

# 参 考 资 料

参考資料〔1〕 表5 別表第六（第十二条関係）

専門課程の高度職業訓練

一 教科

- 1 訓練科（次の表の訓練科の欄に定める訓練系及び専攻科からなる訓練科をいう。）  
ごとの教科について最低限必要とする科目は、次の表の教科の欄に定める系基礎学科、  
系基礎実技、専攻学科及び専攻実技の科目とする。
- 2 1に定めるもののほか、必要に応じ、それぞれの訓練科ごとに適切な科目を追加  
することができる。

二 訓練期間

- 1 訓練科ごとに最低限必要とする訓練期間は、次の表の訓練期間及び訓練時間の欄に  
定めるとおりとする。
- 2 1に定める訓練期間は、一年を超えて延長することはできない。

三 訓練時間

訓練科ごとに最低限必要とする訓練の総時間及び教科ごとの訓練時間は、次の表の  
訓練期間及び訓練時間の欄に定めるとおりとする。

四 設備

- 1 訓練科ごとに最低限必要とする設備は、次の表の設備の欄に定めるとおりとする。
- 2 1に定めるもののほか、公共職業能力開発施設の設備の細目は、労働大臣が別に定め  
るとおりとする。

| 訓練科       |       | 訓練の対象となる技能及びこれに関する知識の範囲               | 教科                                                                                                                                                                                                                                                          | 訓練期間及び訓練時間(単位は時間とする。)             | 設備                  |                                                                                                                          |
|-----------|-------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 訓練系       | 専攻科   |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   | 種別                  | 名称                                                                                                                       |
| 一 機械システム系 | 生産技術科 | 機械加工並びに機械及び計測の制御における基礎的な技能並びにこれに関する知識 | 基礎系<br>一 ①制御工学概論<br>②電気工学概論<br>③情報工学概論<br>④材料工学<br>⑤力学<br>⑥基礎製図<br>⑦生産工学<br>⑧安全衛生工学<br>二 ①基礎工学実験<br>②電気工学基礎実験<br>③情報処理実習<br>④安全衛生作業法<br>⑤専攻学科<br>⑥機械工学<br>⑦数値制御<br>⑧油圧・空圧制御<br>⑨シレーケンス制御<br>⑩測定法<br>⑪機械設計及び製図<br>二 ①機械加工実習<br>②制御工学実習<br>③測定実習<br>④設計及び製図実習 | 二年<br>訓練時間<br>総時間<br>二、八〇〇<br>三五〇 | 建物その他の工作物の機械<br>その他 | 教室<br>実習場<br>測定室<br>製図室<br>実験室<br>情報処理実習室<br>工作用機械類<br>実験用機械類<br>情報処理用機器類<br>器具類<br>計測器類<br>製図器及び製図用具類<br>教材類<br>ソフトウェア類 |
|           | 制御技術科 | 機械加工並びに機械及び計測の制御における基礎的な技能並びにこれに関する知識 | 数値制御加工機械による工作、CAD・CAMによる設計及び製造等機械加工における技能及びこれに関する知識                                                                                                                                                                                                         | 二年<br>訓練時間<br>六〇                  | 建物その他の工作物           | 教室<br>実習場<br>測定室                                                                                                         |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                             |                                                                                                                   |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 計測の制御における基礎的<br>的な技能並びにこれに<br>関する知識 | <p>基礎<br/>系学科<br/>機械システム系生産技術科の<br/>基礎学科の①から⑧までに<br/>掲げる科目</p> <p>2<br/>実技<br/>機械システム系生産技術科の<br/>基礎実技の①から④までに<br/>掲げる科目</p> <p>二 1<br/>専攻<br/>学科<br/>機械工学<br/>メカトロニクス工学<br/>制御工学<br/>計測工学<br/>電子工学<br/>コンピュータ制御<br/>システム設計</p> <p>2<br/>実技<br/>機械工学実験・実習<br/>メカトロニクス実習<br/>制御工学実験<br/>電子工学実験<br/>コンピュータ制御実習<br/>設計及び製図実習</p> | <p>総時間<br/>二、八〇〇<br/>三五〇<br/>二一五<br/>三一五<br/>六〇</p> <p>機械<br/>その他</p>                       | 製図室<br>実験室<br>情報処理実習室<br>工作用機械類<br>実験用機械類<br>情報処理用機器類<br>器具類<br>計測器類<br>製図器及び製図<br>用具類<br>教材類<br>ソフトウェア類          |
| 精密電子機械<br>科                         | <p>基礎<br/>系学科<br/>機械システム系生産技術科の<br/>基礎学科の①から⑧までに<br/>掲げる科目</p> <p>1<br/>実技<br/>機械システム系生産技術科の<br/>基礎実技の①から④までに<br/>掲げる科目</p> <p>2<br/>実技<br/>精密加工、真空技術、制<br/>御技術等による高度生産及<br/>システムにおける技能及<br/>びこれに関する知識</p>                                                                                                                   | <p>訓練期間<br/>二年<br/>訓練時間<br/>二、八〇〇<br/>三五〇<br/>二一五</p> <p>建物その他の<br/>の工作物<br/>機械<br/>その他</p> | 教室<br>実習場<br>測定室<br>製図室<br>実験室<br>情報処理実習室<br>工作用機械類<br>実験用機械類<br>情報処理用機器類<br>器具類<br>計測器類<br>製図器及び製図<br>用具類<br>教材類 |

|       |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                       |                                                                                                                                      |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                | <p>専攻学科<br/>機械工学<br/>精密加工<br/>真空技術<br/>制御工学<br/>計測工学<br/>電子工学<br/>コンピュータ制御<br/>設計及び製造<br/>実技<br/>機械工学実験・実習<br/>精密加工実習<br/>真空技術実習<br/>制御工学実習<br/>計測工学実習<br/>電子工学実習<br/>電子回路設計実習<br/>コンピュータ制御実習<br/>設計及び製造実習</p> <p>二 1 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ 2 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨</p> | <p>三五〇</p> <p>六三〇</p>                                                                                 | ソフトウェア類                                                                                                                              |
| 産業機械科 | <p>機械加工並びに機械及び計測の制御における基礎的な技能並びにこれに関する知識</p> <p>産業用の機械システムの設計、制御及び管理における知識</p> | <p>基礎学科<br/>機械システム系生産技術科の基礎学科の①から⑧までの実技<br/>基礎学科<br/>機械システム系生産技術科の基礎実技の①から④までの実技<br/>専攻学科<br/>産業機械工学<br/>制御工学<br/>電子工学<br/>計測工学<br/>電動機工学</p> <p>一 1 2 二 1 ① ② ③ ④ ⑤</p>                                                                                        | <p>訓練期間<br/>二年<br/>訓練時間<br/>総時間<br/>二、八〇〇<br/>三五〇<br/>二一五<br/>三五〇</p> <p>建物その他の工作物<br/>機械<br/>その他</p> | <p>教室<br/>実習場<br/>測定室<br/>製図室<br/>実験室<br/>情報処理実習室<br/>工作用機械類<br/>実験用機械類<br/>情報処理用機器類<br/>器具類<br/>計測器具及び製図用具類<br/>教材類<br/>ソフトウェア類</p> |



|              |       |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                         |                        |                                                                                                                       |
|--------------|-------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 二 電気・電子システム系 | 電気技術科 | 電気エネルギー及び情報信号の伝送等に関する設計及び調整等における基礎的な技術に関する知識 | <p>基礎<br/>系学科<br/>情報工学<br/>電気回路<br/>電子回路<br/>電子制御<br/>生産工学<br/>安全工学<br/>実技<br/>電気工学基礎実験<br/>電子工学基礎実験<br/>電子回路基礎実験<br/>情報工学基礎実験<br/>安全工学基礎実法<br/>専攻<br/>学科<br/>電気・電子計測<br/>電気回路<br/>電気材料<br/>電気機器<br/>パワーエレクトロニクス工学<br/>制御機器<br/>実技<br/>電気回路実験<br/>電子回路実験<br/>電気機器実習<br/>パワーエレクトロニクス実習<br/>制御機器実習<br/>電気製図実習</p> <p>一 1 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ 2 ① ② ③ ④ ⑤ 二 1 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ 2 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥</p> | 訓練期間<br>二年<br>訓練時間<br>二、八〇〇<br>三八五<br>二八〇<br>三八五<br>五〇〇 | 建物その他の工作物<br>機械<br>その他 | 教室<br>実験室<br>実習室<br>製図室<br>情報処理実習室<br>電気機器工作用機械類<br>実験用機械類<br>情報処理用機器類<br>器具類<br>計測器類<br>製図器及び製図用具類<br>教材類<br>ソフトウェア類 |
|              | 電子技術科 | 電気エネルギー及び情報信号の伝送等に関する設計及び調整等における基礎的な技術に関する知識 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 訓練期間<br>二年<br>訓練時間<br>二、八〇〇                             | 建物その他の工作物<br>機械        | 教室<br>実験室<br>実習室<br>製図室<br>情報処理実習室<br>電子機器工作用機械                                                                       |

|                    |               |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                              |                                       |                                                                                                                             |
|--------------------|---------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    |               | <p>する知識</p> <p>情報信号の伝送及び加工等に関する設計及び調整等における技能及びこれに関する知識</p> | <p>一 基礎学科</p> <p>1 電気・電子システム系電気技術科の基礎学科の①から⑦までに掲げる科目</p> <p>2 電気・電子システム系電気技術科の基礎実技の①から⑤までに掲げる科目</p> <p>二 1 電気計測</p> <p>① アナログ回路</p> <p>② デジタル回路</p> <p>③ デバイス</p> <p>④ 電子工学</p> <p>⑤ 通信工学</p> <p>⑥ コンピュータ工学実技</p> <p>2 ① グループ回路実験</p> <p>② デジタル回路実験</p> <p>③ 通信工学実習</p> <p>④ コンピュータ工学実習</p> <p>⑤ 電子製図実習</p> | <p>三八五</p> <p>二八〇</p> <p>三八五</p> <p>五〇〇</p>                  | <p>その他</p>                            | <p>械類</p> <p>実験用機械類</p> <p>情報処理用機器類</p> <p>器工具類</p> <p>計測器類</p> <p>製図器及び製図用具類</p> <p>教材類</p> <p>ソフトウェア類</p>                 |
| <p>三 輸送機械整備技術系</p> | <p>航空機整備科</p> | <p>輸送機械の整備における基礎的な技能及びこれに関する知識</p>                         | <p>一 基礎学科</p> <p>1 ① 機械工学概論</p> <p>② 原動機工学概論</p> <p>③ 電気・電子工学概論</p> <p>④ 情報工学概論</p> <p>⑤ 材料工学</p> <p>⑥ 応用力学</p> <p>⑦ 生産工学</p> <p>⑧ 安全衛生工学</p> <p>⑨ 関係法規</p> <p>2 ① 機械工学実験</p>                                                                                                                               | <p>訓練期間 二年</p> <p>訓練時間 二、八〇〇</p> <p>総時間 三、一五〇</p> <p>一四〇</p> | <p>建物その他の工作物</p> <p>機械</p> <p>その他</p> | <p>教室</p> <p>実習場</p> <p>格納庫</p> <p>実験室</p> <p>塗装室</p> <p>洗浄装置</p> <p>航空機整備用機械類</p> <p>器工具類</p> <p>製図器及び製図用具類</p> <p>教材類</p> |



|             |       |                                         |                                                                                                                                                                                                         |                                                        |                                |                                                                                                                           |
|-------------|-------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 四 デキスタイル技術系 | 染織技術科 | 飛行機、回転翼航空機、滑空機又は飛行船の整備、における技能及びこれに関する知識 | ② 情報処理実習<br>③ 安全衛生作業法<br>二 専攻学科<br>一 機械工学<br>① 航空機材料科学<br>② 航空力学<br>③ 機体工学<br>④ 発動機工学<br>⑤ 航空整備学<br>⑥ 航空実技<br>二 航空機整備実習<br>① 航空機整備実習<br>② 発動機整備実習<br>③ 電気整備実習<br>④ 計器整備実習<br>⑤ 電子整備実習<br>⑥ 航空機取扱実習<br>⑦ | 四三〇<br><br>一、二一〇                                       |                                |                                                                                                                           |
|             |       | 繊維製品製造における基礎的な技能及びこれに関する知識              | 系基礎<br>① 電気工学概論<br>② 情報工学概論<br>③ 繊維原料科学<br>④ 繊維組織<br>⑤ 衣料工学<br>⑥ 製品計画<br>⑦ 生産工学<br>⑧ 安全衛生工学<br>二 実技<br>① 繊維製品試験<br>② 繊維物分解及び設計実習<br>③ 情報処理実習<br>④ 安全衛生作業法<br>二 専攻学科<br>一 染織工学<br>①                      | 訓練期間 二年<br>訓練時間 二、八〇〇<br>総時間 三九五<br><br>二一五<br><br>四三〇 | 建物その他の工作物<br><br>機械<br><br>その他 | 教室<br>実習場<br>デザイン室<br>実験室<br>廃液処理装置<br>染織用機械類<br>染色加工用機械類<br>情報処理用機器類<br>実験用機械類<br>器具類<br>計測器類<br>デザイン用器具及<br>び用具類<br>教材類 |

|         |       |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                |                                       |                                                                                             |
|---------|-------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 五 服飾技術系 | 和裁技術科 | <p>被服の企画、設計及び製作における基礎的な技能及びこれに関する知識</p> <p>和服の企画、設計及び製作における技能及びこれに関する知識</p> | <p>② 染色加工学</p> <p>③ 染色化学論</p> <p>④ 色彩理論</p> <p>⑤ テキスタイルデザイン</p> <p>⑥ 染色史</p> <p>⑦ 染色実技</p> <p>⑧ 染色実習</p> <p>⑨ 染色実習</p> <p>⑩ 染色実習</p> <p>⑪ 染色実習</p> <p>⑫ 染色実習</p> <p>⑬ 染色実習</p> <p>⑭ 染色実習</p> <p>⑮ 染色実習</p> <p>⑯ 染色実習</p> <p>⑰ 染色実習</p> <p>⑱ 染色実習</p> <p>⑲ 染色実習</p> <p>⑳ 染色実習</p> <p>㉑ 染色実習</p> <p>㉒ 染色実習</p> <p>㉓ 染色実習</p> <p>㉔ 染色実習</p> <p>㉕ 染色実習</p> <p>㉖ 染色実習</p> <p>㉗ 染色実習</p> <p>㉘ 染色実習</p> <p>㉙ 染色実習</p> <p>㉚ 染色実習</p> <p>㉛ 染色実習</p> <p>㉜ 染色実習</p> <p>㉝ 染色実習</p> <p>㉞ 染色実習</p> <p>㉟ 染色実習</p> <p>㊱ 染色実習</p> <p>㊲ 染色実習</p> <p>㊳ 染色実習</p> <p>㊴ 染色実習</p> <p>㊵ 染色実習</p> <p>㊶ 染色実習</p> <p>㊷ 染色実習</p> <p>㊸ 染色実習</p> <p>㊹ 染色実習</p> <p>㊺ 染色実習</p> <p>㊻ 染色実習</p> <p>㊼ 染色実習</p> <p>㊽ 染色実習</p> <p>㊾ 染色実習</p> <p>㊿ 染色実習</p> | <p>訓練期間<br/>二年</p> <p>訓練時間<br/>総時間<br/>二、八〇〇<br/>三八五</p> <p>二八〇</p> <p>三一五</p> | <p>建物その他の<br/>の工作物<br/>機械<br/>その他</p> | <p>教室<br/>実習場<br/>縫製用機械類<br/>生地用機械類<br/>染色用機械類<br/>アイロン<br/>人体<br/>器具類<br/>計測器類<br/>教材類</p> |
|---------|-------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                |                                           |                             |                                                                                                |
|---|---------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 六 | 食品製造技術系 | 製パン・製菓技術科 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ⑥ 和服経済論<br>⑦ 和服設計及び製図<br>⑧ 実技<br>⑨ 和服製作実習<br>⑩ 和服デザイン実習<br>⑪ 和服実習<br>⑫ 和服美容実習<br>⑬ 和服染色実習<br>⑭ 和服設計及び製図実習                      | 訓練期間<br>二年<br>訓練時間<br>総時間<br>二、八〇〇<br>三五〇 | 建物その他の<br>の工作物<br>機械<br>その他 | 教室<br>実習場<br>生地仕込み装置<br>発酵装置<br>焼上げ装置<br>製パン用機械類<br>製菓用機械類<br>器具類<br>計測器類<br>製図器及び製図用具類<br>教材類 |
|   |         |           | ① 基礎<br>② 学科<br>③ 経営学<br>④ 食品学<br>⑤ 栄養学<br>⑥ 食品衛生学<br>⑦ 公衆衛生学<br>⑧ 情報処理論<br>⑨ 生産工学<br>⑩ 安全衛生学<br>⑪ 関係法規<br>⑫ 実技<br>⑬ 食品化学実験<br>⑭ 情報処理実習<br>⑮ 安全衛生作業法<br>⑯ 専攻<br>⑰ 学科<br>⑱ 発酵学<br>⑲ 製菓理論<br>⑳ 製パン・製菓法<br>㉑ 材料<br>㉒ デザイン<br>㉓ 微生物学概論<br>㉔ 販売促進企画論<br>㉕ 実技<br>㉖ パン・菓子製造実習<br>㉗ 食品実習 | 一<br>①<br>②<br>③<br>④<br>⑤<br>⑥<br>⑦<br>⑧<br>⑨<br>⑩<br>⑪<br>⑫<br>⑬<br>⑭<br>⑮<br>⑯<br>⑰<br>⑱<br>㉑<br>㉒<br>㉓<br>㉔<br>㉕<br>㉖<br>㉗ | 一四〇<br>三九〇<br>七三五                         |                             |                                                                                                |

|   |         |       |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                             |                                                                                                                                                                 |
|---|---------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 七 | 居住システム系 | 住居環境科 | <p>③ 製品保存実習</p> <p>④ 販売促進企画実習</p>                                                                                       | <p>訓練期間<br/>二年</p> <p>訓練時間<br/>総時間<br/>二、八〇〇<br/>四二〇</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>建物その他の<br/>の工作物</p> <p>機械</p> <p>その他</p> | <p>教室<br/>実習場<br/>製図室<br/>実験室<br/>情報処理実習室<br/>木工用機械類<br/>コンクリート工事<br/>用機械類<br/>測量用機械類<br/>情報処理用機器類<br/>器具類<br/>計測器類<br/>製図器及び製図用<br/>具類<br/>教材類<br/>ソフトウェア類</p> |
|   |         |       | <p>③ ④</p> <p>一 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿</p> | <p>系基礎<br/>学科<br/>建築概論<br/>情報工学概論<br/>環境工学概論<br/>構造力学<br/>建築計画基礎<br/>建築構法基礎<br/>建築材料基礎<br/>建築設備<br/>仕様及び積算<br/>生産工学<br/>安全衛生工学<br/>関係法規<br/>実技<br/>基礎工学実験<br/>基礎製図<br/>情報処理実習<br/>安全衛生作業法<br/>専攻<br/>学科<br/>建築計画<br/>環境工学<br/>建築材料<br/>建築施工<br/>住環境計画<br/>建築構造力学<br/>建築構造設計<br/>実技<br/>建築材料実験<br/>環境工学実験<br/>建築設計実習<br/>建築施工実習<br/>建築測量</p> |                                             |                                                                                                                                                                 |

|  |        |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                               |                                      |                                                                                                                                                                                         |
|--|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 建築科    | <p>建築空間及び生活空間に<br/>関する企画、設計及び施<br/>工に必要な基礎的な技能<br/>及びこれに関する知識</p> <p>建築に関する企画、設計<br/>及び施工における技能及<br/>びこれに関する知識</p> | <p>一 基礎<br/>系学科<br/>1 居住システム系住居環境科の系<br/>基礎学科の①から⑫までに掲げ<br/>る科目<br/>2 居住システム系住居環境科の系<br/>基礎実技の①から④までに掲げ<br/>る科目<br/>二 専攻<br/>学科<br/>1 建築計画<br/>① 建築構造<br/>② 建築材料<br/>③ 建築施工<br/>④ 建築測量<br/>⑤ 建築構造力学<br/>⑥ 建築実技<br/>2 建築材料実験<br/>① 建築設計実習<br/>② 建築施工実習<br/>③ 建築測量実習<br/>④</p> | <p>訓練期間<br/>二年<br/>訓練時間<br/>総時間<br/>二、八〇〇<br/>四二〇<br/>二一五<br/>三一五<br/>四六五</p> | <p>建物その他の<br/>工作物<br/>機械<br/>その他</p> | <p>教室<br/>実習場<br/>製図室<br/>実験室<br/>情報処理実習室<br/>木工用機械類<br/>コンクリート工事<br/>用機械類<br/>測量用機械類<br/>鉄骨工事用機械類<br/>情報処理用機器類<br/>実験用機械類<br/>器具類<br/>計測器類<br/>製図器及び製図用<br/>具類<br/>教材類<br/>ソフトウェア類</p> |
|  | 建築物仕上科 | <p>建築空間及び生活空間に<br/>関する企画、設計及び施<br/>工における基礎的な技能<br/>及びこれに関する知識</p>                                                  | <p>一 基礎<br/>系学科<br/>1 居住システム系住居環境科の系<br/>基礎学科の①から⑫までに掲げ<br/>る科目<br/>2 居住システム系住居環境科の系<br/>基礎実技の①から④までに掲げ<br/>る科目</p>                                                                                                                                                          | <p>訓練期間<br/>二年<br/>訓練時間<br/>総時間<br/>二、八〇〇<br/>四二〇<br/>二一五</p>                 | <p>建物その他の<br/>工作物<br/>機械<br/>その他</p> | <p>教室<br/>実習場<br/>製図室<br/>実験室<br/>情報処理実習室<br/>建築物仕上用機械<br/>類<br/>測量用機械類<br/>情報処理用機器類<br/>実験用機械類<br/>器具類<br/>製図器及び製図用<br/>具類<br/>教材類</p>                                                 |

|       |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                |                                                                                                                                      |
|-------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | 建築物の仕上げに関する企画、設計及び施工における技能及びこれに関する知識        | 専攻<br>学科<br>二 1 ① 建築計画<br>② 建築構造<br>③ 建築仕上材料<br>④ 建築仕上施工<br>⑤ 建築測量<br>2 ① 建築仕上材料実験<br>② 建築仕上設計実習<br>③ 建築仕上施工実習<br>④ 建築測量実習                                                                                                                      | 二八〇<br><br>五三五                                                 | ソフトウェア類                                                                                                                              |
| 建築設備科 | 建築空間及び生活空間に関する企画、設計及び施工における基礎的な技能及びこれに関する知識 | 一 系基礎<br>1 居住システム系住居環境科の系基礎学科の①から⑫までに掲げる科目<br>2 居住システム系住居環境科の系基礎実技の①から④までに掲げる科目<br>専攻<br>学科<br>二 1 ① 建築計画<br>② 建築構造<br>③ 建築設備及び材料<br>④ 制御工学<br>⑤ 建築設備施工<br>⑥ 熱力学及び流体力学<br>2 ① 実技<br>② 建築設備実験<br>③ 制御工学実験<br>④ 施工図実習<br>⑤ 建築設備施工実習<br>⑥ 検査及び保守実習 | 訓練期間<br>二年<br>訓練時間<br>総時間<br>二、八〇〇<br>四二〇<br>二一五<br>二八〇<br>五三五 | 教室<br>実習場<br>製図室<br>実験室<br>情報処理実習室<br>建築設備機器整備用機械類<br>管工作用機械類<br>溶接用機械類<br>情報処理用機器類<br>実験用機械類<br>器具類<br>製図器及び製図用具類<br>教材類<br>ソフトウェア類 |

|           |        |                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                         |                             |                                                                                                                                                 |
|-----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | インテリア科 | <p>建築空間及び生活空間に関する企画、設計及び施工における基礎的な技能及びこれに関する知識</p> <p>インテリアスペース及びインテリアエレメントに関する企画、設計及び施工における知識</p> | <p>一 基礎系学科<br/>1 居住システム系住居環境科の基礎学科の①から⑫までに掲げる科目<br/>2 居住システム系住居環境科の基礎実技の①から④までに掲げる科目<br/>二 1 専攻学科<br/>① デザイン<br/>② ティア<br/>③ ティア<br/>④ ティア<br/>⑤ ティア<br/>⑥ 人間工学<br/>2 実技<br/>① ティア材料実験<br/>② ティア設計実習<br/>③ ティア加工実習<br/>④ ティア施工実習<br/>⑤ 人間工学実験</p> | <p>訓練期間<br/>二年<br/>訓練時間<br/>総 二、八〇〇<br/>四二〇<br/>二一五<br/>三一五<br/>五〇〇</p> | <p>建物その他の工作物の機械<br/>その他</p> | <p>教室<br/>実習場<br/>製図室<br/>実験室<br/>情報処理実習室<br/>木工用機械類<br/>塗装用機械類<br/>情報処理用機器類<br/>実験用機械類<br/>器具類<br/>計測器類<br/>製図器及び製図用具類<br/>教材類<br/>ソフトウェア類</p> |
| 八 化学システム系 | 環境化学科  | <p>環境の測定及び安全、有害物処理並びに素材の製造等における基礎的な技能及びこれに関する知識</p>                                                | <p>一 基礎系学科<br/>1 物理化学<br/>① 無機化学<br/>② 有機化学<br/>③ 分析化学<br/>④ 工業化学<br/>⑤ 生産化学<br/>⑥</p>                                                                                                                                                            | <p>訓練期間<br/>二年<br/>訓練時間<br/>総 二、八〇〇<br/>三九〇</p>                         | <p>建物その他の工作物の機械<br/>その他</p> | <p>教室<br/>実習場<br/>実験室<br/>機器分析測定室<br/>機器分析装置<br/>実験用機械類<br/>器具類<br/>計測器類<br/>教材類</p>                                                            |

|  |       |  |                            |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                             |                                                         |                            |                                                                                 |
|--|-------|--|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|  | 産業化学科 |  | 環境の測定及び保全並びに有害物処理における技術的知識 | ⑦安全衛生工学<br>⑧関係法規<br>②実技<br>①物理化学実験<br>②有機化学実験<br>③分析化学実験<br>④基礎化学実験<br>⑤情報処理実習<br>⑥安全衛生作業法<br>⑦専攻学科<br>①計量・電子工学概論<br>②電気学<br>③機器分析法<br>④環境化学<br>⑤実技<br>②生物学実験<br>①有機化学応用実習<br>②機器分析実習<br>③水質工学実験<br>④大気工学実験<br>⑤ | 一 系基礎<br>1 化学システム系環境化学系の基礎となる科目<br>2 化学システム系環境化学系の基礎となる科目<br>二 専攻学科<br>①電気及び機械工学概論<br>②生物化学 | 訓練期間<br>二年<br>訓練時間<br>総時間<br>二、八〇〇<br>三九〇<br>二八五<br>三九五 | 建物その他<br>の工作物<br><br>機械その他 | 教室<br>実習場<br>実験室<br>機器分析測定室<br>機器分析装置<br>化学実験装類<br>実験用機械類<br>器具類<br>計測器類<br>教材類 |
|--|-------|--|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|



|   |          |      |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |                                |                                                                                                                                             |
|---|----------|------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 九 | エネルギー技術系 | 原子力科 | エネルギー資源の確保及び利用等における基礎的な知識       | ③ 素材分析<br>④ 産業化学<br>⑤ 化学工学<br>⑥ 計測・制御工学<br>2 実技<br>① 生物化学実験<br>② 素材分析実習<br>③ 工業化学実験<br>④ 産業化学実験<br>⑤ 化学工学実験<br>⑥ 制御工学実験                                                                                                                                                                                                                    | 訓練期間<br>二年<br>訓練時間<br>総時間<br>二、八〇〇<br>四二五 | 建物その他<br>の工作物<br><br>機械<br>その他 | 教室<br>実習場<br>実験室<br>測定室<br>ラジオ用施設<br>プラ使用施設<br>ラジオ用施設<br>及び排水設備<br>廃液処理設備<br>実験用機械類<br>情報処理機器類<br>器具類<br>放射線遮蔽器具類<br>計測器類<br>教材類<br>ソフトウェア類 |
|   |          |      | 原子力施設等における放射線防護に関する技能及びこれに関する知識 | ③ 素材分析<br>④ 産業化学<br>⑤ 化学工学<br>⑥ 計測・制御工学<br>2 実技<br>① 生物化学実験<br>② 素材分析実習<br>③ 工業化学実験<br>④ 産業化学実験<br>⑤ 化学工学実験<br>⑥ 制御工学実験<br>基礎<br>系学科<br>情報工学概論<br>基礎化学<br>基礎物理学<br>物理化学<br>材料工学<br>電子工学<br>生産衛生工学<br>安全衛生法規<br>実技<br>化学実験<br>物理実験<br>情報処理実習<br>安全衛生作業法<br>専攻<br>学科<br>原子力工学<br>原子炉工学<br>核燃料工学<br>ラジオアイソトープ工学<br>保健物理<br>原子力発電工学<br>放射線計測工学 | 訓練期間<br>二年<br>訓練時間<br>総時間<br>二、八〇〇<br>四二五 | 建物その他<br>の工作物<br><br>機械<br>その他 | 教室<br>実習場<br>実験室<br>測定室<br>ラジオ用施設<br>プラ使用施設<br>ラジオ用施設<br>及び排水設備<br>廃液処理設備<br>実験用機械類<br>情報処理機器類<br>器具類<br>放射線遮蔽器具類<br>計測器類<br>教材類<br>ソフトウェア類 |

| 十 | デザインシステム系 | 産業デザイン科 |                                                    |  | 五三五 | 訓練期間<br>二年<br>訓練時間<br>総時間<br>二、八〇〇<br>三五〇 | 建物その他の<br>の工作物<br>機械<br>その他 | 教室<br>実習場<br>製図室<br>実験室<br>材料加工用機械類<br>表面処理用機械類<br>情報処理用機器類<br>実験用機械類<br>器具類<br>計測器類<br>製図器及び製図用具類<br>教材類<br>ソフトウェア類 |
|---|-----------|---------|----------------------------------------------------|--|-----|-------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ⑧ | 放射線管理工学   |         |                                                    |  |     |                                           |                             |                                                                                                                      |
| 2 | 実技        |         |                                                    |  |     |                                           |                             |                                                                                                                      |
| ① | 放射線計測基礎実習 |         |                                                    |  |     |                                           |                             |                                                                                                                      |
| ② | 放射線計測実習   |         |                                                    |  |     |                                           |                             |                                                                                                                      |
| ③ | 機器分析実習    |         |                                                    |  |     |                                           |                             |                                                                                                                      |
| ④ | 放射化学実験    |         |                                                    |  |     |                                           |                             |                                                                                                                      |
| ⑤ | 原子力システム実習 |         |                                                    |  |     |                                           |                             |                                                                                                                      |
| ⑥ | 放射線管理機器実習 |         |                                                    |  |     |                                           |                             |                                                                                                                      |
| ⑦ | 原子力安全衛生実習 |         |                                                    |  |     |                                           |                             |                                                                                                                      |
| 1 | 基礎        |         | 製品等の計画、設計、表<br>現及び製作における基礎<br>的な知識                 |  |     |                                           |                             |                                                                                                                      |
| ① | デザイン概論    |         |                                                    |  |     |                                           |                             |                                                                                                                      |
| ② | 情報工学概論    |         |                                                    |  |     |                                           |                             |                                                                                                                      |
| ③ | 造形論       |         |                                                    |  |     |                                           |                             |                                                                                                                      |
| ④ | 色彩学       |         |                                                    |  |     |                                           |                             |                                                                                                                      |
| ⑤ | デザイン材料    |         |                                                    |  |     |                                           |                             |                                                                                                                      |
| ⑥ | デザイン史     |         |                                                    |  |     |                                           |                             |                                                                                                                      |
| ⑦ | デザイン工学    |         |                                                    |  |     |                                           |                             |                                                                                                                      |
| ⑧ | 生産工学      |         |                                                    |  |     |                                           |                             |                                                                                                                      |
| ⑨ | 安全衛生法規    |         |                                                    |  |     |                                           |                             |                                                                                                                      |
| 2 | 関係実技      |         |                                                    |  |     |                                           |                             |                                                                                                                      |
| ① | 造形実習      |         |                                                    |  |     |                                           |                             |                                                                                                                      |
| ② | デザイン実習    |         |                                                    |  |     |                                           |                             |                                                                                                                      |
| ③ | 色彩実習      |         |                                                    |  |     |                                           |                             |                                                                                                                      |
| ④ | 設計及び製図    |         |                                                    |  |     |                                           |                             |                                                                                                                      |
| ⑤ | 情報処理実習    |         |                                                    |  |     |                                           |                             |                                                                                                                      |
| ⑥ | 安全衛生作業法   |         |                                                    |  |     |                                           |                             |                                                                                                                      |
| 1 | 専攻        |         |                                                    |  |     |                                           |                             |                                                                                                                      |
| ① | 学科        |         | 工業製品、工芸品等の計<br>画、設計、表現及び制作<br>における技能及びこれに<br>関する知識 |  |     |                                           |                             |                                                                                                                      |
| ② | 製品デザイン論   |         |                                                    |  |     |                                           |                             |                                                                                                                      |
| ③ | 視覚伝達デザイン論 |         |                                                    |  |     |                                           |                             |                                                                                                                      |
| ④ | 製品計画論     |         |                                                    |  |     |                                           |                             |                                                                                                                      |
| ⑤ | 人間工学      |         |                                                    |  |     |                                           |                             |                                                                                                                      |
| ⑥ | 材料加工法     |         |                                                    |  |     |                                           |                             |                                                                                                                      |
| ⑦ | 環境デザイン    |         |                                                    |  |     |                                           |                             |                                                                                                                      |
| ⑦ | 視覚伝達計画    |         |                                                    |  |     |                                           |                             |                                                                                                                      |

|    |         |             |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                  |                                                                                                                 |     |
|----|---------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 十一 | ビジネス技術系 | ビジネスマネジメント科 | <p>市場メカニズム、市場経済の分析及び把握等における技能及びこれに関する知識</p> <p>企業経営の実施部門の管理における技能及びこれに関する知識</p> | <p>実技<br/>① 製品デザイン実習<br/>② 視覚伝達デザイン実習<br/>③ 製品デザインプレゼンテーション<br/>④ モデル制作実習<br/>⑤ 材料加工実習</p> <p>一<br/>一 基礎<br/>① 学科<br/>② 情報工学概論<br/>③ 管理工学<br/>④ 物流システム論<br/>⑤ マーケティング論<br/>⑥ 商品開発論<br/>⑦ 行動科学<br/>⑧ 統計学<br/>⑨ 簿記論<br/>⑩ ソフトウェア論<br/>⑪ 生産工学<br/>⑫ 安全衛生工学<br/>二 ① 情報処理実習<br/>② 安全衛生作業法<br/>三 ① 学科<br/>② 経営学<br/>③ 経営システム論<br/>④ 経営学<br/>⑤ 原価計算<br/>⑥ O.A.システム論<br/>⑦ O.A.システム論<br/>⑧ オフィス環境論<br/>⑨ 実技<br/>⑩ O.A.実習<br/>⑪ オフィスコンピュータ実習<br/>⑫ ビジネス文書ドキュメンテーション<br/>⑬ ビジネス文書プレゼンテーション</p> | <p>訓練期間 二年</p> <p>訓練時間 二、八〇〇</p> <p>総時間 四五五</p> <p>一四〇</p> <p>五四〇</p> <p>五〇〇</p> | <p>建物その他<br/>の工作物<br/>機械<br/>その他</p> <p>教室<br/>情報処理実習室<br/>情報処理用機器類<br/>事務用器具及び用<br/>具類<br/>教材類<br/>ソフトウェア類</p> | 五四〇 |
|----|---------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

| 十二 物流システム系 | 港湾流通科 | 物流システムの管理及び業務処理における基礎的な技能及びこれに関する知識 | <ul style="list-style-type: none"> <li>一 1 基礎系学科</li> <li>① 物流概論</li> <li>② 物流機械概論</li> <li>③ 電気工学概論</li> <li>④ 情報工学概論</li> <li>⑤ 輸送論</li> <li>⑥ 貿易論</li> <li>⑦ 生産工学</li> <li>⑧ 衛生工学</li> <li>⑨ 関係法規</li> <li>2 実技</li> <li>① 基礎工学実験</li> <li>② 通関文書ドキュメンテーション</li> <li>③ 物流機械運転実習</li> <li>④ 物流機械実習</li> <li>⑤ 貿易実務実習</li> <li>⑥ 情報処理実習</li> <li>⑦ データ処理実習</li> <li>⑧ システム実習</li> <li>⑨ 安全衛生作業法</li> <li>二 1 専攻学科</li> <li>① 港湾流通概論</li> <li>② 物流論</li> <li>③ 交通論</li> <li>④ 荷役論</li> <li>⑤ 貨物論</li> <li>⑥ 物流機械工学</li> <li>⑦ 情報工学</li> <li>⑧ 情報通信システム実技</li> <li>2 港湾流通実務実習</li> <li>① 港湾実務実習</li> <li>② 通関実務実習</li> <li>③ ストウェアジェーション作成実習</li> <li>④ 電気機器実習</li> <li>⑤ 流通情報処理実習</li> <li>⑥ データ処理システム実習</li> </ul> | 訓練期間<br>二年<br>訓練時間<br>総時間<br>二、八〇〇<br>三八五<br>三九五<br>三九〇<br>五〇〇 | 建物その他の工作物<br>機械<br>その他 | 教室<br>実習場<br>実験室<br>情報処理実習室<br>中央演算処理装置類<br>荷役運搬用機械類<br>実験用機械類<br>情報処理用機器類<br>器具及び用具類<br>計測器類<br>教材類<br>ソフトウェア類 |
|------------|-------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|------------|-------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|            |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                        |                         |                                                                                                                 |
|------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 物流情報科      | 物流システムの管理及び業務処理における基礎的な技能及びこれに関する知識                                          | ⑦ 流通システム設計<br><br>一 1 系基礎<br>物流システム系港湾流通科の基礎学科の①から⑨までに掲げる科目<br>2 実技<br>物流システム系港湾流通科の基礎実技の①から⑨までに掲げる科目<br>二 1 専攻<br>学科<br>1 ① 物流システム概論<br>② 物流論<br>③ 物流工学<br>④ 物流システム工学<br>⑤ 物流システム工学<br>⑥ 制御システム工学<br>⑦ 物流情報工学<br>⑧ データ通信工学<br>2 実技<br>① 物流実務実習<br>② 物流システム実習<br>③ 物流システム設計実習<br>④ 物流実習<br>⑤ 制御システム実習<br>⑥ 制御システム実習<br>⑦ 物流情報処理実習<br>データ通信実習 | 訓練期間<br>二年<br>訓練時間<br>総時間<br>二、八〇〇<br><br>三八五<br><br>三九五<br><br>四二〇<br><br><br><br>五〇〇 | 建物その他の工作物の機械<br><br>その他 | 教室<br>実習場<br>実験室<br>情報処理実習室<br>中央演算処理装置類<br>荷役運搬用機械類<br>実験用機械類<br>情報処理用機器類<br>器具及び用具類<br>計測器類<br>教材類<br>ソフトウェア類 |
| 十三 接客サービス系 | ホテルビジネス<br>ホテ<br>ルビ<br>ジネ<br>スコ<br>客サービス業務における接客、企画及び管理等における基礎的な技能及びこれに関する知識 | 一 1 系基礎<br>サービス系企業概論                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 訓練期間<br>二年<br>訓練時間<br>総時間<br>二、八〇〇<br><br>三八五                                          | 建物その他の工作物の機械<br><br>その他 | 教室<br>実習場<br>実験室<br>接客サービス用機器類<br>接客サービス用具類<br>計測器類                                                             |

|                                                                            |                                      |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              |                            |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <p>調理用具類<br/>教材類</p>                                                       |                                      |                                               | <p>経営学概論<br/>接客心理学<br/>表流心理学<br/>流通管理学<br/>公衆衛生学会論<br/>簿記及び処理論<br/>情報処理工学<br/>安全衛生規<br/>関係技<br/>実技<br/>接客サービス実習<br/>情報処理実習<br/>安全衛生作業法<br/>専攻<br/>学科<br/>ホテル経営学<br/>サービス論<br/>観光論<br/>調理企画論<br/>販売企画論<br/>食品衛生学<br/>施設・設備管理学<br/>実技<br/>サービス実習<br/>企画及び宣伝実習<br/>調理実習<br/>食品実験<br/>外国語会話</p> <p>②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩ 2 ①②③ 一 1 ①②③④⑤⑥⑦⑧ 2 ①②③④⑤</p> | <p>ホテル等における接客、<br/>企画及び管理等における<br/>技能及びこれに関する知<br/>識</p>     |                            |
| <p>教室<br/>実習場<br/>実験室<br/>調理用機械類<br/>実験用器具類<br/>調理器具類<br/>計測器類<br/>教材類</p> | <p>建物その他<br/>の工作物<br/>機械<br/>その他</p> | <p>訓練期間 二年<br/>訓練時間<br/>総時間 二、八〇〇<br/>四三五</p> | <p>基礎<br/>系学科<br/>サービス企業概論<br/>経営学概論<br/>接客心理学<br/>表流心理学</p> <p>一 1 ①②③④⑤</p>                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>調理業務における接客、<br/>企画及び管理等における<br/>基礎的な技能及びこれに<br/>関する知識</p> | <p>十四 調理技術<br/>系 調理技術科</p> |



|       |                                                        |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                         |                |                                                                |                             |                                                                                       |
|-------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                        | コンピュータによるシステム設計及びこれに関する知識                                                                                                                                                                                                     | ② ソフトウェア工学基本実習<br>③ 計算機工学実習<br>④ 安全衛生作業法<br>二 ① 専攻学科<br>② データ通信工学<br>③ オペレーティングシステム<br>④ データ工学<br>④ 図形処理工学<br>④ 実技<br>④ ソフトウェア工学実習<br>④ 情報工学実習<br>④ データ通信実習<br>④ 図形処理実習 | 三九五<br><br>四六五 | 訓練期間<br>二年<br>訓練時間<br>総時間<br>二、八〇〇<br>三一五<br>二五〇<br>四三〇<br>五四〇 | 建物その他の<br>の工作物<br>機械<br>その他 | 教室<br>実習場<br>実験室<br>空調装置<br>中央演算処理装置<br>情報処理用機器類<br>器具及び用具類<br>計測器類<br>教材類<br>ソフトウェア類 |
| 情報処理科 | コンピュータによるシステム設計及びこれに関する知識<br><br>コンピュータのソフトウェア設計に関する知識 | 一 ① 基礎<br>① 情報システム系情報技術科の基礎学科の①から⑥までに掲げる科目<br>② 情報システム系情報技術科の基礎実技の①から④までに掲げる科目<br>二 ① 専攻<br>① 数理統計<br>② 情報通信工学<br>③ データベースシステム<br>④ オペレーティングシステム<br>⑤ 情報システムセキュリティ論<br>⑤ 実技<br>⑤ データ処理実習<br>⑤ 経営分析実習<br>⑤ 計算機処理実習<br>⑤ 情報通信実習 | ② ソフトウェア工学基本実習<br>③ 計算機工学実習<br>④ 安全衛生作業法<br>二 ① 専攻学科<br>② データ通信工学<br>③ オペレーティングシステム<br>④ データ工学<br>④ 図形処理工学<br>④ 実技<br>④ ソフトウェア工学実習<br>④ 情報工学実習<br>④ データ通信実習<br>④ 図形処理実習 | 三九五<br><br>四六五 | 訓練期間<br>二年<br>訓練時間<br>総時間<br>二、八〇〇<br>三一五<br>二五〇<br>四三〇<br>五四〇 | 建物その他の<br>の工作物<br>機械<br>その他 | 教室<br>実習場<br>実験室<br>空調装置<br>中央演算処理装置<br>情報処理用機器類<br>器具及び用具類<br>計測器類<br>教材類<br>ソフトウェア類 |



参考資料〔２〕 事業団立職業能力開発短期大学校における専攻科設置状況一覧

| NO  | 訓練系        | NO | 専攻科         | 設置科数 |
|-----|------------|----|-------------|------|
| 1   | 機械システム系    | 1  | 生産技術科       | 23   |
|     |            | 2  | 制御技術科       | 18   |
|     |            | *3 | 精密電子機械科     | 0    |
|     |            | 4  | 産業機械科       | 8    |
|     |            | *5 | メカトロニクス技術科  | 0    |
| 2   | 電気・電子システム系 | 1  | 電気技術科       | 2    |
|     |            | 2  | 電子技術科       | 22   |
| 3   | 輸送機械整備技術系  | 1  | 航空機整備科      | 1    |
| 4   | テキスタイル技術系  | 1  | 染織技術科       | 1    |
| *5  | 服飾技術系      | *1 | 和裁技術科       | 0    |
| *6  | 食品製造技術系    | *1 | 製パン・製菓技術科   | 0    |
| 7   | 居住システム系    | 1  | 住居環境科       | 9    |
|     |            | 2  | 建築科         | 4    |
|     |            | *3 | 建築物仕上科      | 0    |
|     |            | *4 | 建築設備科       | 0    |
|     |            | 5  | インテリア科      | 3    |
| 8   | 化学システム系    | 1  | 環境化学科       | 1    |
|     |            | 2  | 産業化学科       | 1    |
| 9   | エネルギー技術系   | 1  | 原子力科        | 1    |
| 10  | デザインシステム系  | 1  | 産業デザイン科     | 9    |
| 11  | ビジネス技術系    | 1  | ビジネスマネジメント科 | 2    |
| 12  | 物流システム系    | 1  | 港湾流通科       | 2    |
|     |            | 2  | 物流情報科       | 2    |
| *13 | 接客サービス技術系  | *1 | ホテルビジネス科    | 0    |
| *14 | 調理技術系      | *1 | 調理技術科       | 0    |
| 15  | 情報システム系    | 1  | 情報技術科       | 15   |
|     |            | 2  | 情報処理科       | 14   |
| 合 計 |            |    |             | 延138 |

(注) NO欄に\*印が付いている訓練系・専攻科は、事業団立職業能力開発短期大学校では設置されていない。

なお、当該一覧は、職業能力開発促進法施行規則第十二条（別表第六）に定められている専攻科のみを掲載している。

## 1. 機械システム系

## (1) 生産技術科

| 区分        | 必須授業科目             | 単位数 |
|-----------|--------------------|-----|
| 一         | 般 教 育 科 目 計        | 18  |
| 系基礎学科     | 制 御 工 学            | 2   |
|           | 電 気 工 学 概 論        | 2   |
|           | 情 報 工 学 概 論        | 2   |
|           | 工 業 材 料            | 2   |
|           | 機 械 力 学            | 2   |
|           | 材 料 力 学            | 2   |
|           | 流 体 力 学            | 2   |
|           | 基 礎 製 図            | 2   |
|           | 生 産 工 学            | 2   |
|           | 安 全 衛 生 工 学 計      | 20  |
| 系基礎実技     | 基 礎 工 学 実 験        | 4   |
|           | 機 械 工 学 実 験        | 2   |
|           | 電 気 ・ 電 子 工 学 実 験  | 2   |
|           | 情 報 処 理 演 習        | 4   |
|           | 系 基 礎 実 技 計        | 12  |
| 専攻学科      | 機 構 学              | 2   |
|           | 機 械 加 工 学          | 2   |
|           | 数 値 制 御            | 2   |
|           | 油 空 圧 工 学          | 2   |
|           | シ ー ケ ン ス 制 御      | 2   |
|           | 精 密 測 定 学          | 2   |
|           | 機 械 製 図            | 4   |
|           | 機 械 設 計 製 図        | 4   |
|           | 専 攻 学 科 計          | 20  |
| 専攻実技      | 機 械 加 工 実 験        | 4   |
|           | 機 械 加 工 実 習 I      | 4   |
|           | 機 械 加 工 実 習 II     | 4   |
|           | 数 値 制 御 加 工 実 習 I  | 4   |
|           | 数 値 制 御 加 工 実 習 II | 4   |
|           | シ ー ケ ン ス 制 御 実 習  | 4   |
|           | 測 定 実 習            | 2   |
|           | C A D 演 習          | 4   |
|           | C A D / C A M 演 習  | 4   |
| 専 攻 実 技 計 |                    | 34  |
| 一         | 般 教 育 科 目 計        | 18  |
| 系         | 基 礎 学 科 計          | 20  |
| 系         | 基 礎 実 技 計          | 12  |
| 専         | 攻 学 科 計            | 20  |
| 専         | 攻 実 技 計            | 34  |
| 合 計       |                    | 104 |

## (2) 制御技術科

| 区分        | 必須授業科目              | 単位数 |
|-----------|---------------------|-----|
| 一         | 般 教 育 科 目 計         | 18  |
| 系基礎学科     | 制 御 工 学             | 2   |
|           | 電 気 工 学 概 論         | 2   |
|           | 情 報 工 学 概 論         | 2   |
|           | 工 業 材 料             | 2   |
|           | 機 械 力 学             | 2   |
|           | 材 料 力 学             | 2   |
|           | 流 体 力 学             | 2   |
|           | 基 礎 製 図             | 2   |
|           | 生 産 工 学             | 2   |
|           | 安 全 衛 生 工 学 計       | 20  |
| 系基礎実技     | 基 礎 工 学 実 験         | 4   |
|           | 機 械 工 学 実 験         | 2   |
|           | 電 気 ・ 電 子 工 学 実 験   | 2   |
|           | 情 報 処 理 演 習         | 4   |
|           | 系 基 礎 実 技 計         | 12  |
| 専攻学科      | 機 械 加 工 学           | 2   |
|           | メカトロニクス工学           | 2   |
|           | 制 御 機 器             | 2   |
|           | 計 測 工 学             | 2   |
|           | セ ン サ 工 学           | 2   |
|           | 電 子 工 学 概 論         | 2   |
|           | 電 気 ・ 電 子 計 測       | 2   |
|           | 電 磁 気 学             | 2   |
|           | コ ン ピ ュ ー タ 制 御     | 2   |
|           | シ ス テ ム 設 計         | 2   |
| 専 攻 学 科 計 |                     | 20  |
| 専攻実技      | 機 械 加 工 実 習 I       | 4   |
|           | メカトロニクス実習           | 4   |
|           | 制 御 工 学 実 習         | 4   |
|           | インターフェース実習          | 4   |
|           | 電 子 工 学 実 験         | 2   |
|           | コ ン ピ ュ ー タ 制 御 実 習 | 4   |
|           | 電 算 機 演 習           | 4   |
|           | 機 械 製 図             | 4   |
|           | C A D 演 習           | 4   |
| 専 攻 実 技 計 |                     | 34  |
| 一         | 般 教 育 科 目 計         | 18  |
| 系         | 基 礎 学 科 計           | 20  |
| 系         | 基 礎 実 技 計           | 12  |
| 専         | 攻 学 科 計             | 20  |
| 専         | 攻 実 技 計             | 34  |
| 合 計       |                     | 104 |

### (3) 産業機械科

| 区分    | 必須授業科目    | 単位数 |
|-------|-----------|-----|
| 一     | 一般教育科目計   | 18  |
| 系基礎学科 | 制御工学概論    | 2   |
|       | 電気工学概論    | 2   |
|       | 情報工学概論    | 2   |
|       | 工業材料学     | 2   |
|       | 機械力学      | 2   |
|       | 材料力学      | 2   |
|       | 流体力学      | 2   |
|       | 基礎製造図学    | 2   |
|       | 生産工学      | 2   |
|       | 安全衛生工学    | 2   |
| 系基礎実技 | 系基礎学科計    | 20  |
|       | 基礎工学実験    | 4   |
|       | 機械工学実験    | 2   |
|       | 電気・電子工学実験 | 2   |
|       | 情報処理演習    | 4   |
| 専攻学科  | 系基礎実技計    | 12  |
|       | 熱力学       | 2   |
|       | 機械加工学     | 2   |
|       | 数値制御      | 2   |
|       | 機構学       | 2   |
|       | シーケンス制御   | 2   |
|       | 電子工学概論    | 2   |
|       | 計測工学      | 2   |
|       | センサ工学     | 2   |
|       | 電動機工学     | 2   |
|       | 自動化システム   | 2   |
|       | ロボット工学    | 2   |
|       | 専攻学科計     | 22  |
| 専攻実技  | 機械加工実習Ⅰ   | 4   |
|       | 数値制御加工実習Ⅰ | 4   |
|       | シーケンス制御実習 | 4   |
|       | 計測工学実験    | 2   |
|       | 電機工学実験    | 2   |
|       | CAD演習     | 4   |
|       | 機械製図      | 4   |
|       | システム設計演習  | 4   |
|       | 自動化システム実習 | 4   |
|       | 専攻実技計     | 32  |
| 一     | 一般教育科目計   | 18  |
| 系     | 基礎学科計     | 20  |
| 系     | 基礎実技計     | 12  |
| 専     | 攻学科計      | 22  |
| 専     | 攻実技計      | 32  |
| 合     | 計         | 104 |

### 2. 電気・電子システム系

#### (1) 電気技術科

| 区分    | 必須授業科目        | 単位数 |
|-------|---------------|-----|
| 一     | 一般教育科目計       | 18  |
| 系基礎学科 | コンピュータ工学Ⅰ     | 2   |
|       | 電磁気学          | 4   |
|       | 電気回路          | 4   |
|       | 電子工学          | 4   |
|       | 制御工学          | 4   |
|       | 生産工学          | 2   |
|       | 安全衛生工学        | 2   |
|       | 系基礎学科計        | 22  |
| 系基礎実技 | 電気工学基礎実験      | 4   |
|       | 電子工学基礎実験      | 4   |
|       | 電子回路基礎実験      | 4   |
|       | コンピュータ工学実習Ⅰ   | 4   |
|       | 系基礎実技計        | 16  |
| 専攻学科  | 電気電子計測        | 4   |
|       | 電子回路Ⅰ         | 4   |
|       | デジタル電子回路      | 2   |
|       | 電気材料          | 2   |
|       | 電気機器          | 4   |
|       | パワーエレクトロニクス工学 | 2   |
|       | 制御機器          | 4   |
|       | 専攻学科計         | 22  |
| 専攻実技  | 電気工学実験        | 4   |
|       | 電子回路実験Ⅰ       | 4   |
|       | 電気機器実験        | 4   |
|       | パワーエレクトロニクス実験 | 4   |
|       | 制御機器実験        | 4   |
|       | 自動制御実験        | 4   |
|       | 電気製図          | 4   |
|       | 専攻実技計         | 28  |
| 一     | 一般教育科目計       | 18  |
| 系     | 基礎学科計         | 22  |
| 系     | 基礎実技計         | 16  |
| 専     | 攻学科計          | 22  |
| 専     | 攻実技計          | 28  |
| 合     | 計             | 106 |

(2) 電子技術科

| 区分    | 必須授業科目      | 単位数 |
|-------|-------------|-----|
| 一     | 一般教育科目計     | 18  |
| 系基礎学科 | コンピュータ工学Ⅰ   | 2   |
|       | 電磁気学        | 4   |
|       | 電気回路        | 4   |
|       | 電子工学        | 4   |
|       | 制御工学        | 4   |
|       | 生産工学        | 2   |
|       | 安全衛生工学      | 2   |
|       | 系基礎学科計      | 22  |
| 系基礎実技 | 電気工学基礎実験    | 4   |
|       | 電子工学基礎実験    | 4   |
|       | 電子回路基礎実験    | 4   |
|       | コンピュータ工学実習Ⅰ | 4   |
|       | 系基礎実技計      | 16  |
| 専攻学科  | 電気電子計測      | 4   |
|       | 電子回路Ⅰ       | 4   |
|       | 電子回路Ⅱ       | 2   |
|       | デジタル電子回路    | 4   |
|       | 電子デバイス      | 2   |
|       | 通信工学        | 4   |
|       | コンピュータ工学Ⅱ   | 2   |
|       | 専攻学科計       | 22  |
| 専攻実技  | 電子回路実験Ⅰ     | 4   |
|       | 電子回路実験Ⅱ     | 4   |
|       | デジタル電子回路実験  | 4   |
|       | 通信工学実験実習    | 4   |
|       | コンピュータ工学実習Ⅱ | 4   |
|       | コンピュータ制御実習  | 4   |
|       | 電子製図        | 4   |
|       | 専攻実技計       | 28  |
| 一     | 一般教育科目計     | 18  |
| 系     | 基礎学科計       | 22  |
| 系     | 基礎実技計       | 16  |
| 専     | 攻学科計        | 22  |
| 専     | 攻実技計        | 28  |
| 合     | 計           | 106 |

3. 輸送機械整備技術系

(1) 航空機整備科

| 区分    | 必須授業科目    | 単位数 |
|-------|-----------|-----|
| 一     | 一般教育科目計   | 18  |
| 系基礎学科 | 機械工学概論    | 2   |
|       | 原動機工学概論   | 2   |
|       | 電気・電子工学概論 | 2   |
|       | 情報工学概論    | 2   |
|       | 材料        | 2   |
|       | 材料力学      | 2   |
|       | 生産工学      | 2   |
|       | 安全衛生工学    | 2   |
|       | 航空法規      | 2   |
|       | 系基礎学科計    | 18  |
| 系基礎実技 | 機械工学実験作業  | 6   |
|       | 情報処理演習    | 2   |
|       | 系基礎実技計    | 8   |
| 専攻学科  | 機構学       | 2   |
|       | 航空機材料学    | 2   |
|       | 航空力学      | 4   |
|       | 機体学       | 2   |
|       | 発動機学      | 9   |
|       | 航空装備学     | 6   |
|       | 専攻学科計     | 25  |
| 専攻実技  | 航空機基礎整備実習 | 10  |
|       | 機体整備実習    | 17  |
|       | 発動機整備実習   | 14  |
|       | 電気装備実習    | 6   |
|       | 計器装備実習    | 3   |
|       | 電子装備実習    | 3   |
|       | 航空機取扱実習   | 11  |
|       | 技能審査      | 4   |
|       | 専攻実技計     | 68  |
| 一     | 一般教育科目計   | 18  |
| 系     | 基礎学科計     | 18  |
| 系     | 基礎実技計     | 8   |
| 専     | 攻学科計      | 25  |
| 専     | 攻実技計      | 68  |
| 合     | 計         | 137 |

#### 4. テキスタイル技術系

##### (1) 染織技術科

| 区分    | 必須授業科目      | 単位数 |
|-------|-------------|-----|
| 一     | 一般教育科目計     | 18  |
| 系基礎学科 | 電気工学概論      | 2   |
|       | 情報工学概論      | 2   |
|       | 繊維原料学       | 2   |
|       | 織物組織        | 2   |
|       | 衣料工学        | 2   |
|       | 織物分解設計      | 2   |
|       | 製品計画        | 4   |
|       | マーケティングリサーチ | 2   |
|       | 生産工学        | 2   |
|       | 安全衛生工学      | 2   |
|       | 系基礎学科計      | 22  |
| 系基礎実技 | 繊維製品試験      | 4   |
|       | 織物分解設計実習    | 4   |
|       | 情報処理演習      | 2   |
|       | 計算機演習       | 2   |
|       | 系基礎実技計      | 12  |
| 専攻学科  | 染織概論        | 2   |
|       | 編織学         | 2   |
|       | 製織学         | 2   |
|       | 染色材料学       | 2   |
|       | 捺染学         | 2   |
|       | 仕上げ加工学      | 2   |
|       | 染色化学        | 2   |
|       | 色彩理論        | 2   |
|       | 測色学         | 2   |
|       | デザイン概論      | 2   |
|       | テキスタイルデザイン  | 2   |
|       | 染織史         | 2   |
| 専攻実技  | 専攻学科計       | 24  |
|       | 染織実習        | 4   |
|       | 製織実習        | 4   |
|       | 染色実習        | 4   |
|       | 染色加工実習      | 4   |
|       | 染色化学実験      | 4   |
|       | 染織測定実習      | 4   |
|       | C・C・M演習     | 2   |
|       | デッサン実習      | 2   |
|       | 平面・立体構成実習   | 4   |
|       | 製版実習        | 4   |
|       | 専攻実技計       | 36  |
| 一     | 一般教育科目計     | 18  |
| 系     | 基礎学科計       | 22  |
| 系     | 基礎実技計       | 12  |
| 専     | 攻学科計        | 24  |
| 専     | 攻実技計        | 36  |
| 合     | 計           | 112 |

#### 7. 居住システム系

##### (1) 住居環境科

| 区分    | 必須授業科目     | 単位数 |
|-------|------------|-----|
| 一     | 一般教育科目計    | 18  |
| 系基礎学科 | 建築史        | 2   |
|       | 住居論        | 2   |
|       | コンピュータ基礎   | 2   |
|       | 環境工学I      | 2   |
|       | 構造力学I      | 2   |
|       | 建築計画I      | 2   |
|       | 建築構法       | 2   |
|       | 建築材料I      | 2   |
|       | 建築設備       | 2   |
|       | 仕様積算       | 2   |
|       | 生産工学       | 2   |
|       | 安全衛生工学     | 2   |
|       | 建築法        | 2   |
|       | 系基礎学科計     | 26  |
| 系基礎実技 | 基礎工学実験     | 2   |
|       | 基礎製図       | 4   |
|       | プレゼンテーション  | 2   |
|       | 造形実習       | 4   |
|       | コンピュータ基礎実習 | 2   |
| 専攻学科  | 系基礎実技計     | 14  |
|       | 建築計画II     | 2   |
|       | 環境工学II     | 2   |
|       | 建築材料II     | 2   |
|       | 建築施工I      | 2   |
|       | 建築施工II     | 2   |
|       | インテリア計画I   | 2   |
|       | 構造力学II     | 4   |
|       | 構造設計I      | 2   |
|       | 専攻学科計      | 18  |
| 専攻実技  | 建築材料実験     | 4   |
|       | 環境工学実験I    | 2   |
|       | 環境工学実験II   | 2   |
|       | 建築設計実習I    | 4   |
|       | 建築設計実習II   | 6   |
|       | インテリア設計実習I | 4   |
|       | 建築施工実習I    | 4   |
|       | 建築施工実習II   | 6   |
|       | 建築測量実習     | 2   |
|       | 専攻実技計      | 34  |
| 一     | 一般教育科目計    | 18  |
| 系     | 基礎学科計      | 26  |
| 系     | 基礎実技計      | 14  |
| 専     | 攻学科計       | 18  |
| 専     | 攻実技計       | 34  |
| 合     | 計          | 110 |

## (2) 建築科

| 区分    | 必須授業科目     | 単位数 |
|-------|------------|-----|
| 一     | 一般教育科目計    | 18  |
| 系基礎学科 | 建築史        | 2   |
|       | 住居論        | 2   |
|       | コンピュータ基礎   | 2   |
|       | 環境工学Ⅰ      | 2   |
|       | 構造力学Ⅰ      | 2   |
|       | 建築計画Ⅰ      | 2   |
|       | 建築構法       | 2   |
|       | 建築材料Ⅰ      | 2   |
|       | 建築設備       | 2   |
|       | 仕様積算       | 2   |
|       | 生産工学       | 2   |
|       | 安全衛生工学     | 2   |
|       | 建築法規       | 2   |
|       | 系基礎学科計     | 26  |
| 系基礎実技 | 基礎工学実験     | 2   |
|       | 基礎製図       | 4   |
|       | プレゼンテーション  | 2   |
|       | 造形実習       | 4   |
|       | コンピュータ基礎実習 | 2   |
|       | 系基礎実技計     | 14  |
| 専攻学科  | 建築計画Ⅱ      | 2   |
|       | 構造設計Ⅰ      | 2   |
|       | 構造設計Ⅱ      | 2   |
|       | 建築材料Ⅱ      | 2   |
|       | 建築施工Ⅰ      | 2   |
|       | 建築施工Ⅱ      | 2   |
|       | 建築測量       | 2   |
|       | 構造力学Ⅱ      | 4   |
|       | 専攻学科計      | 18  |
| 専攻実技  | 建築材料実験     | 4   |
|       | 建築設計実習Ⅰ    | 4   |
|       | 建築設計実習Ⅱ    | 6   |
|       | 建築設計実習Ⅲ    | 4   |
|       | 建築施工実習Ⅰ    | 4   |
|       | 建築施工実習Ⅱ    | 6   |
|       | 建築測量実習     | 2   |
|       | 環境工学実験Ⅰ    | 2   |
|       | 専攻実技計      | 32  |
| 一     | 一般教育科目計    | 18  |
| 系     | 基礎学科計      | 26  |
| 系     | 基礎実技計      | 14  |
| 専     | 攻学科計       | 18  |
| 専     | 攻実技計       | 32  |
| 合     | 計          | 108 |

## (3) インテリア科

| 区分    | 必須授業科目     | 単位数 |
|-------|------------|-----|
| 一     | 一般教育科目計    | 18  |
| 系基礎学科 | 建築史        | 2   |
|       | 住居論        | 2   |
|       | コンピュータ基礎   | 2   |
|       | 環境工学Ⅰ      | 2   |
|       | 構造力学Ⅰ      | 2   |
|       | 建築計画Ⅰ      | 2   |
|       | 建築構法       | 2   |
|       | 建築材料Ⅰ      | 2   |
|       | 建築設備       | 2   |
|       | 仕様積算       | 2   |
|       | 生産工学       | 2   |
|       | 安全衛生工学     | 2   |
|       | 建築法規       | 2   |
|       | 系基礎学科計     | 26  |
| 系基礎実技 | 基礎工学実験     | 2   |
|       | 基礎製図       | 4   |
|       | プレゼンテーション  | 2   |
|       | 造形実習       | 4   |
|       | コンピュータ基礎実習 | 2   |
|       | 系基礎実技計     | 14  |
| 専攻学科  | デザイン概論     | 2   |
|       | 色彩学        | 2   |
|       | インテリア計画Ⅰ   | 2   |
|       | インテリア計画Ⅱ   | 2   |
|       | インテリア材料    | 2   |
|       | インテリア加工    | 2   |
|       | インテリア施工Ⅰ   | 2   |
|       | インテリア施工Ⅱ   | 2   |
|       | 人間工学       | 2   |
|       | 専攻学科計      | 18  |
| 専攻実技  | インテリア材料実験  | 4   |
|       | 建築設計実習Ⅰ    | 4   |
|       | インテリア設計実習Ⅰ | 4   |
|       | インテリア設計実習Ⅱ | 2   |
|       | インテリア加工実習  | 4   |
|       | 建築施工実習Ⅰ    | 4   |
|       | インテリア施工実習  | 4   |
|       | 人間工学実験     | 2   |
|       | 環境工学実験Ⅰ    | 2   |
|       | 専攻実技計      | 30  |
| 一     | 一般教育科目計    | 18  |
| 系     | 基礎学科計      | 26  |
| 系     | 基礎実技計      | 14  |
| 専     | 攻学科計       | 18  |
| 専     | 攻実技計       | 30  |
| 合     | 計          | 106 |

# 8. 化学システム系

## (1) 環境化学科

| 区分    | 必須授業科目        | 単位数 |
|-------|---------------|-----|
| 一     | 一般教育科目計       | 18  |
| 系基礎学科 | 物理化学          | 2   |
|       | 無機化学          | 2   |
|       | 有機化学          | 2   |
|       | 分析化学          | 4   |
|       | 無機工業化学        | 2   |
|       | 有機工業化学        | 2   |
|       | 化学工学Ⅰ         | 2   |
|       | 生産工学          | 2   |
|       | 安全衛生工学        | 2   |
|       | 化学関係法規計       | 2   |
|       | 系基礎学科計        | 22  |
| 系基礎実技 | 物理化学実験Ⅰ       | 2   |
|       | 無機化学実験        | 2   |
|       | 有機化学実験Ⅰ       | 2   |
|       | 定性分析実験Ⅰ       | 2   |
|       | 定量分析実験Ⅰ       | 4   |
|       | 基礎工学実験        | 2   |
|       | 情報処理実習        | 2   |
|       | 系基礎実技計        | 16  |
| 専攻学科  | 統計学           | 2   |
|       | サンプリング法       | 2   |
|       | 電気・電子工学概論     | 2   |
|       | 生物化学          | 4   |
|       | 機器分析法Ⅰ        | 2   |
|       | 機器分析法Ⅱ        | 2   |
|       | 環境概論          | 2   |
|       | 水質工学          | 2   |
|       | 大気工学          | 2   |
|       | 労働衛生工学        | 2   |
|       | 専攻学科計         | 22  |
| 専攻実技  | 生物学実験         | 2   |
|       | 有機化学実験Ⅱ       | 2   |
|       | 定量分析実験Ⅱ       | 4   |
|       | 機器分析実験Ⅰ       | 4   |
|       | 機器分析実験Ⅱ       | 2   |
|       | 水質測定実験        | 2   |
|       | 水処理実験         | 2   |
|       | 大気測定実験        | 2   |
|       | 作業環境測定実習      | 4   |
|       | デザイン・サンプリング実習 | 2   |
|       | 専攻実技計         | 26  |
| 一     | 一般教育科目計       | 18  |
| 系     | 基礎学科計         | 22  |
| 系     | 基礎実技計         | 16  |
| 専     | 攻学科計          | 22  |
| 専     | 攻実技計          | 26  |
| 合     | 計             | 104 |

## (2) 産業化学科

| 区分    | 必須授業科目    | 単位数 |
|-------|-----------|-----|
| 一     | 一般教育科目計   | 18  |
| 系基礎学科 | 物理化学      | 2   |
|       | 無機化学      | 2   |
|       | 有機化学      | 2   |
|       | 分析化学      | 4   |
|       | 無機工業化学    | 2   |
|       | 有機工業化学    | 2   |
|       | 化学工学Ⅰ     | 2   |
|       | 生産工学      | 2   |
|       | 安全衛生工学    | 2   |
|       | 化学関係法規計   | 2   |
|       | 系基礎学科計    | 22  |
| 系基礎実技 | 物理化学実験Ⅰ   | 2   |
|       | 無機化学実験    | 2   |
|       | 有機化学実験Ⅰ   | 2   |
|       | 定性分析実験Ⅰ   | 2   |
|       | 定量分析実験Ⅰ   | 4   |
|       | 基礎工学実験    | 2   |
|       | 情報処理実習    | 2   |
|       | 系基礎実技計    | 16  |
| 専攻学科  | 電気・機械工学概論 | 2   |
|       | 生物化学概論    | 2   |
|       | 生物化学      | 2   |
|       | 機器分析法     | 2   |
|       | 電気化学      | 2   |
|       | 界面化学      | 2   |
|       | 材料化学      | 2   |
|       | 環境化学      | 2   |
|       | 化学工学Ⅱ     | 2   |
|       | 化学演習      | 2   |
|       | 計測と制御     | 2   |
|       | 専攻学科計     | 22  |
| 専攻実技  | 生物化学実験Ⅱ   | 2   |
|       | 定性分析実験Ⅱ   | 2   |
|       | 機器分析法実験   | 4   |
|       | 応用機器分析実験  | 2   |
|       | 無機工業化学実験  | 2   |
|       | 有機工業化学実験  | 2   |
|       | 工業分析実験    | 2   |
|       | 物理化学実験Ⅱ   | 2   |
|       | 電気化学実験    | 2   |
|       | 界面化学実験    | 2   |
|       | 材料化学実験    | 2   |
|       | 環境測定実験    | 2   |
|       | 化学情報処理実習  | 2   |
|       | 化学工学実験    | 4   |
|       | プロセス制御実験  | 2   |
|       | 専攻実技計     | 34  |
| 一     | 一般教育科目計   | 18  |
| 系     | 基礎学科計     | 22  |
| 系     | 基礎実技計     | 16  |
| 専     | 攻学科計      | 22  |
| 専     | 攻実技計      | 34  |
| 合     | 計         | 112 |

# 9. エネルギー技術系

## (1) 原子力科

| 区分    | 必須授業科目    | 単位数 |
|-------|-----------|-----|
| 一     | 一般教育科目計   | 18  |
| 系基礎学科 | 情報工学概論    | 2   |
|       | 基礎化学      | 4   |
|       | 力学        | 2   |
|       | 電磁気学      | 2   |
|       | 近代物理学     | 2   |
|       | 物理化学      | 2   |
|       | 材料科学概論    | 2   |
|       | 電子工学      | 2   |
|       | 生産工学      | 2   |
|       | 安全衛生工学    | 2   |
|       | 原子力法規     | 2   |
|       | 系基礎学科計    | 24  |
| 系基礎実技 | 化学実験      | 4   |
|       | 物理実験      | 4   |
|       | 電算機実習     | 4   |
|       | 系基礎実技計    | 12  |
| 専攻学科  | 原子力工学概論   | 2   |
|       | 原子炉工学     | 2   |
|       | 核燃料・材料工学  | 2   |
|       | 放射線物理学    | 2   |
|       | 放射線化学     | 2   |
|       | 放射化学      | 2   |
|       | R I 利用工学  | 2   |
|       | 保健物理学     | 2   |
|       | 放射線生物学    | 2   |
|       | 原子力発電工学   | 2   |
|       | 放射線計測     | 2   |
|       | 放射線管理     | 2   |
| 専攻実技  | 専攻学科計     | 24  |
|       | 放射線計測基礎実験 | 4   |
|       | 放射線計測実験   | 6   |
|       | 機器分析実験    | 6   |
|       | 放射化学実験    | 4   |
|       | 原子力システム実習 | 4   |
|       | 放射線管理機器実験 | 4   |
|       | 原子力安全衛生実習 | 2   |
|       | 専攻実技計     | 30  |
| 一     | 一般教育科目計   | 18  |
| 系     | 基礎学科計     | 24  |
| 系     | 基礎実技計     | 12  |
| 専     | 攻学科計      | 24  |
| 専     | 攻実技計      | 30  |
| 合     | 計         | 108 |

# 10. デザインシステム系

## (1) 産業デザイン科

| 区分    | 必須授業科目        | 単位数 |
|-------|---------------|-----|
| 一     | 一般教育科目計       | 18  |
| 系基礎学科 | デザイン概論        | 2   |
|       | 工芸論           | 2   |
|       | コンピュータ基礎      | 2   |
|       | 造形論           | 2   |
|       | 色彩学           | 2   |
|       | デザイン材料 I      | 2   |
|       | デザイン史         | 2   |
|       | 生産工学          | 2   |
|       | 安全衛生工学        | 2   |
|       | 製品計画 I        | 2   |
|       | 系基礎学科計        | 20  |
| 系基礎実技 | 造形実習          | 4   |
|       | 素描実習          | 4   |
|       | 色彩演習          | 4   |
|       | 製図            | 4   |
|       | コンピュータ実習      | 4   |
|       | 系基礎実技計        | 20  |
| 専攻学科  | 製品デザイン        | 2   |
|       | 視覚伝達デザイン      | 2   |
|       | 製品計画 II       | 4   |
|       | 人間工学          | 2   |
|       | デザイン材料 II     | 2   |
|       | デザイン材料 III    | 2   |
|       | 環境デザイン        | 2   |
|       | 視覚伝達計画        | 2   |
|       | 写真・印刷技術       | 2   |
|       | 専攻学科計         | 20  |
| 専攻実技  | 基礎デザイン実習      | 4   |
|       | 製品デザイン実習 I    | 4   |
|       | 製品デザイン実習 II   | 4   |
|       | 視覚伝達デザイン実習    | 2   |
|       | プレゼンテーション     | 4   |
|       | コンピュータグラフィックス | 4   |
|       | モデル制作         | 4   |
|       | 工房実習          | 4   |
|       | 専攻実技計         | 30  |
| 一     | 一般教育科目計       | 18  |
| 系     | 基礎学科計         | 20  |
| 系     | 基礎実技計         | 20  |
| 専     | 攻学科計          | 20  |
| 専     | 攻実技計          | 30  |
| 合     | 計             | 108 |



# 11. ビジネス技術系

## (1) ビジネスマネジメント科

| 区分    | 必須授業科目              | 単位数 |
|-------|---------------------|-----|
| 一     | 般 教 育 科 目 計         | 18  |
| 系基礎学科 | 情 報 工 学 概 論         | 2   |
|       | 管 理 工 学             | 2   |
|       | 物 流 シ ス テ ム 論       | 2   |
|       | マ ー ケ テ ィ ン グ 論     | 2   |
|       | 商 品 開 発 論           | 2   |
|       | 行 動 科 学             | 2   |
|       | 統 計 学               | 2   |
|       | 簿 記 論               | 6   |
|       | ソ フ ト ウ ェ ア 論       | 2   |
|       | 生 産 工 学             | 2   |
|       | 安 全 衛 生 工 学         | 2   |
|       | 系 基 礎 学 科 計         | 26  |
| 系基礎実技 | 情 報 処 理 実 習 I       | 4   |
|       | 情 報 処 理 実 習 II      | 4   |
|       | 系 基 礎 実 技 計         | 8   |
| 専攻学科  | 経 営 学               | 2   |
|       | 経 営 実 務             | 2   |
|       | 経 営 学 特 論           | 2   |
|       | 経 営 情 報 論           | 2   |
|       | 経 営 環 境 論           | 2   |
|       | 会 計 学               | 6   |
|       | 原 価 計 算             | 6   |
|       | O A 概 論             | 2   |
|       | O A シ ス テ ム 論       | 2   |
|       | O A 特 論             | 2   |
|       | オ フ ィ ス 環 境 論       | 2   |
|       | 専 攻 学 科 計           | 30  |
| 専攻実技  | 経 営 実 習             | 4   |
|       | O A 機 器 実 習         | 4   |
|       | O A 実 務             | 4   |
|       | コ ン ピ ュ ー タ 実 習 I   | 4   |
|       | コ ン ピ ュ ー タ 実 習 II  | 4   |
|       | ド キ ュ メ ン テ ー シ ョ ン | 4   |
|       | プ レ ゼ ン テ ー シ ョ ン   | 4   |
|       | 専 攻 実 技 計           | 28  |
| 一     | 般 教 育 科 目 計         | 18  |
| 系     | 基 礎 学 科 計           | 26  |
| 系     | 基 礎 実 技 計           | 8   |
| 専     | 攻 学 科 計             | 30  |
| 専     | 攻 実 技 計             | 28  |
| 合     | 計                   | 110 |

# 12. 物流システム系

## (1) 港湾流通科

| 区分    | 必須授業科目                    | 単位数 |
|-------|---------------------------|-----|
| 一     | 般 教 育 科 目 計               | 18  |
| 系基礎学科 | 物 流 概 論                   | 2   |
|       | 物 流 機 械 工 学 概 論           | 2   |
|       | 電 気 工 学 概 論               | 2   |
|       | 情 報 数 学                   | 2   |
|       | ソ フ ト ウ ェ ア 概 論           | 2   |
|       | 輸 送 論                     | 2   |
|       | コ ン テ ナ 論                 | 2   |
|       | 貿 易 論                     | 2   |
|       | 生 産 工 学                   | 2   |
|       | 安 全 衛 生 工 学               | 2   |
|       | 物 流 法 令 概 論               | 2   |
|       | 系 基 礎 学 科 計               | 22  |
| 系基礎実技 | 基 礎 工 学 実 験               | 4   |
|       | ド キュメンテーション               | 2   |
|       | 物 流 機 械 運 転 実 習 I         | 2   |
|       | 物 流 機 械 実 習               | 4   |
|       | 貿 易 実 務 実 習               | 2   |
|       | 情 報 処 理 実 習 I             | 4   |
|       | デ ー タ 処 理 実 習             | 2   |
|       | シ ス テ ム 実 習               | 2   |
|       | 系 基 礎 実 技 計               | 22  |
| 専攻学科  | 港 湾 総 論                   | 2   |
|       | 港 湾 経 営 管 理 論             | 2   |
|       | 船 舶 論                     | 2   |
|       | 国 際 物 流 論                 | 2   |
|       | 国 際 交 通 論                 | 2   |
|       | 荷 役 論                     | 2   |
|       | 貨 物 論                     | 2   |
|       | 物 流 機 械 管 理 論             | 2   |
|       | 応 用 力 学                   | 2   |
|       | 制 御 工 学                   | 2   |
|       | デ ー タ ベ ー ス シ ス テ ム       | 2   |
|       | 情 報 機 器 工 学               | 2   |
|       | 情 報 通 信 シ ス テ ム           | 2   |
|       | 専 攻 学 科 計                 | 26  |
| 専攻実技  | 物 流 機 械 運 転 実 習 II        | 2   |
|       | 物 流 機 械 運 転 実 習 III       | 2   |
|       | 荷 役 基 本 実 習               | 2   |
|       | マ ー ケ テ ィ ン グ 実 習         | 2   |
|       | 通 関 実 務 実 習               | 4   |
|       | ス ト ウ ェ ー ジ プ ラ ン 作 成 実 習 | 2   |
|       | 電 気 設 備 実 習               | 2   |
|       | 数 値 解 析 実 習               | 2   |
|       | 情 報 処 理 実 習 II            | 4   |
|       | デ ー タ 処 理 シ ス テ ム 実 習     | 4   |
|       | 流 通 シ ス テ ム 設 計           | 2   |
|       | 専 攻 実 技 計                 | 28  |
| 一     | 般 教 育 科 目 計               | 18  |
| 系     | 基 礎 学 科 計                 | 22  |
| 系     | 基 礎 実 技 計                 | 22  |
| 専     | 攻 学 科 計                   | 26  |
| 専     | 攻 実 技 計                   | 28  |
| 合     | 計                         | 116 |

## (2) 物流情報科

| 区分    | 必須授業科目        | 単位数 |
|-------|---------------|-----|
| 一     | 一般教育科目計       | 18  |
| 系基礎学科 | 物流概論          | 2   |
|       | 物流機械工学概論      | 2   |
|       | 電気工学概論        | 2   |
|       | 情報数学          | 2   |
|       | ソフトウェア概論      | 2   |
|       | 輸送論           | 2   |
|       | コンテナ論         | 2   |
|       | 貿易論           | 2   |
|       | 生産工学          | 2   |
|       | 安全衛生工学        | 2   |
|       | 物流法令概論        | 2   |
|       | 系基礎学科計        | 22  |
| 系基礎実技 | 基礎工学実験        | 4   |
|       | ドキュメンテーション    | 2   |
|       | 物流機械運転実習Ⅰ     | 2   |
|       | 物流機械実習Ⅳ       | 4   |
|       | 貿易実務実習Ⅱ       | 2   |
|       | 情報処理実習Ⅰ       | 4   |
|       | データ処理実習Ⅱ      | 2   |
|       | システム実習Ⅲ       | 2   |
|       | 系基礎実技計        | 22  |
| 専攻学科  | 物流機械管理概論      | 2   |
|       | 国際物流論         | 2   |
|       | オペレーションズリサーチ  | 2   |
|       | 品質管理          | 2   |
|       | 港湾総論          | 2   |
|       | 物流工学          | 2   |
|       | 応用力学          | 2   |
|       | マイクロコンピュータ概論  | 2   |
|       | 制御工学          | 2   |
|       | 制御システム工学      | 2   |
|       | 物流情報工学概論      | 2   |
|       | データ通信産業論      | 2   |
| 専攻実技  | 専攻学科計         | 24  |
|       | 物流機械運転実習Ⅱ     | 2   |
|       | 物流機械運転実習Ⅲ     | 2   |
|       | 物流実務実習Ⅲ       | 2   |
|       | ストウェーヅプラン作成実習 | 2   |
|       | 物流システム実習Ⅳ     | 4   |
|       | 物流システム設計      | 2   |
|       | 制御実習Ⅲ         | 4   |
|       | 制御システム実習Ⅳ     | 2   |
|       | 情報処理実習Ⅱ       | 4   |
|       | 情報処理実習Ⅲ       | 4   |
|       | データ通信実習Ⅳ      | 2   |
| 専攻実技  | 専攻実技計         | 30  |
|       | 一般教育科目計       | 18  |
|       | 系基礎学科計        | 22  |
|       | 系基礎実技計        | 22  |
|       | 専攻学科計         | 24  |
|       | 専攻実技計         | 30  |
| 合計    |               | 116 |

## 15. 情報システム系

## (1) 情報技術科

| 区分    | 必須授業科目        | 単位数 |
|-------|---------------|-----|
| 一     | 一般教育科目計       | 18  |
| 系基礎学科 | ディジタル工学       | 2   |
|       | 離散数学          | 2   |
|       | 確率・統計         | 2   |
|       | 数値解析          | 2   |
|       | 計算機工学         | 2   |
|       | ソフトウェア工学      | 4   |
|       | 生産工学          | 2   |
|       | 安全衛生工学        | 2   |
|       | 系基礎学科計        | 18  |
| 系基礎実技 | 数値計算実習        | 4   |
|       | 構造化プログラミング実習Ⅰ | 4   |
|       | 計算機命令実習       | 8   |
|       | 系基礎実技計        | 16  |
| 専攻学科  | 情報通信工学        | 2   |
|       | コンピュータネットワーク  | 4   |
|       | オペレーティングシステム  | 2   |
|       | 形式言語理論        | 2   |
|       | コンパイラ理論       | 2   |
|       | データベース        | 2   |
|       | アルゴリズム        | 4   |
|       | データ構造         | 2   |
|       | グラフ理論         | 2   |
|       | 記号論理学         | 2   |
|       | 図形処理          | 2   |
|       | 専攻学科計         | 26  |
| 専攻実技  | ソフトウェア設計実習    | 8   |
|       | 構造化プログラミング実習Ⅱ | 4   |
|       | データ構造実習Ⅱ      | 2   |
|       | 記号処理実習Ⅲ       | 8   |
|       | ディジタル工学実習Ⅲ    | 4   |
|       | 図形処理実習Ⅳ       | 2   |
|       | 専攻実技計         | 28  |
| 一     | 一般教育科目計       | 18  |
| 系     | 基礎学科計         | 18  |
| 系     | 基礎実技計         | 16  |
| 専     | 攻学科計          | 26  |
| 専     | 攻実技計          | 28  |
| 合計    |               | 106 |

(2) 情報処理科

| 区分    | 必須授業科目        | 単位数 |
|-------|---------------|-----|
| 一     | 一般教育科目計       | 18  |
| 系基礎学科 | デジタル工学        | 2   |
|       | 離散数学          | 2   |
|       | 確率・統計         | 2   |
|       | 数値解析          | 2   |
|       | 計算機工学         | 2   |
|       | ソフトウェア工学      | 4   |
|       | 生産工学          | 2   |
|       | 安全衛生工学        | 2   |
|       | 系基礎学科計        | 18  |
| 系基礎実技 | 数値計算実習        | 4   |
|       | 構造化プログラミング実習Ⅰ | 4   |
|       | 計算機命令実習       | 8   |
|       | 系基礎実技計        | 16  |
| 専攻学科  | 数理計画法         | 4   |
|       | 情報通信工学        | 2   |
|       | オンラインシステム     | 2   |
|       | アルゴリズム        | 4   |
|       | データベース        | 2   |
|       | ファイル構造        | 4   |
|       | オペレーティングシステム  | 2   |
|       | 計算機システム       | 2   |
|       | システム監査        | 2   |
|       | 専攻学科計         | 24  |
| 専攻実技  | データ処理実習Ⅰ      | 4   |
|       | 構造化プログラミング実習Ⅱ | 4   |
|       | データ処理実習Ⅱ      | 4   |
|       | 統計手法          | 4   |
|       | 計算処理実習        | 8   |
|       | デジタル工学実習      | 4   |
|       | オンラインシステム実習   | 2   |
|       | 専攻実技計         | 30  |
| 一     | 一般教育科目計       | 18  |
| 系     | 基礎学科計         | 18  |
| 系     | 基礎実技計         | 16  |
| 専     | 攻学科計          | 24  |
| 専     | 攻実技計          | 30  |
|       | 合計            | 106 |

機械システム系必須基礎科目

| 授 業 科 目 | 授 業 科 目 の 内 容                                                                                                                      |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (学 科)   |                                                                                                                                    |
| 制御工学    | 自動制御の基礎理論を線形制御を中心に現代制御理論の基礎を学ぶ。【自動制御の基礎理論、ラプラス変換、伝達関数、制御系の諸特性、その他】                                                                 |
| 電気工学概論  | 電気工学の基礎理論及び基本的な知識を学ぶ。【直流回路、電気抵抗の性質、電流の熱作用、磁気と磁界、電流と磁界、交流回路、その他】                                                                    |
| 情報工学概論  | 情報処理演習及びコンピュータ制御関係科目の導入として、機械工学の立場からコンピュータに関する一般的基礎知識を学ぶ。【コンピュータの歴史、基本構成、周辺機器、応用システム、プログラムと言語、その他】                                 |
| 工業材料    | 金属の性質を理解するための基礎と炭素鋼について学ぶ。【結晶構造、状態図、金属の物理的性質・機械的性質、炭素鋼の性質、その他】                                                                     |
| 機械力学    | 力学の基礎知識を機械に結び付けて学び、運動学、静力学及び動力学などの一般力学を理解する。【ベクトルの演算、剛体に作用する力（力のモーメント）、摩擦、仕事とエネルギー、工業動力学（円運動と慣性モーメント）、振動の基礎、その他】                   |
| 材料力学    | 機械や構造物の強さ及び剛さを力学と材料・機械的性質との関わり合いを理解し解析できる能力を養う。【応力とひずみ、工業材料の機械的性質（引張り、圧縮、クリープ、疲労、許容応力）、断面二次モーメント、はりの曲げ（曲げモーメントとせん断力、曲げ応力とたわみ）、その他】 |
| 流体力学    | 流体の力学的現象を理論的に取扱い、実際現象との関連を学ぶ。【流体の性質、流体静力学、完全流体の流れの諸定理、粘性流体と管摩擦、その他】                                                                |
| 基礎製図    | JIS機械製図に関する規格を正しく理解し、生産に直結した合理的製図法について学ぶ。【製図の基礎、図形の表し方、寸法記入法、寸法公差及びはめあい、表面あらさ・面の肌、幾何公差、材料記号及び各種図記号、その他】                            |
| 生産工学    | 製品計画から製造、検査及び出荷までの一連の活動を分析研究し、総合的最適計画を作成できる能力を養う。【生産工学の概要、工程管理、作業研究、資材管理、品質管理、設備管理、製品計画、その他】                                       |
| 安全衛生工学  | 実践技術者に必要な安全管理、衛生管理及び環境管理等についての管理技術的能力を養う。【安全の基本原則、安全管理、衛生管理、健康管理、環境管理、その他】                                                         |
| (実 技)   |                                                                                                                                    |
| 基礎工学実験  | 力学、材料、熱、流体及び測定等に関する基礎事項の実験を行う。【引張り、硬さ、ひずみ、光弾性、熱分析、熱膨張、ジョミニー、火花、機器等の取扱い、安全装置・保護具等の取扱い、その他】                                          |

| 授 業 科 目   | 授 業 科 目 の 内 容                                                                                                                     |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 機械工学実験    | <p>材料力学、機械力学、流体力学及び工業材料等に関する実験を行う。【引張り、応力集中と分布、かたさ、衝撃、金属組織、熱処理、金属材料試験、熱工学、粘性、機械効率、振動、流体機械、水力実験、機械及び機器等の取扱い、安全装置・保護具等の取扱い、その他】</p> |
| 電気・電子工学実験 | <p>電気・電子回路の基礎実験を行うことにより、理論の理解を深めると共に測定技術を得る。【テストの取扱い、電気抵抗の測定、電圧計・電流計の校正試験、電位分布の測定、ブリッジ回路の特性、電子回路特性、電気安全作業、応急処置、その他】</p>           |
| 情報処理演習    | <p>プログラミング言語の演習により、コンピュータの理解を深め、コンピュータによる図形処理及び数値計算など、工学に必要な能力を養う。【BASIC言語演習、図形処理演習、数値計算演習、VDT衛生作業、その他】</p>                       |

## 生産技術科必須専攻科目

| 授 業 科 目 | 授 業 科 目 の 内 容                                                                                                                         |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (学 科)   |                                                                                                                                       |
| 機構学     | 機械の動きの原理について学び、機械を構成している基本的な機構について理解する。<br>【機構の運動、リンク機構、カム機構、歯車機構、巻掛け伝導装置、その他】                                                        |
| 機械加工学   | 機械や器具を製作するための各種加工法（変形加工、付着加工、除去加工等）の実践的<br>加工法についての知識を系統的に学ぶ。【加工体系、各種工作機械、機械加工、切削理<br>論、切削工具、その他】                                     |
| 数値制御    | NC工作機械の構成と動作原理を学び、NC工作機械を制御するNC言語について学ぶ。<br>【数値制御の概要、数値制御装置、位置検出器、NCプログラミング、その他】                                                      |
| 油空圧工学   | 油空圧回路の基礎と原理を中心に、それを構成する各種機器の構造・機能及び基本的な<br>油空圧回路を理解する。【流体力学の基礎、油圧油、油圧機器、油圧基本回路、空圧機<br>器、空圧基本回路、その他】                                   |
| シーケンス制御 | シーケンス制御に必要な論理代数、センサ、アクチュエータ、操作機器基本回路につい<br>て学ぶ。【論理回路、センサ、アクチュエータ、シーケンス図の読み方・書き方、基本回<br>路、その他】                                         |
| 精密測定学   | 機械の高精度化の要求に応えるため精密測定に関する基礎知識、測定理論と測定原理、<br>測定器の種類と測定方法について学ぶ。【誤差論、長さ・角度の測定、輪郭の測定、あら<br>さの測定、形状測定、その他】                                 |
| 機械製図    | JIS機械製図及び関連規格を理解し、創造性ある製図能力を持ち、生産に直結した製作図<br>が描くことのできる基礎能力を養う。【JISによる基本製図、JISによる機械要素部品製<br>図、スケッチ製図、その他】                              |
| 機械設計製図  | 機械製造分野における製品設計について、目的、機能及び利用度等について把握する能<br>力とその設計計算を適切に行い、製作図面を完成させることのできる基礎能力を養う。<br>【機械設計製図の手順、基本設計に関する知識、機械構成要素・設計計算、製品設計、そ<br>の他】 |
| (実 技)   |                                                                                                                                       |
| 機械加工実験  | 切削及び研削加工等に関する実験を行う。【切削加工実験、研削加工実験、機械及び原<br>材料等に係る災害防止、安全装置・保護具等の取扱い、その他】                                                              |
| 機械加工実習Ⅰ | 金属加工の基礎的加工法を手仕上げ作業及び汎用工作機械作業により習得する。【測定<br>法、手仕上げ加工、工作機械による切削（ボール盤、旋盤、フライス盤）、機械及び原材<br>料等に係る災害防止、安全装置・保護具等の取扱い、応急処置、その他】              |
| 機械加工実習Ⅱ | 汎用工作機械による要素作業を集約し、総合的加工技術の向上を図り、NC加工と結び付<br>ける作業を習得する。【工作機械（旋盤、フライス盤、研削盤）、その他】                                                        |

| 授 業 科 目   | 授 業 科 目 の 内 容                                                                                                                    |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 数値制御加工実習Ⅰ | NC工作機械について基本的知識を理解し、NC工作機械のプログラミングと基礎加工法を習得する。【数値制御装置、NCプログラミング、NC工作機械（NC旋盤、マシニングセンタ、NC放電加工機）、機械及び原材料等に係る災害防止、安全装置・保護具等の取扱い、その他】 |
| 数値制御加工実習Ⅱ | NC工作機械による応用加工のプログラミングと加工技術及びNC機械操作を習得する。【NCプログラミング、ツールセッティング、NC工作機械、NC工作機械周辺機器、その他】                                              |
| シーケンス制御実習 | シーケンス制御に必要な論理代数、センサ・アクチュエータ、操作機器基本回路について実習を行う。【基本制御回路、有接点・無接点シーケンス制御、油圧・空気圧シーケンス制御回路、その他】                                        |
| 測定実習      | 工学的物体の寸法・形状の静的測定及び精度検査等の測定技術を習得する。【機械的測定器による測定、光学的測定器による測定、電気的測定器による測定、機械及び機器等の取扱い、安全装置・保護具等取扱い、その他】                             |
| CAD演習     | CAD/CAMに関する一般知識及びハードウェア・ソフトウェアを理解し、平面図形を中心とした図形処理とCADシステムの基本的操作と知識を習得する。【CAD/CAM概論、CAD基本操作、2次元図形処理、VDT衛生作業、その他】                  |
| CAD/CAM演習 | CAD/CAMシステムによる立体モデリングの基本操作と、NC工作機械のNCデータの作成とCAM技術について習得する。【3次元モデリング、NCデータ作成、DNC加工、その他】                                           |

## 制御技術科必須専攻科目

| 授 業 科 目   | 授 業 科 目 の 内 容                                                                                                                                          |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (学 科)     |                                                                                                                                                        |
| 機械加工学     | 機械や器具を製作するための各種加工法（変形加工、付着加工、除去加工等）の実践的<br>加工法についての知識を系統的に学ぶ。【加工体系、各種工作機械、機械加工、切削理<br>論、切削工具、その他】                                                      |
| メカトロニクス工学 | 機械工学と電子工学の融合したメカトロニクスの基本的システム及びその応用について<br>学ぶ。【メカトロニクス概要、メカトロニクスシステムの構成要素、産業ロボット、FA、<br>その他】                                                           |
| 制御機器      | メカトロニクスに使用されているアクチュエータについて、その種類と駆動回路につい<br>て学ぶ。【電磁回路の理論、回転機構の原理、モータの種類、位置制御と駆動回路、速度<br>制御と駆動回路、その他】                                                    |
| 計測工学      | エレクトロニクスを応用した計測技術、計測法及びこれら機器を用いた計測に関する系<br>統的知識を学ぶ。【計測の基礎、長さと角度の測定、力学量の測定、環境（振動・温度・<br>湿度）の測定、その他】                                                     |
| センサ工学     | メカトロニクスにおける各種センサの原理と特性について学ぶ。【機械量センサ、光セ<br>ンサ、温度センサ、磁気センサ、センサ基本回路、その他】                                                                                 |
| 電子工学概論    | 電子工学の基礎理論及び基本的な知識を学ぶ。【過度現象、電気物性、トランジスタ回<br>路、電気計測、その他】                                                                                                 |
| 電気・電子計測   | 電気、磁気量を前提とした計測技術の基礎について学ぶ。【測定法、電圧・電流測定、<br>デジタル計、磁気の測定、その他】                                                                                            |
| 電磁気学      | 電磁気に関する諸原理、電界と磁界の基礎理論及び基礎知識を学ぶ。【電荷と電界、電<br>位、静電容量とエネルギー、電磁と磁界、インダクタンス、その他】                                                                             |
| コンピュータ制御  | マイクロコンピュータによる制御における基礎知識、制御理論及び制御方法について学<br>ぶ。【コンピュータシステム、コンピュータ制御、計算機制御システム、その他】                                                                       |
| システム設計    | 各種機構、制御機器、駆動要素を含んだ機械システムの設計について学ぶ。【機構要素<br>（送りネジ・歯車・リンク・カム等）による運動変換、各種制御機器、アクチュエータ・<br>センサを持つ機械システムの設計、その他】                                            |
| (実 技)     |                                                                                                                                                        |
| 機械加工実習 I  | 金属加工の基礎的加工法を手仕上げ作業及び汎用工作機械作業により習得する。【測定<br>法、手仕上げ加工、工作機械による切削（ボール盤、旋盤、フライス盤）、機械及び原材<br>料等に係る災害防止、安全装置・保護具等の取扱い、応急処置、その他】                               |
| メカトロニクス実習 | ディジタル回路、アナログ回路及びアクチュエータ回路等を組み込んだコンピュータ制<br>御用回路を作製し、コンピュータによる機械制御・計測制御の基礎を習得する。【各種電<br>子回路・インターフェイス回路・マイコン回路の実装技術、各種制御機器活用、コンピ<br>ュータによる機器制御・計測制御、その他】 |



| 授 業 科 目    | 授 業 科 目 の 内 容                                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 制御工学実習     | 自動化のための各種制御技術について習得する。【シーケンス制御実習、フィードバック制御実習、油圧・空気圧制御実習、FA等システム制御実習、その他】                                        |
| インターフェース実習 | インターフェースに関する知識や技法に基づき実習を行い、動作原理及び利用技術等を習得する。【パラレルインターフェース、シリアルインターフェース、A/D・D/A変換回路、その他】                         |
| 電子工学実験     | 電子工学に基づいた各種回路の製作、実験を通して理論を深める。【各種電子回路の特性試験、各種センサ・アナログ素子等の特性試験、その他】                                              |
| コンピュータ制御実習 | 計算機による制御理論及び制御方法に基づき実習を行う。【マイコン制御の基本、I/O制御演習、計算機制御システムの設計演習、その他】                                                |
| 電算機演習      | 電子計算機の基本的な構成と動作原理を実習を通して習得する。【コンピュータの仕組み、OS概論・演習、応用ソフトの操作・演習、その他】                                               |
| 機械製図       | JIS機械製図及び関連規格を理解し、創造性ある製図能力を持ち、生産に直結した製作図が描くことのできる基礎能力を養う。【JISによる基本製図、JISによる機械要素部品製図、スケッチ製図、その他】                |
| CAD演習      | CAD/CAMに関する一般知識及びハードウェア・ソフトウェアを理解し、平面図形を中心とした図形処理とCADシステムの基本的操作と知識を習得する。【CAD/CAM概論、CAD基本操作、2次元図形処理、VDT衛生作業、その他】 |

## 産業機械科必須専攻科目

| 授 業 科 目  | 授 業 科 目 の 内 容                                                                                                    |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (学 科)    |                                                                                                                  |
| 熱力学      | 熱力学の基礎と理想気体の取扱いを理解する。【熱平衡、熱力学の第一法則、熱力学の第二法則、理想気体の状態変化、その他】                                                       |
| 機械加工学    | 機械や器具を製作するための各種加工法（変形加工、付着加工、除去加工等）の実践的加工法についての知識を系統的に学ぶ。【加工体系、各種工作機械、機械加工、切削理論、切削工具、その他】                        |
| 数値制御     | NC工作機械の構成と動作原理を学び、NC工作機械を制御するNC言語について学ぶ。【数値制御の概要、数値制御装置、位置検出器、NCプログラミング、その他】                                     |
| 機構学      | 機械の動きの原理について学び、機械を構成している基本的な機構について理解する。【機構の運動、リンク機構、カム機構、歯車機構、巻掛け伝導装置、その他】                                       |
| シーケンス制御  | シーケンス制御に必要な論理代数、センサ、アクチュエータ、操作機器基本回路について学ぶ。【論理回路、センサ・アクチュエータ、シーケンス図の読み方・書き方、基本回路、その他】                            |
| 電子工学概論   | 電子工学の基礎理論及び基本的な知識を学ぶ。【過度現象、電気物性、トランジスタ回路、電気計測、その他】                                                               |
| 計測工学     | エレクトロニクスを応用した計測技術、計測法及びこれら機器を用いた計測に関する系統的知識を学ぶ。【計測の基礎、長さと角度の測定、力学量の測定、環境（振動・温度・湿度）の測定、その他】                       |
| センサ工学    | メカトロニクスにおける各種センサの原理と特性について学ぶ。【機械量センサ、光センサ、温度センサ、磁気センサ、センサ基本回路、その他】                                               |
| 電動機工学    | 生産現場等の機器や設備に用いられている回転機の基本原理と技術について学ぶ。【直流機、変圧器、誘導電動機及び同期電動機の理論・原理・構造・特性、各種熱機関の原理・構造・特性、各種動力源の選択・保守管理、その他】         |
| 自動化システム  | 自動化システムに必要なシステム設計理論及びその実現法について学ぶ。【自動化の基本概念、自動化の要素技術、生産管理、日程計画、ラインバランシング、CIM、その他】                                 |
| ロボット工学   | 産業用ロボットの概念、構成及びロボットの制御、運動力学について学ぶ。【ロボットの基礎概念、分類と構成、機構と運動解析、駆動制御法、ロボットの応用、その他】                                    |
| (実 技)    |                                                                                                                  |
| 機械加工実習 I | 金属加工の基礎的加工法を手仕上げ作業及び汎用工作機械作業により習得する。【測定法、手仕上げ加工、工作機械による切削（ボール盤、旋盤、フライス盤）、機械及び原材料等に係る災害防止、安全装置・保護具等の取扱い、応急処置、その他】 |

| 授 業 科 目   | 授 業 科 目 の 内 容                                                                                                                             |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 数値制御加工実習Ⅰ | NC工作機械について基本的知識を理解し、NC工作機械のプログラミングと基礎加工法を習得する。【数値制御装置、NCプログラミング、NC工作機械（NC旋盤、マシニングセンタ、NC放電加工機）、機械及び原材料等に係る災害防止、安全装置・保護具等の取扱い、その他】          |
| シーケンス制御実習 | シーケンス制御に必要な論理代数、センサ・アクチュエータ、操作機器基本回路について実習を行う。【基本制御回路、有接点・無接点シーケンス制御、油圧・空気圧シーケンス制御回路、その他】                                                 |
| 計測工学実験    | 計測技術及び計測方法を理解し、各種計測機器の選定・取扱い法を学ぶ。【形状の測定、温度の測定、応力・変位の測定、速度・回転体の測定、機械的測定器、光学的測定器、電気的測定器、各種機械の試験及び検査、表面あらさの測定、各種機械に係る災害防止、その他】               |
| 電機工学実験    | プロセス制御と電気制御に関する実験に重点を置き、油圧・空圧に関する制御、アクチュエータ等のシーケンス制御及びDCモータの特性実験等を行う。【ワンボードマイコン、ステッピングモータの制御、DCサーボモータの特性、その他】                             |
| CAD演習     | CAD/CAMに関する一般知識及びハードウェア・ソフトウェアを理解し、平面図形を中心とした図形処理とCADシステムの基本的操作と知識を習得する。【CAD/CAM概論、CAD基本操作、2次元図形処理、VDT衛生作業、その他】                           |
| 機械製図      | JIS機械製図及び関連規格を理解し、創造性ある製図能力を持ち、生産に直結した製作図が描くことのできる基礎能力を養う。【JISによる基本製図、JISによる機械要素部品製図、スケッチ製図、その他】                                          |
| システム設計演習  | 産業機械、機械設備のシステム化、自動化及び生産システムの設計の進め方についての能力を養う。【統計的方法、線形計画法、ゲームの理論、待ち行列理論演習、その他】                                                            |
| 自動化システム実習 | 生産システム、産業機械・機械設備のシステム化及び自動化を自動化ライン及びロボット等を使用して実習を行う。【ロボットの制御、自動倉庫の制御、搬送システムの制御、検査システム、システムの運転・制御、システム管理・保守、各種機械に係る災害防止、安全装置・保護具等の取扱い、その他】 |

## 電気・電子システム系必須基礎科目

| 授 業 科 目     | 授 業 科 目 の 内 容                                                                                |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| (学 科)       |                                                                                              |
| コンピュータ工学Ⅰ   | マイクロコンピュータを中心とするコンピュータ工学の基礎を学ぶ。【コンピュータの基礎、命令、プログラミング、コンピュータの応用、その他】                          |
| 電磁気学        | 電気・磁気現象の基礎を体系付け、原理や法則を学ぶ。【電荷と電界、電位、静電容量、誘電体、磁界、電磁誘導、インダクタンス、その他】                             |
| 電気回路        | 直流・交流回路の基礎を体系付け、回路の法則や定理を学ぶ。【直流回路、交流回路、線形回路網、過渡現象、その他】                                       |
| 電子工学        | 電気材料及び電子デバイスの物理的・電氣的性質の基礎について学ぶ。【電子の性質、電子放出と運動、半導体とその性質、集積回路、その他】                            |
| 制御工学        | 自動制御に関する基礎について学ぶ。【制御系の諸特性、伝達関数、フィードバック制御、ディジタル制御、PID制御、その他】                                  |
| 生産工学        | 製品計画から製造、検査及び出荷までの一連の活動を分析研究し、総合的最適計画を作成できる能力を養う。【生産工学の概要、工程管理、作業研究、資材管理、品質管理、設備管理、製品計画、その他】 |
| 安全衛生工学      | 実践技術者に必要な安全、衛生及び環境等についての管理技術的能力を養う。【安全の基本原則、安全管理、衛生管理、健康管理、環境管理、その他】                         |
| (実 技)       |                                                                                              |
| 電気工学基礎実験    | 「電磁気学」、「電気回路」及び「電気電子計測」に対応する基礎実験を行う。【計測器の取扱い、電磁界の測定、LCRの測定、電力の測定、電気安全作業、感電事故応急処置、その他】        |
| 電子工学基礎実験    | 「電子工学」に対応する基礎実験を行う。【各種半導体素子の特性測定、電子デバイスの特性測定、センサの実験、整理整頓及び清潔の保持、作業の安全衛生、その他】                 |
| 電子回路基礎実験    | 「電子回路Ⅰ」に対応する基礎実験を行う。【基本増幅回路の実験、基本発振回路の実験、電源回路の実験、器具・工具の安全操作、その他】                             |
| コンピュータ工学実習Ⅰ | 「コンピュータ工学Ⅰ」に対応した実習を行う。【プログラミング実習、各種I/O制御実習、VDT衛生作業、その他】                                      |

## 電気技術科必須専攻科目

| 授 業 科 目       | 授 業 科 目 の 内 容                                                                                            |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (学 科)         |                                                                                                          |
| 電気電子計測        | 電気計測の基礎及び各種電磁気量等の測定原理・方法及び最近の電子応用計測について学ぶ。【計測一般、誤差と測定値、単位と標準器、電気計器の基礎、各種の電気計器、電気磁気の測定、電気応用計測、電子応用計測、その他】 |
| 電子回路Ⅰ         | 電子回路の基礎について学ぶ。【増幅回路、発振回路、電源回路、変復調回路、その他】                                                                 |
| ディジタル電子回路     | ディジタル回路の基礎について学ぶ。【ブール代数、ディジタル回路の基礎、論理回路、波形発生回路、波形整形回路、その他】                                               |
| 電気材料          | 電気材料の性質について学ぶ。【電気材料の基礎、導電材料、半導体材料、絶縁材料、磁性材料、材料試験法、その他】                                                   |
| 電気機器          | 汎用電気機器の構造、原理及び特性について学ぶ。【変圧器、直流機、誘導機、同期機、その他】                                                             |
| パワーエレクトロニクス工学 | パワーデバイスの特性とその応用技術について学ぶ。【電力用半導体素子、整流回路、直流チョッパ回路、位相制御、コンバータ、インバータ、電力変換、その他】                               |
| 制御機器          | 制御用小型機器の基礎と応用について学ぶ。【各種制御用小型モータ、その他の制御機器、位置決め制御、速度制御、駆動回路、その他】                                           |
| (実 技)         |                                                                                                          |
| 電気工学実験        | 「電気回路」に対応した実験及び電気工学に関する実験を行う。【直流回路、単相交流回路、三相交流回路、正弦波・ひずみ波・パルス波、共振、ベクトル軌跡、過渡現象、その他】                       |
| 電子回路実験Ⅰ       | 「電子回路Ⅰ」及び「ディジタル電子回路」に対応した実験を行う。【増幅回路、発振回路、変復調回路、ディジタル回路、その他】                                             |
| 電気機器実験        | 「電気機器」に対応した実験を行う。【変圧器の実験、直流機の実験、誘導機の実験、同期機の実験、その他】                                                       |
| パワーエレクトロニクス実験 | 「パワーエレクトロニクス工学」に対応した実験を行う。【電力用半導体素子の実験、直流チョッパ回路、相制御回路、コンバータ回路、インバータ回路、交流電力調整回路、その他】                      |
| 制御機器実験        | 「制御機器」に対応した実験を行う。【小型モータの基礎実験、小型モータの駆動回路、サーボ機構実験、その他の制御機器実験、その他】                                          |
| 自動制御実験        | 「制御工学」に対応した実験及びシーケンス制御に関する実験を行う。【フィードバック制御実験、シーケンス制御実験、PCによる制御実験、その他】                                    |
| 電気製図          | JISに基づく製図に関する一般的知識を学び、電気関係の製図を行う。【製図の基礎、電気機器・器具図、電気用図記号、電気設備配線図、CADシステムの概要、その他】                          |

## 電子技術科必須専攻科目

| 授 業 科 目     | 授 業 科 目 の 内 容                                                                                            |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (学 科)       |                                                                                                          |
| 電気電子計測      | 電気計測の基礎及び各種電磁気量等の測定原理・方法及び最近の電子応用計測について学ぶ。【計測一般、誤差と測定値、単位と標準器、電気計器の基礎、各種の電気計器、電気磁気の測定、電気応用計測、電子応用計測、その他】 |
| 電子回路Ⅰ       | 電子回路の基礎について学ぶ。【増幅回路、発振回路、電源回路、変復調回路、その他】                                                                 |
| 電子回路Ⅱ       | 「電子回路Ⅰ」をベースに、各種電子回路について学ぶ。【増幅回路、発振回路、変復調回路、各種センサ回路、その他】                                                  |
| ディジタル電子回路   | ディジタル回路の基礎について学ぶ。【ブール代数、ディジタル回路の基礎、論理回路、波形発生回路、波形整形回路、その他】                                               |
| 電子デバイス      | 電子装置を構成するデバイスについて学ぶ。【電子材料、電子部品、集積回路、その他】                                                                 |
| 通信工学        | 通信の利用技術について学ぶ。【有線通信、無線通信、その他】                                                                            |
| コンピュータ工学Ⅱ   | コンピュータのハードウェア等について学ぶ。【CPU/I/O/メモリ、OS、言語、その他】                                                             |
| (実 技)       |                                                                                                          |
| 電子回路実験Ⅰ     | 「電子回路Ⅰ」に対応した各種電子回路の実験を行う。【増幅回路実験、発振回路基礎実験、電源回路実験、その他】                                                    |
| 電子回路実験Ⅱ     | 「電子回路Ⅱ」に対応した各種電子回路の実験を行う。【発振回路実験、変復調回路実験、各種センサ回路実験、その他】                                                  |
| ディジタル電子回路実験 | 「ディジタル電子回路」に対応した実験を行う。【波形整形回路の実験、波形発生回路の実験、論理回路の実験、その他】                                                  |
| 通信工学実験実習    | 「通信工学」に対応した実験を行う。【有線通信実験、無線通信実験、その他】                                                                     |
| コンピュータ工学実習Ⅱ | 「コンピュータ工学Ⅱ」に対応した実習を行う。【コンピュータ実習、プログラミング実習、その他】                                                           |
| コンピュータ制御実習  | コンピュータを活用した制御についての理論と方式について実習を行う。【コンピュータ制御実習、その他】                                                        |
| 電子製図        | JISに基づく製図に関する一般的知識を学び、電子技術関係の製図を行う。【文字と線、図形の表し方、各種部品図、電子回路設計製図、CADシステムの概要、その他】                           |

## 輸送機械整備技術系必須基礎科目

| 授 業 科 目   | 授 業 科 目 の 内 容                                                                                                                                      |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (学 科)     |                                                                                                                                                    |
| 機械工学概論    | 機械工学の基礎知識について学ぶ。【機械工業の概要、機械の構成、機械材料、機械要素、機構及び運動、機械の種類、用途及び特性、その他】                                                                                  |
| 原動機工学概論   | 熱機関の概要及び各種原動機の構造・性能等について学ぶ。【熱機関概要、内燃機関、蒸気タービン、その他】                                                                                                 |
| 電気・電子工学概論 | 電気工学及び電子工学の基礎理論と基本的知識について学ぶ。【電気理論、電気現象の基礎、センサ工学、メカトロニクス、エレクトロニクス、直流回路、交流回路、過渡現象、論理回路の基礎、その他】                                                       |
| 情報工学概論    | コンピュータの基礎理論から応用技術までを概観し、その社会的役割を把握する。【コンピュータの歴史、基本構成、周辺機器、応用システム、プログラムと言語、コンピュータハード・ソフトの基礎、情報処理の基礎、その他】                                            |
| 材料        | 材料の基礎事項を知り、金属材料、非鉄金属材料、新材料の性質・特性・用途を学ぶ。【結晶構造、状態図、物理的性質、機械的性質、炭素鋼の性質、金属材料、表面処理、電気電子材料、セラミックス、高分子材料、その他】                                             |
| 材料力学      | 工業材料や構造部材が力を受けたときに示す力学的挙動について学ぶ。【応力とひずみ、工業材料の機械的性質（引張り、圧縮、クリープ、疲労、許容応力）、断面二次モーメント、はりの曲げ（曲げモーメントとせん断力、曲げ応力とたわみ）、その他】                                |
| 生産工学      | 企業における製品製造過程の全般にわたる基礎的事項について学び、経営工学的素養を養う。【生産計画、工程管理、品質管理、標準作業、原価計算、工業法規・規格、信頼性理論、その他】                                                             |
| 安全衛生工学    | 安全に関する基礎知識、現行法下における安全管理体制、災害のメカニズム、災害例とその対策、危険予知訓練等の知識を学び、安全を配慮した生活環境作りの素地を形成する。【安全規則、労働災害解析・防止、安全基準、衛生管理、労働環境、災害事例、災害防止対策、標準作業、安全点検、保護具、危険予知、その他】 |
| 航空法規      | 航空機整備士として必要な法規について学ぶ。【航空法、航空機及び装備品の安全性を確保するための技術上の基準、サーキュラー集、その他】                                                                                  |
| (実 技)     |                                                                                                                                                    |
| 機械工学実験作業  | 航空機整備における基本作業である、手仕上げ作業、板金・溶接作業の技能を習得する。【手仕上げ、板金、溶接、安全装置・保護具の取扱い、その他】                                                                              |
| 情報処理演習    | 情報処理についての一般知識を学び、プログラムを作成することにより、データの流れを理解し、コンピュータの利用法を学ぶ。【BASIC言語演習、図形処理演習、数値計算演習、VDT衛生作業、機械製図、その他】                                               |

## 航空機整備科必須専攻科目

| 授 業 科 目      | 授 業 科 目 の 内 容                                                                                                 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(学 科)</b> |                                                                                                               |
| 機構学          | 機械を構成している各部体の運動を解析し、機械の運動について学ぶ。【リンク機構、カム装置、歯車伝動機構、巻掛け伝動機構、その他】                                               |
| 航空機材料学       | 航空機に用いられる材料の種類、性質、特性等について学ぶ。【金属材料、非金属材料、基本部品、その他】                                                             |
| 航空力学         | 航空力学における基礎事項、翼型理論、全機の空力特性、高速空気力学、安定性、操縦性等について学ぶ。【空力特性、性能、飛行性、その他】                                             |
| 機体学          | 航空機の構造部、各系列装置の種類、作動原理及び機能について学ぶ。【構造、操縦系統、油圧系統及び空圧系統、その他】                                                      |
| 発動機学         | エンジン一般概念とレシプロエンジン・ジェットエンジン・プロペラについての原理と作動、構造、機能及び各種装置並びに系統について学ぶ。【航空用ピストンエンジン、航空用ジェットエンジン、プロペラ、その他】           |
| 航空装備学        | 航空機に装備されている機器類の特徴、種類、原理及び取扱い法等について学ぶ。【電気装備、計器装備、電子装備、雑装備、その他】                                                 |
| <b>(実 技)</b> |                                                                                                               |
| 航空機基礎整備実習    | 航空機整備に必要な基礎知識及び基本整備技術を習得する。【締結法・ケーブルリギング、ホース・チューブ・ケーブル、航空機板金、溶接作業、塗装作業、ベンチ作業、機械測定法、電気測定法、非破壊検査法、その他】          |
| 機体整備実習       | 機体の整備技術を習得する。【機体構造整備、燃料装置の整備、降着及び制動装置の整備、操縦系統の整備、各系統整備、その他】                                                   |
| 発動機整備実習      | 航空機に装備された発動機及びプロペラの整備技術を習得する。【エンジンの整備、各系統及び補機の整備、性能運転、プロペラ及び補機の整備、故障探求、その他】                                   |
| 電気装備実習       | 航空機電気装備品の整備技術を習得する。【電源系統の整備、電気装備品の整備、照明系統の整備、故障探求、電気製図、その他】                                                   |
| 計器装備実習       | 航空機計器装備品の整備技術を習得する。【機械計器装備品、電気計器装備品、故障探求、その他】                                                                 |
| 電子装備実習       | 航空機電子装備品の整備技術を習得する。【無線装備品の操作法、無線装備品の点検法、放電装置の点検法、その他】                                                         |
| 航空機取扱実習      | 航空機の取扱い及び法令上の実務的運用についての技能技術を習得する。【航空機の地上取扱、点検整備、地上試運転及び故障探求、整備組織及び整備規程、その他】                                   |
| 技能審査         | 習得した技能技術が、技術基準に到達しているか審査を行う。【基本実技及び航空法の取扱い、受験航空機の運用、航空機構造・技能及び作動に関する知識、航空機点検作業、分解調整及び修理等に関する知識及び作業、試運転及び機能試験】 |



## テキスタイル技術系必須基礎科目

| 授 業 科 目     | 授 業 科 目 の 内 容                                                                                                                                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (学 科)       |                                                                                                                                                                                     |
| 電気工学概論      | 電気工学の基礎理論及び基本的知識を学ぶ。【電気回路と要素（直流・交流回路）、電気機器と機能（直流・交流機器）、その他】                                                                                                                         |
| 情報工学概論      | コンピュータに関する一般的基礎知識を学ぶ。【コンピュータの構成、周辺装置の基本操作、プログラミング言語、その他】                                                                                                                            |
| 繊維原料学       | 繊維加工に必要とされる繊維高分子材料の成分・構造・製法・性質等について学ぶ。【繊維材料概説、天然繊維・再生繊維・半合成繊維・合成繊維・無機繊維織物の種類、特徴、その他】                                                                                                |
| 織物組織        | 織物の構成基盤である織物組織を体系的に学び、織物分解設計及びテキスタイルデザインへの基礎知識とする。【織物組織の種類、特徴、その他】                                                                                                                  |
| 衣料工学        | 衣服の特徴について理解すると共に、衣服構成計画・製造工程・製造機器及び管理に関する基本事項を学ぶ。【被服概論、人体と衣料、被服設計、被服製造工程概説、製造機器、工程管理、検査、自動化技術、その他】                                                                                  |
| 織物分解設計      | 原料糸の種類、太さ、経緯糸の密度、織物組織、収縮率及びその他事項を調査（分解）し、織物製品を計画（設計）する技法を学ぶ。【織物分解法、織物設計法、原価計算法、その他】                                                                                                 |
| 製品計画        | 繊維製品の企画・製造の知識をもとに、市場流通製品の分析を行い、消費者ニーズに対応した製品開発・生産工程を企画する技法を学ぶ。【各種製品の特徴と企画、製品製造の基礎知識、生産工程等の企画、その他】                                                                                   |
| マーケティングリサーチ | マーケティングについての基本原理と有意情報収集のための着眼点・基本的手法を学ぶ。【マーケティングの基本原理、マーケティングリサーチの歴史、マーケティングリサーチの現状、マーケティングリサーチの基本手法、その他】                                                                           |
| 生産工学        | 企業に於ける製品製造過程の全般にわたる基礎的事項について学び、経営工学的素養を養う。【生産工学総論、生産組織、標準化と規格、品質管理、その他】                                                                                                             |
| 安全衛生工学      | 安全に関する基礎知識、現行法下における安全管理体制、災害のメカニズム、災害例とその対策、危険予知訓練等の知識を学び、安全を配慮した生活環境作りの素地を形成する。【安全確保の科学、安全確保の体制と自己管理、機器・装置等の操作における安全確保、防災の科学、安全と環境問題の科学、安全確保の歴史と思想、労働安全衛生関係法規の概要、労働衛生環境と防護の確保、その他】 |
| (実 技)       |                                                                                                                                                                                     |
| 繊維製品試験      | 繊維製品の品質管理及び表示に必要とされる各種性能試験についての基本理論と測定法、測定機器の構造・機能及びデータ処理表現法を学ぶ。【繊維鑑別法と繊維混用率試験法、繊維製品物性試験法、染色堅牢度試験法、機器・器具及び薬品に係る安全作業法、その他】                                                           |

| 授 業 科 目  | 授 業 科 目 の 内 容                                                                                     |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 織物分解設計実習 | 各種の代表的な織物見本を用いて、分解設計の実際を習得する。【各種織物の特徴部分の分解設計、各種織物の総合分解設計、原価計算法、その他】                               |
| 情報処理演習   | プログラミング言語演習によりコンピュータの理解を深め、コンピュータによる図形処理及び数値計算など工学に必要な能力を養う。【BASIC言語演習、図形処理演習、数値計算演習、VDT衛生作業、その他】 |
| 計算機演習    | 電子計算機の基本的な構成と動作原理について実習を通して理解する。【電子計算機の基本的な構成・動作原理、その他】                                           |

## 染織技術科必須専攻科目

| 授 業 科 目    | 授 業 科 目 の 内 容                                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| (学 科)      |                                                                                             |
| 染織概論       | 染織とは何かを問いながら、文化との関わり・技術的背景・意匠の変遷と文様の要素と展開を学ぶ。【織物及び染色の技術的概要、染織の文化論、意匠の変遷、その他】                |
| 編織学        | 布製造に係る基本的事項と編織布の特徴について学ぶ。【製織理論と基本組織、編成準備、編織物の性能、その他】                                        |
| 製織学        | 織物製造工程の中核をなす製織工程について、一連の整織運動及び相互関係、織機の原理及び構造についての基礎知識を学ぶ。【製織準備法、製織法、製織仕上法、その他】              |
| 染色材料学      | 染色工程に伴う各種材料の基礎的知識を学ぶ。【染色技術概説、繊維素材と前処理、助剤一般、糊料、各種染料概説、その他】                                   |
| 捺染学        | 多色染め技法である捺染の方法、印捺特性、レオロジー等を学び、捺染・抜染等の技術的要素の相互関係を理解する。【準備工程、浸染、捺染、機械装置、熱エネルギー、その他】           |
| 仕上げ加工学     | 実用染色加工仕上げ・整理における基礎知識を学ぶ。【各種染色加工演習、仕上げ加工演習、その他】                                              |
| 染色化学       | 染色工程における、溶液中の繊維・染料・助剤間の相互作用について学ぶ。【染料構造、染着機構、染色材料、染色方法、助剤の基礎化学、その他】                         |
| 色彩理論       | 色彩の理論を理解し、色彩の社会的役割や心理的要因について学ぶ。【色の認識、色の要素、特徴、配色理論と展開、色彩の社会学、色彩の心理学、その他】                     |
| 測色学        | 色の物理測定について学ぶ。【色の性質、色、色覚、色の測定、色表示、測色・色差計算、その他】                                               |
| デザイン概論     | デザイン理論を理解し、物の形が人間の心理に与える影響について学ぶ。【形態の把握、面積配分、要素の展開、その他】                                     |
| テキスタイルデザイン | テキスタイルデザインの基礎理論を理解し、設計・試作を通して素材・組織・柄等の要素の組み合わせに応じて、仕上り様が異なることを学ぶ。【テキスタイルの特性とデザイン、設計・試作、その他】 |
| 染織史        | 染織の歴史を技術的側面から考察し、風土・時代を背景とした変化の様子を学ぶ。【染織技術の変遷、各時代の意匠的特徴、服装の変遷、その他】                          |
| (実 技)      |                                                                                             |
| 染織実習       | 各教科で習得した知識・技術・技能を活かし、総合的課題に取り組む。【各種染織技術の課題実習、各種機械及び装置の安全作業法、その他】                            |

| 授 業 科 目     | 授 業 科 目 の 内 容                                                                                                                                       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 製織実習        | 衣料・インテリア製品に要求される性能を理解し、これに基づく織物設計・原糸から製品仕上げまでの一連の生産工程技術を習得する。【整経、糸の準備、作業効率と装置、繊維機械の要素と運動、織物企画・設計、製織企画・設計、製織準備機械、力織機、コンピュータ直織システム、安全装置・保護具等の取扱い、その他】 |
| 染色実習        | 染色材料知識をもとに、染色の各技法を習得する。【染色製品の企画、染色準備、各種染色技法実習、その他】                                                                                                  |
| 染色加工実習      | 染色工程における実践的仕上げ技法について習得する。【各種染色加工、仕上げ加工実習、安全装置・保護具の取扱い、その他】                                                                                          |
| 染色化学実験      | 実験により、「染色化学」の内容・理論を現象面から裏付けし、化学反応に基づく因果関係の考察を行う。【セルロース繊維・タンパク質繊維・半合成繊維・混紡の染色、薬品災害処置法、その他】                                                           |
| 染織測定実習      | JIS-L部門の試験法に基づき繊維製品及び染色品の品質管理に必要とされる性能試験を行い、計測法・機器の取扱い等を習得する。【試験機器の種類と用途、繊維の性質に関する測定、布の性能に関する測定、染料の性質に関する測定、染色物の測定に関する測定、その他】                       |
| C. C. M. 演習 | コンピュータシステムを用いた色合わせ作業についての技術を習得する。【色表現、色再現、色の違い等の測定、コンピュータシステムによる色合わせ、その他】                                                                           |
| デッサン実習      | 造形制作に必要な形態の把握力・描写力を習得する。【デッサン、クロッキー、精密描写、その他】                                                                                                       |
| 平面・立体構成実習   | 二次元及び三次元デザインに対する感覚・表現力を養うために、基礎的な平面及び立体の構成法を習得する。【形態の把握、平面構成、立体構成、その他】                                                                              |
| 製版実習        | 種々の技法・手法による捺染原稿の作成法を習得する。【手工的方法による展開、製版カメラによる展開、混合技法、その他】                                                                                           |

## 居住システム系必須基礎科目

| 授 業 科 目  | 授 業 科 目 の 内 容                                                                                |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| (学 科)    |                                                                                              |
| 建築史      | 日本及び西洋の建築物の構法・様式の発展と建築技術の社会史の変遷について学ぶ。<br>【西洋建築史、日本建築史、建築技術史、その他】                            |
| 住居論      | 住居を考え、住居と社会のかかわる課題について学ぶ。【住まいの歴史、住まいと社会、都市問題と住宅問題、その他】                                       |
| コンピュータ基礎 | コンピュータのハードウェアとソフトウェアの基礎知識を理解させ、専門分野におけるコンピュータの活用方法を学ぶ。【基礎知識、ハードウェアの構成と機能、ソフトウェアの体系・言語、その他】   |
| 環境工学Ⅰ    | 建築物を取り巻く環境について基礎知識を学ぶ。【日照、日射、温度、熱、音、その他】                                                     |
| 構造力学Ⅰ    | 建築構造物の力学的基礎理論について学ぶ。【概論、力の釣合、静定構造物解法、その他】                                                    |
| 建築計画Ⅰ    | 建築空間の計画において、人間生活・行動・意識との対応について学ぶ。【建築計画の基礎、建築計画の方法、その他】                                       |
| 建築構法     | 建築空間を構成する主体構造、各部構造について、各種構造・構法の一般的知識を学ぶ。【概論、建築空間、主体構造部・構法、各部構造部・構法、その他】                      |
| 建築材料Ⅰ    | 建築物を構成する構造材を主体にその種類・特性について学ぶ。【構造材、コンクリート、鋼材、その他】                                             |
| 建築設備     | 建築物に使用されている設備について、各種設備・調整方法の一般的知識を学ぶ。【給排水衛生設備、電気設備、空気調和設備、その他】                               |
| 仕様積算     | 建築物を構成する部材の数量算出方法及びコスト計画の基礎知識について学ぶ。【コスト計画、積算技法、その他】                                         |
| 生産工学     | 製品計画から製造、検査及び出荷までの一連の活動を分析研究し、総合的最適計画を作成できる能力を養う。【生産工学の概要、工程管理、作業研究、資材管理、品質管理、設備管理、製品計画、その他】 |
| 安全衛生工学   | 実践技術者に必要な安全管理、衛生管理及び環境管理等についての管理技術的能力を養う。【安全の基本原則、安全管理、衛生管理、健康管理、環境管理、その他】                   |
| 建築法規     | 建築物の設計・工事管理を行うために必要な建築基準法及び関連法規について学ぶ。<br>【建築基準法、関連法規】                                       |

| 授 業 科 目                                                                               | 授 業 科 目 の 内 容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>(実 技)</p> <p>基礎工学実験</p> <p>基礎製図</p> <p>プレゼンテーション</p> <p>造形実習</p> <p>コンピュータ基礎実習</p> | <p>建築工学に関する実験を行うために必要な実験技術・試験用機器の操作等について習得する。【計測基礎、ひずみ測定、圧縮試験、引張試験、硬さ試験、熱膨張の測定、熱分析法、顕微鏡による組織観察、表面アラサの測定、安全装置・保護具等の取扱い、安全作業、その他】</p> <p>製図の基本的な規則や用具・技法等を知り、課題製図を通して製図法を習得する。【製図通則、製図法、表現法、模写、その他】</p> <p>設計意図の表現に必要な各種図法・技法を基に具体的表現の実習を行う。【パースベクトイプ、レンダリング、モデリング、その他】</p> <p>造形活動に関する基本原理の理解と感覚的訓練の方法を学び、広く造形活動を展開しうる基本的な能力を習得する。【感覚と表現、造形要素の構成、平面構成、立体構成、器工具の安全作業、その他】</p> <p>コンピュータ基礎により学んだ知識を、コンピュータ機器を操作することにより理解を深める。【プログラミング、CAD、CG、NC、VDT衛生作業、その他】</p> |

## 住居環境科必須専攻科目

| 授 業 科 目    | 授 業 科 目 の 内 容                                                                                            |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (学 科)      |                                                                                                          |
| 建築計画Ⅱ      | 建築計画の各論について学ぶ。【居住施設、商業施設、公共施設、複合施設、その他】                                                                  |
| 環境工学Ⅱ      | 建築内部空間における環境についての基礎知識を学ぶ。【熱環境、音環境、光環境、色彩環境、その他】                                                          |
| 建築材料Ⅱ      | 建築物の外装・内装仕上材全般及び補助材の種類・特性について学ぶ。【外装材、内装材、補助材、その他】                                                        |
| 建築施工Ⅰ      | 建築生産組織と建築生産技術の基礎知識について学ぶ。【建築生産構造、組織、躯体施工、その他】                                                            |
| 建築施工Ⅱ      | 建築生産技術とともに、施工プロセスと施工法について学ぶ。【施工計画・管理、地下工事、躯体工事、仕上げ工事、解体工事、その他】                                           |
| インテリア計画Ⅰ   | 建築内部の設計に必要な基礎的知識として、人・物・空間の関わり合いについて学ぶ。【寸法とモジュール、人間工学、エレメントと構成、色彩学、室内環境、その他】                             |
| 構造力学Ⅱ      | 建築構造物の基礎理論について学ぶ。【構造物の変形、不静定構造物解法、その他】                                                                   |
| 構造設計Ⅰ      | 鉄筋コンクリート構造物の構造解析について学ぶ。【概説、構造計画、部材の設計、その他】                                                               |
| (実 技)      |                                                                                                          |
| 建築材料実験     | 建築物の素材の実験を通してその材料の特性の理解を深める。【構造材実験、仕上材実験、鉄筋・鉄骨及びコンクリート等の材料実験、実験計画、試験及び解析、木材材料実験、安全作業、その他】                |
| 環境工学実験Ⅰ    | 建築空間を取り巻く環境の基礎原理を実験を通して習得する。【日照・日射、有効温度、ガス濃度、音、その他】                                                      |
| 環境工学実験Ⅱ    | 建築内部空間の環境の基礎原理を実験を通して習得する。【熱環境、音環境、光環境、色彩環境、その他】                                                         |
| 建築設計実習Ⅰ    | 小規模な居住施設及び商業施設等の設計課題を通して、基本的な設計手法を習得する。【住宅、併用住宅、その他】                                                     |
| 建築設計実習Ⅱ    | やや複雑な機能を持つ建物の設計手法を習得する。【居住施設、商業施設、公共施設、その他】                                                              |
| インテリア設計実習Ⅰ | 図学、製図通則、表現法をベースに、インテリア部品に設計プロセスを理解させるとともに、生産・施工管理技術者の間に介在する製作図面を実際の技術として習得する。【人体系家具、準人体系家具、建築系家具、建具、その他】 |

| 授 業 科 目 | 授 業 科 目 の 内 容                                                                                                                                    |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 建築施工実習Ⅰ | 木造建築物の躯体工事、仕上げ工事の施工実習を通して、実務処理能力を養う。【木工基本作業、木構造部材の墨付・加工及び組立、水平・垂直出し方、規矩術による墨付け作業、仮設工事の施工、躯体施工、仕上施工、安全装置・保護具の取り扱い、安全作業、災害防止、事故応急処理、その他】（施工図実習は除く） |
| 建築施工実習Ⅱ | 建築物の躯体工事、仕上げ工事の施工実習を通して、実務処理能力を養う。【躯体施工、仕上げ施工、鉄筋コンクリート工事、鉄骨工事、各種仕上工事、安全装置保護具の取り扱い、安全作業、災害防止、事故応急処理、その他】（施工図実習は除く）                                |
| 建築測量実習  | 建築物の調査・企画・施工に必要な測量技術を実習を通して習得する。【距離・平板・レベル及びトランシットの測量作業及び作図、安全作業】                                                                                |



## 建築科必須専攻科目

| 授 業 科 目 | 授 業 科 目 の 内 容                                                                                                                                    |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (学 科)   |                                                                                                                                                  |
| 建築計画Ⅱ   | 建築計画の各論について学ぶ。【居住施設、商業施設、公共施設、複合施設、その他】                                                                                                          |
| 構造設計Ⅰ   | 鉄筋コンクリート構造物の構造解析について学ぶ。【概説、構造計画、部材の設計、その他】                                                                                                       |
| 構造設計Ⅱ   | 鉄骨構造物の構造解析について学ぶ。【概説、構造計画、部材の設計、その他】                                                                                                             |
| 建築材料Ⅱ   | 建築物の外装・内装仕上材全般及び補助材の種類・特性について学ぶ。【外装材、内装材、補助材、その他】                                                                                                |
| 建築施工Ⅰ   | 建築生産組織と建築生産技術の基礎知識について学ぶ。【建築生産構造、組織、躯体施工、その他】                                                                                                    |
| 建築施工Ⅱ   | 建築生産技術とともに、施工プロセスと施工法について学ぶ。【施工計画・管理、地下工事、躯体工事、仕上げ工事、解体工事、その他】                                                                                   |
| 建築測量    | 建築物の調査・企画・施工に必要な測量技術の基礎知識について学ぶ。【距離測量、平板測量、水準測量、トランシット測量、その他】                                                                                    |
| 構造力学Ⅱ   | 建築構造物の基礎理論について学ぶ。【構造物の変形、不静定構造物解法、その他】                                                                                                           |
| (実 技)   |                                                                                                                                                  |
| 建築材料実験  | 建築物の素材の実験を通してその材料の特性の理解を深める。【構造材実験、仕上材実験、鉄筋・鉄骨及びコンクリート等の材料実験、実験計画、試験及び解析、木材材料実験、安全作業、その他】                                                        |
| 建築設計実習Ⅰ | 小規模な居住施設及び商業施設等の設計課題を通して、基本的な設計手法を習得する。【住宅、併用住宅、その他】                                                                                             |
| 建築設計実習Ⅱ | やや複雑な機能を持つ建物の設計手法を習得する。【居住施設、商業施設、公共施設、その他】                                                                                                      |
| 建築設計実習Ⅲ | 複合的な機能を持つ建物の設計手法を習得する【複合施設、その他】                                                                                                                  |
| 建築施工実習Ⅰ | 木造建築物の躯体工事、仕上げ工事の施工実習を通して、実務処理能力を養う。【木工基本作業、木構造部材の墨付・加工及び組立、水平・垂直出し方、規矩術による墨付け作業、仮設工事の施工、躯体施工、仕上施工、安全装置・保護具の取り扱い、安全作業、災害防止、事故応急処理、その他】（施工図実習は除く） |
| 建築施工実習Ⅱ | 建築物の躯体工事、仕上げ工事の施工実習を通して、実務処理能力を養う。【躯体施工、仕上げ施工、鉄筋コンクリート工事、鉄骨工事、各種仕上工事、安全装置・保護具の取り扱い、安全作業、災害防止、事故応急処理、その他】（施工図実習は除く）                               |

| 授 業 科 目 | 授 業 科 目 の 内 容                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------|
| 建築測量実習  | 建築物の調査・企画・施工に必要な測量技術を実習を通して習得する。【距離・平板・レベル及びトランシットの測量作業及び作図、安全作業】 |
| 環境工学実験Ⅰ | 建築空間を取り巻く環境の基礎原理を実験を通して習得する。【日照・日射、有効温度、ガス濃度、音、その他】               |

## インテリア科必須専攻科目

| 授 業 科 目    | 授 業 科 目 の 内 容                                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (学 科)      |                                                                                                                |
| デザイン概論     | 幅広い総合的なデザイン感覚素養を持ち得るべく基礎知識を付与するとともに、三次元空間を創造するためのインテリア・センス・テクニクを理論的に学ぶ。【デザインの概念、造形要素、平面・立体・空間構成、デザインと色彩、その他】   |
| 色彩学        | 色彩についての一般知識を学ぶ。【色彩の特性、色の表示、色彩の対比・調和、インテリアの色彩、その他】                                                              |
| インテリア計画Ⅰ   | 建築内部の設計に必要な基礎的知識として、人・物・空間の関わり合いについて学ぶ。【寸法とモジュール、人間工学、エレメントと構成、色彩学、室内環境、その他】                                   |
| インテリア計画Ⅱ   | インテリア計画Ⅰをベースに、具体的空間づくりのための機能計画、性能計画、寸法計画、意匠計画等の総合的知識を学ぶ。【住居の室内計画、商業施設の室内計画、事務所の室内計画、公共空間、乗物の室内計画、その他】          |
| インテリア材料    | 内装施工材料及びインテリア部品の材料について、種類、名称、用途、物性、規格等を学ぶ。【木材（広葉樹）、合板、接着剤、改良木材、無機質ボード類、その他】                                    |
| インテリア加工    | 木材を中心に基本加工から、応用加工までの「モノ」づくりの考え方と基礎知識を学ぶ。【手工具使用法、素材工作作業、家具工作法、汎用木工機械概説、安全作業、その他】                                |
| インテリア施工Ⅰ   | 広範なインテリア材料の認識の上に立ち、床・壁・天井の部位別の知識と各工事のポイントを学ぶ。【躯体と下地と仕上げ、部位別の下地と仕上げる工法、施工現場管理の実際、その他】                           |
| インテリア施工Ⅱ   | インテリアをコーディネートする上での、必要な各室ごとの主な部品及びエレメントの知識と施工法を学ぶ。【カーテンと窓装飾、カーペット、各種ユニット、システムキッチン、インテリアアクセサリ、プラスチック床材等の施工法、その他】 |
| 人間工学       | 人体の形態と機能への理解を基盤として、人間機能の工学的解析の諸問題の多くの事例について学ぶ。【人間工学の意義、人体計測、疲労・動作測定、MCの方法、その他】                                 |
| (実 技)      |                                                                                                                |
| インテリア材料実験  | 内装施工及びインテリア部品素材の実験を通して、その材料の特性の理解を深める。【実験計画、試験方法、素材実験、実験に伴う安全作業、その他】                                           |
| 建築設計実習Ⅰ    | 小規模な居住施設及び商業施設等の設計課題を通して、基本的な設計手法を習得する。【住宅、併用住宅、その他】                                                           |
| インテリア設計実習Ⅰ | 図学、製図通則、表現法をベースに、インテリア部品に設計プロセスを理解させるとともに、生産・施工管理技術者の間に介在する製作図面を実際の技術として習得する。【人体系家具、準人体系家具、建築系家具、建具、その他】       |

| 授 業 科 目    | 授 業 科 目 の 内 容                                                                                                                                         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| インテリア設計実習Ⅱ | インテリア設計Ⅰをベースに、主として住空間と展示空間の計画とインテリア設計を行う。併せて、魅力あるプレゼンテーションの技法の習得をする。【小住宅の設計、集合住宅のインテリア設計、ショールームのインスタレーションの設計、模型制作、その他】                                |
| インテリア加工実習  | “モノ”づくりのための基本工作作業からさまざまな素材加工まで、幅広くインテリア生産加工技術を習得する。【木工具と木工機械の調整法及び使用法、建具の製作、箱物・脚物家具の製作、安全衛生作業法、事故応急処置法、その他】                                           |
| 建築施工実習Ⅰ    | 木造建築物の躯体工事、仕上げ工事の施工実習を通して、実務処理能力を養う。【木工基本作業、木構造部材の墨付・加工及び組立、水平・垂直出し方、規矩術による墨付け作業、仮設工事の施工、躯体施工、仕上施工、安全装置・保護具の取り扱い、安全作業、災害防止、事故応急処理、その他】（施工図実習は除く）      |
| インテリア施工実習  | 内装計画に基づく、内装の下地と仕上げ工事の施工実習を通して、施工管理としての実務処理能力を養う。【各エレメント下地工作、下地処理、床・壁・天井の相互間の納まり、床・壁・天井の仕上げとその効果、開口部（窓、扉）の処理とその他部品の取付と調整、保護具等の取扱い、器工具・機械及び原材料等に係る災害防止】 |
| 人間工学実験     | 人体寸法と作業域の空間把握及びインテリアエレメントの機能的な設計の必要性を理解し、居住空間と人間の関わりについて、実験を通して習得する。【人体寸法の測定、作業域及び動作空間の測定、応用実験（椅子、ベッド、空間等）、その他】                                       |
| 環境工学実験Ⅰ    | 建築空間を取り巻く環境の基礎原理を実験を通して習得する。【日照・日射、有効温度、ガス濃度、音、その他】                                                                                                   |

## 化学 システム系必須基礎科目

| 授 業 科 目 | 授 業 科 目 の 内 容                                                                                                                                                                                |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (学 科)   |                                                                                                                                                                                              |
| 物理化学    | 化学反応や化学現象の理論的考察をするために必要な物理化学的な原理や理論を理解し、原子構造と化学結合、溶液、熱力学及び化学平衡等の知識を学ぶ。【化学の基本的概念、原子構造と化学結合、気体・液体・固体、溶液、多相平衡、熱化学、電解質溶液、化学反応速度、化学平衡、熱力学の応用、電池・電気分解、コロイド・高分子、その他】                                |
| 無機化学    | 原子の構造と周期律、化学結合、非金属と金属、金属酸化物等の無機化学に対する知識を深め、無機工業化学との関連を理解し、無機化学の現状と将来の発展について理解できる知識を学ぶ。【原子の構造と周期律、化学結合、水素・不活性ガス、ハロゲン、酸素・窒素族、炭素・ケイ素・ホウ素、アルカリ・アルカリ土類金属、亜鉛・カドミウム・水銀、遷移元素の通性、酸と塩基、酸化還元、原子核化学、その他】 |
| 有機化学    | 有機化合物の基礎的な構造、物性及び各種の反応と反応機構を理解するための理論と知識を学ぶ。【有機化学の基礎概念、脂肪族炭化水素、芳香族炭化水素、立体化学、官能基の化学、天然物有機化学、有機化合物命名法、合成・分離・精製法、その他】                                                                           |
| 分析化学    | 定性分析、定量分析及び機器分析等の分析化学の諸原理を理解し、応用できる知識を学ぶ。【分析概論、定性分析、重量分析、容量分析、電気化学的分析、工業分析、その他】                                                                                                              |
| 無機工業化学  | 工業生産を維持、発展しうる製造のプロセスからの検討ができるよう、酸・アルカリ及び金属化学、肥料等の工業的製法等についての無機工業化学の知識を学ぶ。【酸・アルカリ工業、人造肥料工業、工業電気化学、金属工業化学、無機材料化学、その他】                                                                          |
| 有機工業化学  | 有機化学反応を利用した石油化学、石炭化学医薬品及び食品等の工業的製法等についての技術を理解するための知識を学ぶ。【化学と技術、エネルギーと資源、有機工業化学各論、高分子工業化学各論、その他】                                                                                              |
| 化学工学 I  | エネルギー収支、物質収支、各種の平衡関係及び物質やエネルギーの移動速度等の化学工学における基礎的知識を学ぶ。【化学工学の基礎、流動、伝熱、蒸発、蒸留、粉体、その他】                                                                                                           |
| 生産工学    | 製品計画から製造、検査及び出荷までの一連の活動を分析研究し、総合的最適計画を作成できる能力を養う。【生産工学の概要、工程管理、作業研究、資材管理、品質管理、設備管理、製品計画、その他】                                                                                                 |
| 安全衛生工学  | 実践技術者に必要な安全、衛生及び環境等についての管理技術的能力を養う。【安全の基本原則、安全管理、衛生管理、健康管理、環境管理、その他】                                                                                                                         |
| 化学関係法規  | 環境汚染の歴史的経過及び現状の理解の中から防止対策等についての知識、環境関係法令の内容を具体的に把握できる知識を学ぶ。【毒物劇物取締法、危険物関係法規、計量関係法規、労働安全衛生法、公害対策基本法、大気汚染防止法、水質汚濁防止法、特定工場における公害防止組織の整備に関する法律、その他】                                              |

| 授 業 科 目 | 授 業 科 目 の 内 容                                                                                                                                      |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (実 技)   |                                                                                                                                                    |
| 物理化学実験Ⅰ | 密度、分子量の測定及び粘度等の実験を通して化学現象を物理的手法により数値化する技術を修得し、物理化学法則の理解を深める。【計器の取扱い方、電導度、粘度、緩衝溶液とpH、温度計の検定、屈折率、旋光度、反応熱、密度、表面張力、分子量の測定、電極電位、吸着平衡、その他】               |
| 無機化学実験  | 再結晶、金属の腐食及び無機合成等の基本的化学実験を通して、無機化学実験の技術を習得し、化学の基礎的原理の理解を深める。【無機薬品の取扱法、無機廃棄物処理法、結晶の作り方、固体の溶解度、金属の腐食と局部電池、電気分解、金属の不動態化、無機物質製造法、酸・アルカリ、酸化・還元、金属錯体、その他】 |
| 有機化学実験Ⅰ | 分離、精製、分析及び測定等の有機化学実験を通して、基礎的実験技術を習得し、化学の原理の理解を深める。【有機薬品の取扱法、有機廃棄物処理法、基本操作、分離と精製、有機分析、有機定性反応、その他】                                                   |
| 定性分析実験Ⅰ | 陽イオン分析等の定性分析実験を通して分析化学の基礎的技術を習得する。【溶解性、陽イオン分析、陰イオン分析、系統的分離・検出、未知試料の分析、その他】                                                                         |
| 定量分析実験Ⅰ | 酸塩基滴定、沈殿滴定及び結晶水の測定等の化学分析の技術を習得し、定量的な取扱いに關しての理解を深める。【安全指導、基本操作、重量分析、容量分析、その他】                                                                       |
| 基礎工学実験  | 音、温度、光、長さ及び電圧・電流の測定等の工学的基礎実験を通して、基本操作及びデータ整理等の技術を習得する。【実験に対する心構え、長さの測定、温度の測定、硬度の測定、固体密度の測定、音の測定、電磁波の測定、ヤング率の測定、電圧・電流・抵抗の測定、オシロスコープの使い方、その他】        |
| 情報処理実習  | 電算機に関する基礎知識、プログラミング作成能力及びデータ処理技術を習得する。<br>【電算機の歴史、電算機ハードウェア概論、電算機ソフトウェア概論、計算機言語使用の概略とその特徴、プログラミング作法、端末機を含むホスト機の利用方法、特定言語によるプログラミング演習と言語教育、その他】     |

## 環境化学科必須専攻科目

| 授 業 科 目   | 授 業 科 目 の 内 容                                                                                                                    |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (学 科)     |                                                                                                                                  |
| 統計学       | データのまとめ、標本分布とサンプリング等の技術や技能のための実用的手法としての統計的な考え方及び推測統計学等の基礎的知識を学ぶ。【統計的な考え方、度数分布、確率と分布、母平均及び母分散に関する推測、管理図、その他】                      |
| サンプリング法   | 化学分析及び環境分析において種々の標本から適切なサンプリングを行うための基礎的知識を習得する。【試料採取の原理及び方法、採取試料の保管方法、単位作業場所、測定点及び試料採取時間の設定、試料採取機器及び簡易測定機器の取扱い法、その他】             |
| 電気・電子工学概論 | 各種産業界から一般家庭まで日常的に広く使用されている電気の基礎を理解し、更に実際の知識を習得する。【電気磁気、電気回路、電気機械、電力とその応用、電子工学とその応用、その他】                                          |
| 生物学       | 生体とエネルギー、生物の運動と行動及び地球生態系等を人間生物学の立場から生物科学に共通した原理及び人間と環境との関わりについて学ぶ。【生命の起源、細胞、組織、生物の種類、原生生物、後生植物、後生動物、生態学、その他】                     |
| 機器分析法Ⅰ    | 分光分析、X線分析等の機器分析に必要な諸原理を理解し、主要な機器分析装置の原理、構造、操作法、適用限界及び情報の特性等を理解できる知識を学ぶ。【試料の前処理、分光分析、X線分析、各種分析装置の原理・構造及び操作法、適用限界及び情報の特性等、その他】     |
| 機器分析法Ⅱ    | 現代、有機化合物の構造決定に広く用いられている機器分析法について、その原理及びスペクトル解析法を学ぶ。【赤外線吸収分析、質量分析、核磁気共鳴吸収分析、各種クロマトグラフィー、総合的解析法、演習、その他】                            |
| 環境概論      | 環境汚染の歴史的経過及び現状を理解し、汚染物質並びにその発生形態、防止対策等について学ぶ。【環境汚染・公害の経過及び現状、汚染源及び汚染機構、汚染の影響、汚染防止対策、その他】                                         |
| 水質工学      | 資源の確保や水質汚濁などの公害の発生機構及び測定法と防止対策、廃棄物の処理及び再利用法についての知識を学ぶ。【水質測定技術、汚水等処理技術、水質汚濁関係有害物処理技術、その他】                                         |
| 大気工学      | 大気汚染における公害の発生機構及び測定法と防止対策、排ガスの処理法等についての知識を学ぶ。【大気測定技術、燃焼ばい煙防止技術、大気汚染関係有害物処理技術、その他】                                                |
| 労働衛生工学    | 有害ガス、粉じん等の有害物質に関する理解を深め、作業環境の衛生管理のための工学的な原理・手法及び作業環境条件のデザインの知識を学ぶ。【有害ガス及び粉じんの物性と毒性、有害環境条件と健康障害、作業環境測定計画と環境評価、作業環境の改善法及び換気工学、その他】 |

| 授 業 科 目       | 授 業 科 目 の 内 容                                                                                                     |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (実 技)         |                                                                                                                   |
| 生物学実験         | 生物の観察や実験を通して生物の研究の面白さを体験し、さまざまな生物に対する理解を深める。【顕微鏡、プランクトンの採集と観察、細菌学的試験法、生物検定法、その他】                                  |
| 有機化学実験Ⅱ       | 有機合成の単位反応を実習することによって化学における基本的な実験操作を習得する。このことにより有機化学が体系化される過程の一端に触れることができる。【付加反応、置換反応、縮合反応、酸化還元反応、エステル化反応、その他】     |
| 定量分析実験Ⅱ       | 重量分析及び比色法等の基本的な原理と操作法に関する要点を理解し、実験を通して基本的な化学分析法を習得する。【試料調整、重量分析法、電解重量分析、比色法、その他】                                  |
| 機器分析実験Ⅰ       | 分光分析等の機器分析における機器の操作及び分析技術を習得し、機器分析法の理解を深める。【電気化学的分析、可視紫外吸光光度分析、原子吸光光度分析、X線分析、その他】                                 |
| 機器分析実験Ⅱ       | 主として有機化合物の分析に用いられるクロマトグラフィー等の機器分析における機器の操作及び分析技術を習得し、これら諸原理の理解を深める。【各種クロマトグラフィー、赤外線吸収分析、質量分析、核磁気共鳴吸収分析、その他】       |
| 水質測定実験        | 生活環境項目の測定、水中の重金属の分析及び微生物による水質評価等の測定実験により水質測定技術を習得する。【水質測定法の基礎、生活環境項目の測定、有害物質の測定、底質の測定、その他】                        |
| 水処理実験         | 微生物を利用して排水中の汚濁物質を除去する生物的处理方法は水処理の主流になっている。その中でも特に重要な活性汚泥法の運転と測定法を習得する。【活性汚泥処理装置の運転、活性汚泥浮遊物質の測定、活性汚泥微生物の観察と同定、その他】 |
| 大気測定実験        | 燃焼管理、ガス管理及び極微量汚染成分等の測定技術を習得し、大気汚染測定法の理解を深める。【燃焼管理、排ガス分析、大気汚染有害物質の測定、機器分析による大気汚染測定、大気汚染防止技術、その他】                   |
| 作業環境測定実習      | 簡易測定法、サンプリング及び分析法等の環境測定技術を習得し、作業環境測定法の理解を深める。【作業環境測定の概要、標準ガス調整法、各種の捕集法によるガスサンプリング、データの統計的処理法、環境評価、その他】            |
| デザイン・サンプリング実習 | 環境測定における操作手順を理解し、デザイン及びサンプリングの実際について学ぶ。【単位作業場所及び測定点の設定、粒子状物質の捕集、ガス・蒸気の捕集、簡易測定機器取扱い法、その他】                          |



# 産業化学科必須専攻科目

| 授 業 科 目   | 授 業 科 目 の 内 容                                                                                                                                        |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (学 科)     |                                                                                                                                                      |
| 電気・機械工学概論 | 化学に関連のある電気及び機械工学の要素を理解し、化学工業分野で応用できる基礎的知識を学ぶ。【電気回路、機械一般、半導体、機械要素、電子回路、工作機械、電気機器、その他】                                                                 |
| 生物化学概論    | 生体物質に関する一般的な基礎知識について、生物学・微生物学・食品化学等の見地から学ぶ。【生物学、微生物学、食品化学、糖類、アミノ酸、有機酸、その他】                                                                           |
| 生物化学      | 生命体の分類と構造、発生と遺伝及び生物化学実験法等の生命科学について化学の見地から生命の本質が理解できるような知識を学ぶ。【代謝、遺伝、核酸、酵素、バイオテクノロジー、細胞融合、遺伝子組替、その他】                                                  |
| 機器分析法     | 分光分析、X線分析、質量分析及びクロマトグラフィー等の機器分析に必要な諸原理を理解し、主要な機器分析装置の原理、構造、操作法、適用限界及び情報の特性等を理解できる知識を学ぶ。【試料の前処理、分析用試料の調製、分光分析、X線分析、クロマトグラフィー、質量分析、熱分析、表面分析、結果の評価、その他】 |
| 電気化学      | 電気化学の基礎、電極電位及び電極反応等の基礎から電気化学工業の概念及び将来発展するであろう分野についての知識を学ぶ。【電気化学の基礎、電解質溶液、電極電位、電極反応、応用電気化学、その他】                                                       |
| 界面化学      | コロイドと界面、界面現象、薄膜及び界面電気現象等物質の変化を界面から考え、工業への利用できる技術についての知識を学ぶ。【コロイドと界面、コロイド分散系、界面現象、薄膜、気体コロイド、ゾル、ゲル、ゼリー、界面電気現象、その他】                                     |
| 材料化学      | 各種素材の機能性を科学的見地から考え、セラミックス、機能性複合材、表面改質技術等の製造及び利用技術についての知識を学ぶ。【金属及び合金、セラミックス、高分子、機能性複合材料、表面改質技術、機能評価法、その他】                                             |
| 環境化学      | 大気汚染、水質汚濁、騒音及び振動等の諸公害の測定法を理解し、よりよい生活環境を築くための技術的知識を学ぶ。【環境概論、健康障害、汚水等処理法、大気汚染の測定法、水質汚濁の測定法、作業環境の保全及び改善法、その他】                                           |
| 化学工学Ⅱ     | 化学工業プロセスの単位操作・設計計算手法等を通して、化学工学的な考え方を学ぶ。【流体輸送、熱交換器、精留塔、吸収塔、物質収支、エネルギー収支、移動速度、その他】                                                                     |
| 化学演習      | 物理化学及び分析化学等の基礎的事項の計算演習を通じて化学現象と理論との関連等を学ぶ。【化学の基礎事項、化学反応式、気体・液体・固体、化学熱力学、反応速度、化学平衡、その他】                                                               |
| 計測と制御     | 各種計測装置及び各種制御法を理解し、化学プラントの実用的制御法についての知識を学ぶ。【計測機器、センサ、計装図、コントロールバルブ、PID制御、化学反応制御、プロセス制御、その他】                                                           |

| 授 業 科 目  | 授 業 科 目 の 内 容                                                                                                                                       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (実 技)    |                                                                                                                                                     |
| 生物化学実験   | 無菌・滅菌操作法、生化学実験及び遺伝学的実験等を通してバイオテクノロジーの分野について化学的な側面から初歩的な操作方法について習得し、応用分野に対する理解を深める。【アミノ酸、糖類、有機物のペーパー・薄層クロマト分析、微生物実験、一般細菌、耐熱性菌、大腸菌群等の測定、植物のカルス培養、その他】 |
| 定性分析実験Ⅱ  | 分析機器による素材等の定性分析実験を通して、試料の前処理及び調製等の技術を得る。【未知試料の分析、素材の定性分析、その他】                                                                                       |
| 機器分析実験   | 分光分析及びクロマトグラフィー等の機器分析における機器の操作及び分析技術を得る。【試料の前処理、分析用試料の調製、クロマトグラフィー、質量分析、熱分析、X線分析、表面分析、結果の評価、その他】                                                    |
| 応用機器分析実験 | 機器分析実験の応用として、高度な前処理及びコンピュータによる処理・解析等を含む機器分析の技術を得る。【分析用試料の調製、質量分析、熱分析、X線分析、表面分析、核磁気共鳴分析、結果の評価、その他】                                                   |
| 無機工業化学実験 | 無機化学反応及び精製等の無機工業化学に関する基本的技術を、ピーカースケールの実験を通して習得し、無機工業化学に関する理解を深める。【酸・塩基、酸化・還元、電気分解、ハロゲン、金属、錯体、結晶析出、昇華、凝集、吸着、抽出、その他】                                  |
| 有機工業化学実験 | 有機薬品製造実験等を通して有機化合物を合成する技術、合成した物質の純度や物性の測定技術等を得る。【有機合成単位操作、合成、分離・精製、有機薬品製造、その他】                                                                      |
| 工業分析実験   | 定量分析実験の応用として食品、肥料及び医薬品等の工業製品に応じた前処理を含む定量分析の技術を得る。【水の分析、油脂の分析、食品の分析、肥料の分析、合金の分析、医薬品の分析、その他】                                                          |
| 物理化学実験Ⅱ  | 化学工業分野で利用されている物理化学的手法による測定・分析法に関する技術を得る。【反応速度の測定、化学平衡の測定、状態図の作成、真空特性、物理化学的分析、その他】                                                                   |
| 電気化学実験   | 溶液の抵抗、電極電位及び分解電圧等の電気化学の基礎実験を通して、各種応用実験ができる技術を得る。【ファラデーの法則、溶液の導電率、イオンの輸率、電極の作製、電極電位、電極反応、その他】                                                        |
| 界面化学実験   | 表面張力、粘度及び分散と凝集等の実験を通して、製造工程等で重要な界面及びコロイドについての理解を深める。【表面張力、粘度、粒子の表面積、ゾルの調整と精製、分散と凝集、粒子の電荷、物質の分離、浸透圧、その他】                                             |
| 材料化学実験   | 溶融点等の測定、磁性材料の作製、金属膜の形成及び熱分析等の実験を通して、機能性素材の製造法及び機能性評価法等の技術を得る。【熱電対による温度測定、溶融点の測定、磁性材料の作製、薄膜の形成（乾式法）、金属膜の形成（湿式法）、七宝実験、セラミックス、熱分析、材料の特性試験、その他】         |

| 授 業 科 目  | 授 業 科 目 の 内 容                                                                                                                            |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 環境測定実験   | <p>窒素酸化物などの大気汚染物質やトリハロメタン及び赤潮などの水質汚濁物質等の微量分析技術、物質排気制御技術を習得し、環境汚染に与える影響についての理解を深める。<br/> <b>【試料採取法、大気汚染測定、水質汚濁測定、その他】</b></p>             |
| 化学情報処理実習 | <p>汎用言語を用いたプログラミング実習により、機器分析データ処理技術、シミュレーション技術等を習得する。<b>【言語学習、滴定実験のシミュレーション、スペクトルデータの解析、既成ソフトを利用したデータ処理、その他】</b></p>                     |
| 化学工学実験   | <p>流動、蒸留及び伝熱等の基本的化学工学実験を通して、装置及び機器の操作技術を習得し、化学工学の理論等の理解を深める。<b>【流体、伝熱、吸着、蒸留、熱交換器の運転、反応装置の運転、その他】</b></p>                                 |
| プロセス制御実験 | <p>制御の基礎であるPID動作とモデルプラントを用いての制御実験により、プロセス制御の基礎とコンピュータ制御されたプラント運転の技術を習得する。<b>【水温の計測、水温のPID制御、コンピュータによる計測・制御、モデルプラントのコンピュータ制御、その他】</b></p> |

## エネルギー技術系必須基礎科目

| 授 業 科 目 | 授 業 科 目 の 内 容                                                                                                                                                              |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (学 科)   |                                                                                                                                                                            |
| 情報工学概論  | コンピュータの仕組みとコンピュータのデータ処理法を学び、情報社会におけるコンピュータの役割を知る。【情報基礎理論（情報の定量化、符号化、伝送）、コンピュータのハード・ソフトの基礎（コンピュータのシステム構成と入出力アーキテクチャ、コンピュータのシステム処理方法、ファイルの種類とファイル編成、オペレーティングシステムの構成と機能）、その他】 |
| 基礎化学    | 化学の基礎概念を的確に把握し、専門分野への基礎的知識を養う。【物質の状態、溶液、化学反応、化学結合、原子の構造、その他】                                                                                                               |
| 力学      | 古典力学を中心に力学の基本的な法則や考え方を学ぶ。【質点の力学、質点系の力学、剛体の力学、解析力学、その他】                                                                                                                     |
| 電磁気学    | 電磁気による力を理解し、電磁気による物理的現象がどのような法則のもとに生じているかを学ぶ。【静電場、電流と磁場、電磁誘導、マックスウェルの方程式と電磁波、その他】                                                                                          |
| 近代物理    | 相対性理論、量子力学を中心とした近代物理における現象とその考え方を学ぶ。【古典電磁気論と特殊相対論、粒子の波動性と波動の粒子性、量子力学の基礎、その他】                                                                                               |
| 物理化学    | 分子又は原子の集団としての性質、その変化及び反応を論ずる巨視的立場と、物質の性質や反応を分子又は原子構造と性質から論ずる微視的立場の両面から物理化学の現象を学ぶ。【熱力学の基本法則、自由エネルギーと化学平衡、気体の性質、反応速度の機構、原子の構造、分子の構造と化学結合、その他】                                |
| 材料科学概論  | 金属材料の性質をミクロな視点より眺め、材料組織の機構を学び、核燃料・材料工学の基礎とする。【原子の結合と電子のふるまい、結晶構造と格子欠陥、金属の変形と転移、金属の破壊と強化機構、原子の拡散と応用、焼きなましと回復・再結晶、原子の析出と時効硬化、材料開発と新素材、その他】                                   |
| 電子工学    | 電子工学の基礎を学び、放射線計測等において用いられる電子回路等に対応できる能力を養う。【電子素子の基礎、電子回路の基、パルスとパルス整形、放射線計測における電子回路、その他】                                                                                    |
| 生産工学    | 企業における製品製造過程の全般にわたる基礎的事項について学び、経営工学的素養を養う。【生産工学の概要、工程管理、作業研究、資材管理、品質管理、設備管理、製品管理、製造、検査、出荷、その他】                                                                             |
| 安全衛生工学  | 安全に関する基礎知識、現行法下における安全管理体制、災害のメカニズム、災害例とその対策、危険予知訓練等の知識を学び、安全を配慮した生活環境作りの素地を形成する。【安全管理、衛生管理、健康管理及び環境管理、その他】                                                                 |
| 原子力法規   | 原子力法令体系を通して原子力行政の仕組みを知ると共に、公共の安全確保を目的とした放射線障害防止法令体系を具体的に学ぶ。【原子力基本法、原子炉等規制法、放射線障害防止法、労働安全衛生法、作業環境測定法、電離放射線障害防止規則、その他】                                                       |

| 授 業 科 目 | 授 業 科 目 の 内 容                                                                                                                                                                                                                            |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (実 技)   |                                                                                                                                                                                                                                          |
| 化学実験    | <p>化学実験における基本操作、試薬調整等を理解し、定性分析・定量分析等を習得する。<br/> <b>【化学実験の基本的留意事項、各種試薬の調整、各族陽イオンの定性分析、定量分析、酸・塩基滴定、沈澱滴定、酸化還元滴定、キレート滴定、化学実験安全作業、その他】</b></p>                                                                                                |
| 物理実験    | <p>物理実験の基本事項を理解し、実験を通して自然界の物理現象に対する理解を深める。<br/> <b>【長さ測定法、データ処理法、シンクロスコープの使用法、ヤング率の測定、落体実験とアナコンによるシュミレーション、電子ビーム偏向実験、軟X線の実験、光電管の実験、金属の組織観察、金属の電気化学実験、器具・機械安全取扱い法、電気安全作業、応急処置、その他】</b></p>                                                |
| 電算機実習   | <p>電子計算機のプログラミングができるように、プログラム言語及びアルゴリズムを学ぶ。<br/> <b>【QUICK BASIC の概要と起動、基本エディタ操作、QUICK BASIC の文法、グラフィックス、実用プログラミング、FORTRAN文法、FORTRAN応用（統計処理・高次方程式・連立方程式・数値積分・微分方程式・疑似乱数の作成など）、C言語の文法の概要、C言語の関数、C言語のプログラムの型、ポインタと構造体、VDT衛生作業、その他】</b></p> |

## 原子力科必須専攻科目

| 授 業 科 目  | 授 業 科 目 の 内 容                                                                                                                                                                           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (学 科)    |                                                                                                                                                                                         |
| 原子力工学概論  | エネルギー源として生活の場に浸透し、又、様々な分野で利用が広がっている原子力の基礎について学ぶ。【原子と原子核、原子核の崩壊と放射性物質、放射線と物質の相互作用、原子核反応と原子炉、RIと放射線の利用、原子力発電、人体と放射線、原子力と環境、その他】                                                           |
| 原子炉工学    | 商業用原子炉である沸騰水型や加圧水型等の核分裂理論及び動特性・制御理論を学ぶ。【原子炉の形式と構造、中性子の拡散と減速（原子炉理論）、原子炉の動特性と制御、原子炉内の熱伝達、原子炉プラント各論、その他】                                                                                   |
| 核燃料・材料工学 | 原子炉燃料の製造プロセス及び炉内における燃料・被覆管の照射挙動を理解し、併せて原子炉を構成する材料の腐食や照射による損傷挙動を学ぶ。【エネルギー資源概説、ウラン濃縮と軽水炉燃料の製造、燃料の照射挙動、被覆管の照射挙動、原子炉材料の腐食、照射損傷、核燃料サイクルと燃料再処理、高速炉・新型転換炉の燃料と材料、その他】                           |
| 放射線物理    | 原子核の一般的性質を理解し、放射性崩壊・放射線の性質・放射線と物質の相互作用等を学ぶ。【原子の構造、原子核の構造、放射性元素、 $\gamma$ 線・荷電粒子（ $\alpha$ 、 $\beta$ ）と物質の相互作用、放射性崩壊（ $\alpha$ 、 $\beta$ 、 $\gamma$ 崩壊）、核反応、核分裂、放射線量と単位、中性子と物質の相互作用、その他】 |
| 放射線化学    | 放射線の基本的概念・装置・測定方法を理解し、化学反応の機構・反応中間体の構造等の物理化学的手法による解明、無機化合物・有機化合物に対する放射線の作用について学ぶ。【放射線の単位、放射線の性質・放射線源、線量測定、反応機構、無機化合物の反応、有機化合物の反応、反応中間体、重合、高分子照射効果、工業利用、その他】                             |
| 放射化学     | 放射性核種に特有の化学的挙動を理解し、放射能利用の分析法について学ぶ。【放射性壊変、天然の放射性核種、人工放射性核種、放射性核種の分離・精製、標識化合物の合成、放射能を利用する分析法、その他】                                                                                        |
| RI利用工学   | ラジオアイソトープの利用基礎理論から、利用の分野とその方法を学ぶ。【RI利用の基礎、放射線による非破壊検査、放射線利用機器、RIの理工学への利用、RIの医学への利用、RIの農業への利用、放射線照射装置と工業的利用技術、その他】                                                                       |
| 保健物理     | 放射線防護の基本理念を学ぶと共に、放射線の人体に与える影響についての理解を深める。【放射線管理の基本理念、放射線管理における線量概念、放射線障害、放射線誘発がんのリスク、遺伝的影響のリスク、防護基準、その他】                                                                                |
| 放射線生物学   | 放射線障害の防止や放射線の正しい利用のために、放射線の生物に対する影響について学ぶ。【放射線生物学概論、原子・放射線、線量とその測定、放射線化学反応、細胞小器官に対する作用、突然変異の誘発、細胞に対する作用、放射線感受性、生体に対する作用、放射線障害の変異、放射線の防護、放射線による品種改良、放射線による殺虫、放射線による食品保存と殺菌、放射線による治療、その他】 |
| 原子力発電工学  | エネルギーの歴史を知ると共に、我が国のエネルギー需要とエネルギー資源について考え、エネルギー変換と原子動力、原子力発電とその安全性及び環境問題について学ぶ。【エネルギーの需給、エネルギー源とエネルギー資源、日本の原子力利用の歴史、原子力発電の現状と将来、原子力発電の安全性と環境問題、原子力発電所、電源問題と将来エネルギー、その他】                  |

| 授 業 科 目   | 授 業 科 目 の 内 容                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 放射線計測     | 放射線と物質の相互関係及び放射線で起因する現象を把握し、放射線の種類・エネルギー、放射能の量等の基礎的計測法・計測技術を学ぶ。【放射線計測の基礎知識、放射線検出器の原理、放射線と放射能の測定、放射線エネルギーの測定、放射線量の測定、放射線計測技術、その他】                                                                                                                             |
| 放射線管理     | 放射線と被爆に関してその本質を知ると共に、放射線安全管理の正しい方法について学ぶ。【基礎、放射線と被爆、放射線の管理計測、放射線の管理、その他】                                                                                                                                                                                     |
| (実 技)     |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 放射線計測基礎実験 | GM計数器・シンチレーション計数器を用いて放射線の特性と原子核崩壊の概念を理解すると共に、放射線の物質による吸収、距離による減衰実験を通し放射線防護の考えを学ぶ。【GM計数管の特性、放射線の吸収( $\alpha$ 、 $\beta$ 、 $\gamma$ 線)、崩壊と半減期、放射性崩壊と統計、シンチレーション検出器の特性と $\gamma$ 線のエネルギー測定、その他】                                                                  |
| 放射線計測実験   | GM計数器・シンチレーション計数器の応用的使用法、高度な放射線検出器による計測法、目的別試料処理法等を学び、実践的計測法を習得する。【Ge検出器による $\gamma$ 線のエネルギー測定と定量測定、Si検出器による $\alpha$ 、 $\beta$ 線のエネルギー測定、同時計数法による崩壊率の測定、 $4\pi$ ガスフロー検出器による絶対測定、標準電離箱による $\gamma$ 線の測定、BF <sub>3</sub> 計数管による中性子計測、その他】                     |
| 機器分析実験    | 代表的な機器分析を通して、その原理と基本操作を習得する。【可視・紫外吸光光度法、蛍光光度法、原子吸光光度法、ガスクロマトグラフィー、ポーラログラフィー、電位差滴定、その他】                                                                                                                                                                       |
| 放射化学実験    | 放射性核種の分離操作及び測定技術を身につけると共に、安全な基本操作を習得する。【放射平衡( <sup>99</sup> Mo- <sup>99m</sup> Tc)、溶媒抽出( <sup>131</sup> I)、個体試料の調製と測定( <sup>35</sup> S)、イオン交換分離( <sup>59</sup> Fe)、同位体希釈法( <sup>59</sup> Fe)、液シンの試料調製と測定法( <sup>3</sup> H、 <sup>14</sup> C)、ECDの試料調製と測定、その他】 |
| 原子力システム実習 | グループごとの共同研究を通して、原子力システムについての理解を深める。【保健物理関係、環境測定関係、放射線計測関係、原子力材料関係、その他】                                                                                                                                                                                       |
| 放射線管理機器実験 | 放射線管理において一般的に用いられている各種サーベイメータ及び個人被爆線量計等についての点検調整法・校正法を習得する。【 $\alpha$ 線用サーベイメータの点検校正法、 $\beta$ 線用サーベイメータの点検校正法、 $\gamma$ 線用サーベイメータの点検校正法、中性子線用サーベイメータの点検校正法、個人被爆線量計の点検校正法、その他】                                                                               |
| 原子力安全衛生実習 | 放射性同位元素等の法的規制を包括的に理解するために、種々の放射線施設を設定し、その使用等に必要の諸手続きについての実務演習を行う。【放射性同位元素等の使用許可、届出申請、放射線傷害予防規定の作成・届出、放射線取扱主任者選任届、使用の廃止届、使用の廃止に伴う処置の報告、その他】                                                                                                                   |

## デザインシステム系必須基礎科目

| 授 業 科 目  | 授 業 科 目 の 内 容                                                                                                                      |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (学 科)    |                                                                                                                                    |
| デザイン概論   | デザインの意味、歴史及び分野、社会に対するデザインの役割、現在のデザイン業界の抱えている諸問題について学ぶ。【デザインとは、近代デザインのあゆみ、デザインとテクノロジー、デザインの諸分野、現在のデザイン、その他】                         |
| 工芸論      | 生活の中から生まれた工芸の歴史を振り返り、造形思想、素材と造形、生活と造形について学ぶ。【工芸とデザイン、生活工芸史、工芸論と工芸運動、素材と技術、その他】                                                     |
| コンピュータ基礎 | コンピュータのハードウェアとソフトウェアの一般的な基礎知識を学び、デザイン分野におけるコンピュータ活用法を学ぶ。【コンピュータ言語、数値計算、画像処理、CAD、CGとデザイン表現、その他】                                     |
| 造形論      | 造形の本質を探り、形態、空間を決定する要素を学習し、さらに造形活動を具体化するための基礎知識を学ぶ。【自然の造形、人類と造形、アートとデザイン、形態の認知、形態と美学、形態の発想と展開、形態の構成と形成、その他】                         |
| 色彩学      | 色彩の科学的基礎知識と色彩の心理学的な諸現象を学習し、色彩の諸性質を学ぶ。【色とは、色の表示方法、カラーシステム、色の対比、配色の基本、カラーイメージ、色彩調和、その他】                                              |
| デザイン材料Ⅰ  | 木材の種類、物理的性質、特性及び加工方法についての基礎的な知識を学ぶ。【木材の種類、木材の特性、改良木材、木材加工法、接着剤、その他】                                                                |
| デザイン史    | 現在までのデザインの流れを、人々の生活と関連づけて学習し、特に産業革命以後の欧米の近代デザイン運動の流れは詳細に学ぶ。【近代デザイン運動のめばえ、アールヌーボー、バウハウス、デザインとアート、アメリカ・ヨーロッパ・日本のデザイン、現代のデザインと展望、その他】 |
| 生産工学     | 製品計画から製造、検査及び出荷までの一連の活動を分析研究し、総合的最適計画を作成できる能力を養う。【生産工学の概要、工程管理、作業研究、資材管理、品質管理、設備管理、製品計画、その他】                                       |
| 安全衛生工学   | 実践技術者に必要な安全、衛生及び環境等についての管理技術的能力を養う。【安全の基本原則、安全管理、衛生管理、健康管理、環境管理、その他】                                                               |
| 製品計画Ⅰ    | 工業製品の計画要素と計画手法、マーケティング及び意匠法規についての基礎知識を学ぶ。【製品計画の技法、マーケティング、意匠権利の主体、権利の発生と削除、権利の侵害と救済、判例、その他】                                        |
| (実 技)    |                                                                                                                                    |
| 造形実習     | 立体造形の制作に必要な造形力や構成力を習得する。【線材、面材、塊材による立体造形、安全制作法、その他】                                                                                |
| 素描実習     | モノに対する観察力、立体・空間の把握力、立体・空間・質感の表現力を習得する。【基本形態とパース、各種静物モチーフの素描、動植物の素描、その他】                                                            |



| 授 業 科 目  | 授 業 科 目 の 内 容                                                                                          |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 色彩演習     | 色彩の科学的性質と色彩の心理学的な諸現象を学習し、自由に色彩を操れるような基礎を習得する。【色の表示方法、カラーシステム、色の対比、配色の基本、カラーイメージ、色彩調和、その他】              |
| 製図       | 図面を描くための基礎的事項を学習し、製図の基本的な表現技法を習得する。【用具、線と文字、平面および立体図学、スケッチ、製図通則、図面模写、透視図、その他】                          |
| コンピュータ実習 | コンピュータ言語を理解し、プログラミング技術を身に付けると共に、コンピュータを使ったデザインプロセスの基礎的な技術を習得する。【コンピュータ言語、数値計算、画像処理、DTP、VDTによる健康障害、その他】 |

## 産業デザイン科必須専攻科目

| 授 業 科 目    | 授 業 科 目 の 内 容                                                                                |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| (学 科)      |                                                                                              |
| 製品デザイン     | デザインの計画要素とそのプロセス及び手法について学ぶ。【デザインの方法、デザインの要素、技術とプロセス、その他】                                     |
| 視覚伝達デザイン   | 人間の視覚の特性を学習し、視覚情報伝達のメカニズムや利用法について学ぶ。【視覚伝達の分野、視覚コミュニケーション、パタン認知の原理、錯視、テクスチャー認知、その他】           |
| 製品計画Ⅱ      | 製品計画の意義と役割、製品計画のプロセスと事例について学ぶ。【製品計画の意義とデザインの役割、製品計画の組織、製品計画のプロセスと事例、その他】                     |
| 人間工学       | 人間のもつ形態と機能を工学的に解析し、人間と住居環境、人間と機械、人間と道具等の適切な関係を学ぶ。【人体計測、作業域、姿勢と疲労、人間と環境、その他】                  |
| デザイン材料Ⅱ    | プラスチック材料の種類、物理的性質、特性及び加工方法についての基礎的な知識を学ぶ。【プラスチック材料の種類、材料の特性、加工法、接合、表面処理、その他】                 |
| デザイン材料Ⅲ    | 金属材料の種類、物理的性質、特性及び加工方法についての基礎的な知識を学ぶ。【金属材料の種類、材料の特性、加工法、接合、表面処理、その他】                         |
| 環境デザイン     | 都市計画や建築計画及び室内計画等、生活空間全般における環境デザインの考え方及び方法について学ぶ。【生活環境計画、室内計画、家具デザイン、その他】                     |
| 視覚伝達計画     | 人間の視覚の特性に考慮しながら、宣伝広告の法則や視覚情報の伝達計画についての基礎的な知識を学ぶ。【CI計画、宣伝広告活動、その他】                            |
| 写真・印刷技術    | 写真処理技術、ライティング、撮影方法及び印刷技術についての基礎的な知識を学ぶ。【写真機器の取扱、撮影方法、ライティング、組版ルール、印刷技術、色分解の原理と製版の仕組み、その他】    |
| (実 技)      |                                                                                              |
| 基礎デザイン実習   | 基礎的な表現技法やデザインプロセスを平面構成、立体構成の課題を通して習得する。【純粹形態による平面構成、具体的な構成要素による平面構成、抽象形態を構成要素とした立体構成、その他】    |
| 製品デザイン実習Ⅰ  | 製品分析を行い、基本的なデザインプロセスの過程を習得する。【構造と形態、機能と形態、デザインコンセプト、アイデア展開、製図、プレゼンテーション、その他】                 |
| 製品デザイン実習Ⅱ  | 具体的な課題を通して、ニーズの発見や問題解決のためのデザイン計画の能力を習得する。【ニーズの発見、問題解決手法、アイデア展開、デザインサーベイ、プレゼンテーション、その他】       |
| 視覚伝達デザイン実習 | シンボルマークやポスター、パッケージ等のラフスケッチからカンパまでの、企画力や構成力、グラフィカルな表現力を習得する。【シンボルデザイン、ポスターデザイン、パッケージデザイン、その他】 |

| 授 業 科 目       | 授 業 科 目 の 内 容                                                                                                 |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| プレゼンテーション     | 製品デザインにおけるプレゼンテーション、スケッチ及びレンダリング技法を習得する。【プレゼンテーションの基礎、コンセプトの設定、アイデア展開、基本スケッチ、各種レンダリング技法、その他】                  |
| コンピュータグラフィックス | コンピュータの画像処理機能を使って、二次元CGから三次元CGまでのプレゼンテーション技術を習得する。【コンピュータ・イラストレーション、フォトレタッチ、カラーシミュレーション、三次元CAD、三次元CG、DTP、その他】 |
| モデル制作         | デザインプロセスの中で必要な、基礎的なモデリング技法を習得する。【モデリングの種類と意義、ペーパーモデル、ウレタンモデル、クレイモデル、モデリングにおける表面処理、有機溶剤の管理、工作機械・工具の安全作業法、その他】  |
| 工房実習          | 工具及び工作機械の基本操作と安全衛生法について学び、各種素材の基本的な加工技術について習得する。【工具・工作機械の安全作業法、木材、金属、合成樹脂などの基本加工、表面処理、その他】                    |

## ビジネス技術系必須基礎科目

| 授 業 科 目  | 授 業 科 目 の 内 容                                                                                                                                              |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (学 科)    |                                                                                                                                                            |
| 情報工学概論   | 経営実務、経営情報システム論、マーケティングの基礎的概念の一部として学ぶ。【コンピュータの歴史、基本構成、周辺機器、応用システム、プログラムと言語、コンピュータハード・ソフトの基礎、その他】                                                            |
| 管理工学     | 工学システム、経営システム、情報システム等の管理上の問題について、それらの整理・分析、モデル化及び数理的解決手法の基礎について学ぶ。【システムの概念、システムの分析、分析運用の手法--OR、システム管理と人間、管理工学の実施例、その他】                                     |
| 物流システム論  | 企業経営の重要な機能である物的流通の基礎的な知識と役割について学ぶ。【物流ネットワーク、物流管理とロジスティクス、企業の物流技術と物流戦略、トランスポーションとウェアハウジング、物流システムと物流政策、物流の意義と要素、流通機能と流通活動、流通制度と流通チャネル、物流システム設計、流通政策と法規制、その他】 |
| マーケティング論 | 消費者のニーズと購買欲に創造的に応えるための製品計画、販売、コミュニケーション、サービス等の企業活動について学ぶ。【マーケティングの概念、企業経営とマーケティング、価格決定と価格政策、マーケティング・リサーチと情報システム、マーケティング戦略、その他】                             |
| 商品開発論    | 商品開発を、マーケティング、消費者・ユーザ、エコロジー・エントロピ、法律・行政等の観点からアプローチし、総合的商品知識を学ぶ。【商品の概念、サービスの意義と特性、売買特性、商品分類、品質・商標並びに消費者保護行政と関係法令、その他】                                       |
| 行動科学     | 集団としての行動が個人と組織との心理的環境の全体の中で生起することを学ぶ。【人間の欲求構造、個人の行動、経営組織における集団力学、集団の成果算出機能、その他】                                                                            |
| 統計学      | データを扱う上での基礎となる統計学の基礎的知識を学ぶ。【資料の整理、確率、確率変数、確率分布、母数の推定、仮説の検定、その他】                                                                                            |
| 簿記論      | 取引を仕訳し、これを元帳に転記して試算表に集計する簿記一巡の手続きを習熟する。【簿記の基本原則、商品売買とその記帳、勘定科目と決算整理、帳簿組織、株式会社会計、問題演習並びにコンピュータの利用、その他】                                                      |
| ソフトウェア論  | コンピュータ利用の基礎となっているソフトウェアについて、体系的に理解し、その役割と必要性について学ぶ。【現状分析と基本設計、システム設計、プログラム設計とプログラミング、テストとデバッグ、プログラム保守、その他】                                                 |
| 生産工学     | 製品計画から製造、検査及び出荷までの一連の活動を分析研究し、総合的最適計画を作成できる能力を養う。【工業と管理、経営計画、需要予測、生産管理、作業管理、資材管理、線形計画法、スケジューリング、待ち合わせ理論、その他】                                               |
| 安全衛生工学   | 安全に関する基礎知識、現行法下における安全管理体制、災害のメカニズム、災害例とその対策、危険予知訓練等の知識を学び、安全を配慮した生活環境作りの素地を形成する。【安全の基本原則、産業災害の種類と諸統計、労働災害の原因、労働環境条件の影響及び対策、公害一般、環境有害物と安全工学、その他】            |

| 授 業 科 目                                    | 授 業 科 目 の 内 容                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>(実 技)</p> <p>情報処理実習Ⅰ</p> <p>情報処理実習Ⅱ</p> | <p>COBOLによるファイル処理のプログラミング実習を通じて、ビジネス分野での情報処理技術の基礎知識・技能を学ぶ。又、作業環境の安全衛生についても理解する。【COBOL言語の演習、入出力処理、コントロールブレイク処理、テーブルの定義と操作、データ処理、ファイルの突き合わせ処理、VDT作業の安全衛生の基礎、その他】</p> <p>実習を通じて、データベースの生成、運用、管理に必要な知識・技能を学ぶ。その際、DBMSの理解に加えて、COBOLプログラムからのデータベースアクセスについても実習する。作業環境の安全衛生については、先進的企業の事例を学ぶ。【オンラインデータベース処理、VDT作業の安全衛生の実務、その他】</p> |

## ビジネスマネジメント科必須専攻科目

| 授 業 科 目 | 授 業 科 目 の 内 容                                                                                                           |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (学 科)   |                                                                                                                         |
| 経営学     | 将来、経営管理の実務に携わる場合、直接、間接に必要となる経営学及び経営管理の体系的知識を学ぶ。【現代社会と企業、企業の発展、経営と管理、経営計画、経営組織、販売管理、生産管理、労務管理、財務管理、企業の統制、事務管理、日本的経営、その他】 |
| 経営実務    | 経営におけるコンピュータ利用の効果を高めることを目的に、各種手法を用いての問題解決能力を養う。【資源配分、計画、管理、現代企業の生成と発展、企業目標と経営戦略、企業行動の社会的影響、その他】                         |
| 経営学特論   | 経営学の応用的知識と経営の時事的問題について学ぶ。【トップマネジメントの特色、多様化する経営組織、人材育成、戦略経営、その他】                                                         |
| 経営情報論   | 経営活動において、情報の価値が高まり、又、情報を処理する技術が進歩するなかにあつて、経営情報が経営活動の場で如何に機能しているかを学ぶ。【経営活動と情報システム、経営情報システム、経営情報の例、経営情報の開発、その他】           |
| 経営環境論   | 企業経営とその環境としての経済、社会との関わりを理解し、企業の行動をマクロに考える能力を養う。【経営と環境、社会的環境、経済的環境、技術的環境、国際的環境、その他】                                      |
| 会計学     | 経済事象の金銭的評価に関する理論である会計学の考え方を理解し、財務諸表に関する理解を深める。【会計学の基礎、損益計算書会計論、貸借対照表会計論、特殊会計論、問題演習、コンピュータの利用、その他】                       |
| 原価計算    | 原価計算の基礎的知識と考え方を身につけると共に、広く経済的な意思決定の手法も学ぶ。【原価計算の基礎知識、個別原価計算、総合原価計算、直接原価計算、原価計算の応用、問題演習、コンピュータの利用、その他】                    |
| OA概論    | オフィスワークに注目し、オフィス・オートメーションの体系的理解を目的とする。【オフィスワークの姿、オフィスワークの効率化、オフィスワークの活性化、オフィスワークの創造化、事例、その他】                            |
| OAシステム論 | オフィス・オートメーションの体系のうち、特に情報システムに関する理解を深める。【バッチシステム、タイムシェアリングシステム、オンラインシステム、集中処理環境でのシステム構成、分散処理でのシステム構成、その他】                |
| OA特論    | オフィスオートメーションに関する時事的トピックスを研究素材とし、オフィスのあるべき姿を求める能力を養う。【新しいオフィスコミュニケーションづくり、業務再開発活動の推進例、企業ビジョン例、新しい組織構造の設計例、事例演習、その他】      |
| オフィス環境論 | 社会、人間、情報システム、経営戦略とオフィスの関わりについて学ぶ。【OAをとりまく社会的背景、オフィスコミュニケーション、オフィスレイアウトと情報化推進、オフィスネットワークの構築、戦略的オフィスワーク、その他】              |

| 授 業 科 目                                                                                                                 | 授 業 科 目 の 内 容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>(実 技)</p> <p>経営実習</p> <p>OA機器実習</p> <p>OA実務</p> <p>コンピュータ実習Ⅰ</p> <p>コンピュータ実習Ⅱ</p> <p>ドキュメンテーション</p> <p>プレゼンテーション</p> | <p>経営管理の各管理システムについて、その仕組みと運用方法について学び、経営情報システムに対する理解を深める。【商品管理、顧客管理、販売管理、在庫管理、財務・会計、その他】</p> <p>パソコン・オフコン・ワープロ操作を、ビジネス系の業務処理を通して学ぶ。更に、オペレーティング・システムについても理解し、OA機器の有効活用ができるような技術を習得する。【ワープロソフトの活用、表計算ソフトの活用、データベースソフトの活用、プログラミング言語の活用、ワープロ専用機によるビジネス文書の起案と作成、その他】</p> <p>オフィスワークを単にOA機器によって代位することなく、ネットワーク化による総合的OAシステムを構築する技術を習得する。【ネットワーク環境の概要、ネットワーク環境における資源の共有、ネットワーク環境におけるデータ通信、メールの伝送と受信、他機種とのデータ交換、その他】</p> <p>OAを構成する一要素であるオフィスコンピュータを用いて、データ処理の実際について習得する。【システム操作とOS、対話型プログラミング、リレーショナル・データベース、通信及びデータ管理機能、その他】</p> <p>コンピュータ実習Ⅰで習得した能力をベースに、より実践的に展開できる能力を養う。【ビジネス向けアプリケーションプログラムの活用、その他】</p> <p>文書や図によって論理的かつ正確に情報を伝える能力を養う。【情報収集、整理、情報の編集、文書化、文書化演習、その他】</p> <p>OA機器を活用したプレゼンテーション技法について学ぶ。【レポート形式とドキュメントレイアウト、ビジュアル・ドキュメント、データ活用と図形処理、グラフィックス・プレゼンテーション、イベントプランニングとプレゼンテーションアプローチ、その他】</p> |

## 物流システム系必須基礎科目

| 授 業 科 目  | 授 業 科 目 の 内 容                                                                                                                                                                            |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (学 科)    |                                                                                                                                                                                          |
| 物流概論     | 物流の構成要素や物流活動を体系的に理解し、物流業務の実際を学ぶ。【物流の概念と目的、物流合理化の目的、物流の定義、物流の発展過程、物流の構成と領域、保管の定義と機能、保管の原則、倉庫の種類、ピッキングと在庫管理の基本、物流ネットワークにおける適正在庫配分、物流における荷役機器、包装の定義と機能、包装合理化、流通加工、包装材料と包装機械、物流の情報システム化、その他】 |
| 物流機械工学概論 | 物流における荷役系運搬機械の作動原理、構造機能、取扱い方法及び安全管理についての知識を学ぶ。【搬送の意義と歴史、MHの考え方、MHの効果・経済的検討、物流機械の定義、物流機械の分類、物流機械の機能特徴、物流機械の構造、MH作業、MH制御、MHシステムの考え方と取り組み、物流センターにおけるMHシステム、MH管理のシステム、MHと情報システム、その他】         |
| 電気工学概論   | 電気、磁気の原理や法則を自然界の諸原理と対比させながら電気回路の基礎を学ぶ。【電気の基礎理論、電流電圧と抵抗、電力と電力量、磁気概念、電気と磁界、電磁誘導、交流と直流、交流回路、三相交流、電気測定器、変圧器、直流電動機、交流電動機、電気材料、電気応用、その他】                                                       |
| 情報数学     | 情報処理に必要な数学的考え方及びデータを解析するための統計学的手法を学ぶ。【記号、集合、ベクトルと行列・行列式、順列・組み合わせ、確率、統計、微分、積分、アルゴリズム記法、パソコンによる統計処理、その他】                                                                                   |
| ソフトウェア概論 | ソフトウェア工学の基礎とプログラミング技法について学ぶ。【フローチャートの制法、プログラムの作成手順、プログラミングシステム、ファイルの編成法と処理方式、オペレーティング・システム、その他】                                                                                          |
| 輸送論      | 現代の輸送体系の基礎的知識を学ぶ。【輸送の定義と種類、輸送の役割、自動車輸送、鉄道輸送、船舶輸送、航空輸送、輸送のシステム化、ユニットロード・ベースドシステム、共同輸送・配送システム、陸上輸送機器、海上輸送機器、航空輸送機器、国際複合輸送、宅配便、輸送情報、輸送関係法規、その他】                                             |
| コンテナ論    | コンテナ輸送、コンテナターミナルの運営及び国際複合輸送について学ぶ。【コンテナリゼーション、コンテナの歴史と意義、コンテナの海上輸送、コンテナの陸上輸送、コンテナターミナル、コンテナ貨物の種類、コンテナのハンドリング、危険物のコンテナ輸送、コンテナリース、コンテナ輸送と通関・検疫、コンテナ検査・メンテナンス、コンテナ関係の国際条約及び国際団体、その他】        |
| 貿易論      | 貿易実務や通関業務の基礎的知識を学ぶ。【貿易の基本的特徴、国際物流と貿易、輸出手続きと書類、輸入手続きと書類、通関業務、貿易代金の決済、輸出入契約書の作成、外国為替の基礎、その他】                                                                                               |
| 生産工学     | 製品計画から製造、検査及び出荷までの一連の活動を分析研究し、総合的最適計画を作成できる能力を養う。【生産工学の概要、工程管理、作業研究、資材管理、品質管理、設備管理、製品計画、その他】                                                                                             |
| 安全衛生工学   | 実践技術者に必要な安全管理、衛生管理及び環境管理等についての管理技術的能力を養う。【安全の基本原則、安全管理、衛生管理、健康管理、環境管理、その他】                                                                                                               |



| 授 業 科 目    | 授 業 科 目 の 内 容                                                                                                                                                                |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 物流法令概論     | 物流行政と関連法制度の理解を中心に、各種関係法令について学ぶ。【物流行政と関連法制度、物流二法、貨物自動車運送事業法、貨物運送取扱事業法、港湾法、港湾運送事業法と港湾運送、港湾労働法、倉庫業法、国際複合輸送と関係法規、労働安全衛生法の運搬機械関連省令（クレーン、玉掛け、フォークリフト運転技能講習規定等）、その他】                |
| (実 技)      |                                                                                                                                                                              |
| 基礎工学実験     | 工学全般に関する基礎的事項を実験により体験し、実験技術及び測定機器の取扱いを習得する。【電子基礎実験、物理基礎実験、ヤング率実験、力学実験、材料実験（引張り、硬さ）、物流包装強度実験、安全装置、保護具の取扱い、その他】                                                                |
| ドキュメンテーション | レポート、論文、各種書類の作成方法及び技法について習得する。【タイピング練習、文字入力、漢字変換、単文作成、長文作成、各種編集機能、表作成・グラフ作成、ワープロ検定模擬体験、荷渡し指示書（D/O）、カーゴボートノート、鑑定証明書、船積み指示書（S/O）、サーベイレポート、船荷証券（B/L）、コンテナ（B/L）、輸出申告書、輸入申告書、その他】 |
| 物流機械運転実習Ⅰ  | 物流機械の基本的な運転方法、荷役方法、点検保守及び運転を習得する。【物流荷役機械の運転（フォークリフト、ショベルローダ、玉掛け、移動式クレーン、揚荷装置）、取扱いと安全衛生作業法、その他】                                                                               |
| 物流機械実習     | 物流機械に関する諸装置の原理、構造、分解・組立及び点検調整方法を習得する。【工具の安全な取扱い、計測機器の取扱い法、物流機械の分解・組立・調整、物流機械の性能試験、内燃機関、油圧装置、空圧装置、空調装置及び冷凍装置等の安全な取扱法、その他】                                                     |
| 貿易実務実習     | 貿易実務の基礎知識と重要書類の作成、用語及び条件等について習得する。【貿易実務の基礎、貿易書類の作成、輸出申告書、輸入申告書の作成、船積み陸揚げ書類の作成、保税事務作業、その他】                                                                                    |
| 情報処理実習Ⅰ    | 各種言語のプログラミングに関する技術を習得する。【BASIC言語演習、図形処理実習、数値計算演習、電子計算機の基本的な構成・動作原理、VDT作業に関する安全等、その他】                                                                                         |
| データ処理実習    | パソコン及び周辺機器の基本操作技術を習得する。【パソコン及び周辺機器の基本操作、MS-DOSの基礎知識、MS-DOSの基本操作、MS-DOSのコマンドの使用方法、エディタの使用方法、バッチファイルとバッチ処理、システムの環境設定、その他】                                                      |
| システム実習     | 基本的なデータ処理をアプリケーションプログラムを通して習得する。また、業務処理システムの設計及び作成の技術を習得する。【システム設計手順、位置付け、プロセスフローチャート、コード設計実習、入出力設計実習、ファイル設計実習、プロセス設計実習、安全なシステム構築、その他】                                       |

## 港湾流通科必須専攻科目

| 授 業 科 目    | 授 業 科 目 の 内 容                                                                                                                                                                                       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (学 科)      |                                                                                                                                                                                                     |
| 港湾総論       | 港湾を体系的に理解し、経済、経営及び産業等を社会科学的観点から学ぶ。【港湾の概念、経済開発と港湾、港湾の行政と管理運営、港湾労働の構造、港湾業務の体系、現代港湾の諸問題、港湾経営管理の実態と諸問題点（港運業を含む）、欧米主要港の実情等、その他】                                                                          |
| 港湾経営管理論    | 港湾経営管理の実態と諸問題について学ぶ。【港湾経営管理の実態、港湾経営管理の諸問題、欧米主要港の実情、その他】                                                                                                                                             |
| 船舶論        | 船舶の構造、載貨法及びコンテナ載貨法等の知識を学ぶ。【船舶の構造、載貨法及びコンテナ載貨法、船舶の堪航性、船積み・陸揚げ作業の安全確保、その他】                                                                                                                            |
| 国際物流論      | 国際物流の実務や理論及び管理運営について学ぶ。【国際物流の概論、国際貿易と物流、国際物流の当事者、国際物流と海上輸送、定期船海運、不定期船海運、外航海運企業の経営、国際複合輸送の形態、国際複合輸送とコンテナ輸送、航空輸送と SEA & AIR、ランドブリッジ、国際物流とフォワーダ、フォワーダとNVOCC、国際物流における荷主と物流業、国際物流とターミナル、国際複合輸送と運送証券、その他】 |
| 国際交通論      | 港湾輸送・物流の視点から交通の基礎的知識を学ぶ。【港湾輸送・物流に関した交通、国際交通問題、その他】                                                                                                                                                  |
| 荷役論        | 港湾における荷役作業についての知識を学ぶ。【荷役一般、玉掛け作業、はい作業、各作業主任者の管理者としての知識、その他】                                                                                                                                         |
| 貨物論        | 港湾運送、航空運送における貨物に関する知識を専門的に学ぶ。【貨物分類、荷姿、包装、特殊貨物、重量、容積、荷印、リマークユニット・ロード、その他】                                                                                                                            |
| 物流機械管理論    | 物流機械管理について、経済計算、保存管理及び安全管理に関する基礎的知識を学ぶ。【物流システムの構築概要、物流機械管理、コンテナの知識、マン・マシン・インターフェース、その他】                                                                                                             |
| 応用力学       | 静力学、動力学及び材料力学の基礎的知識を学ぶ。【単位、力とモーメント、重心とつりあい、摩擦、動力と効率、機械機構、材料力学、熱力学、流体力学、その他】                                                                                                                         |
| 制御工学       | 物流機器に使用されている制御理論の基礎的知識を学ぶ。【制御とスイッチ、検出器と操作機器、論理回路、リレーの基本回路、主回路と操作回路、優先回路タイマとカウンタ、無接点論理回路、AND・OR回路、条件回路、NAND回路、順序制御、フリップフロップ、その他】                                                                     |
| データベースシステム | 情報数学に基づくデータの演算操作及び経営データをデータベース化するための基礎理論を学ぶ。【データベースのアーキテクチャ、データ構造及び演算子、埋め込みSQL、事例問い合わせ(QSE)、高次の正規化、その他】                                                                                             |
| 情報機器工学     | 電子計算機システムについてのソフトウェア、ハードウェア及び処理形態について学ぶ。【コンピュータの基本構造、主記憶装置の役割と動作原理、データの表現、CPUの仕組みと働き、プログラムの実行の仕組み、入出力チャンネルと入出力制御装置、入出力装置の機能と役割、補助記憶装置と大容量記憶システムの役割と仕組み、データ通信システムと端末装置、その他】                          |

| 授 業 科 目       | 授 業 科 目 の 内 容                                                                                                                                          |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 情報通信システム      | データ通信及び待ち行列の基礎知識と経営情報システムに必要なネットワーク理論を学ぶ。【通信回路システムサーチの概要、通信回路の種類、電送制御手順、誤り方式、トラヒック理論、ネットワークシステム、その他】                                                   |
| (実 技)         |                                                                                                                                                        |
| 物流機械運転実習Ⅱ     | 物流機械の基本的な運転方法、荷役方法、点検保守及び運転を習得する。【物流荷役機械の運転（フォークリフト、ショベルローダ、玉掛け、移動式クレーン、揚荷装置）、取扱いと安全衛生作業法、その他】                                                         |
| 物流機械運転実習Ⅲ     | 物流機械の基本的な運転方法、荷役方法、点検・保守及び応用運転を習得する。【揚荷装置、コンベア循環装置、FA構成機械、（組立、分解、検査、加工マシン等の運転操作）、油圧試験機器、産業機械ロボット等の取扱い、その他】                                             |
| 荷役基本実習        | 荷役作業における適正な作業方法を習得する。【重量目測、重心判定、用具の選定と使用法、掛け方と吊り方等、合図の基本、合図の準備、各種揚重機械に対する合図、その他】                                                                       |
| マーケティング実習     | マーケティングを踏まえ、港湾企業等の企業経営の方策を習得する。【企業の戦略、港湾企業の戦略、その他】                                                                                                     |
| 通関実務実習        | 輸出入通関手続きの実務的技術を習得する。【輸出入関係法令、通関書類の作成、輸出入通関手続き実務、その他】                                                                                                   |
| ストウェージプラン作成実習 | 船舶の構造、輸入貨物の積付状態、輸出貨物の積付計画及び稼働計画等を習得する。【ストウェージプランの概要、船体構造の表現法、輸入貨物の積付状態、輸入貨物の積付計画、貨物の積付の表現方法、稼働計画法、荷役道具、機械・作業員の配置、コンテナのストウェージプラン作成、（船、航空）、積付の安全作業法、その他】 |
| 電気設備実習        | 荷役機械の制御回路についての技術を習得する。【有接点・無接点シーケンス制御回路、ワンボードマイコンによる制御、その他】                                                                                            |
| 数値解析実習        | パソコンによる数値解析の基礎技術を習得する。【数値解析の基礎、誤差、ガウスジョルダン法、数値微分、シンプソンの公式、二重積分、ニュートンラプソン法、オイラー法、ルンゲークッタ法、その他】                                                          |
| 情報処理実習Ⅱ       | 各種言語のプログラミングに関する技術を習得する。【C言語の基本事項、プログラミングの基本、実用的プログラミング、入出力装置とファイル操作、数値計算、制御文、その他】                                                                     |
| データ処理システム実習   | 汎用計算機のオペレーション技術を習得する。【端末操作、エディタ使用法、COBOLプログラミング、その他】                                                                                                   |
| 流通システム設計      | 港湾流通の事例データを基に構造化分析、構造化設計、コーディングテスト及びソフトウェア品質管理手法を習得する。【ソフトウェア開発管理、データベースの論理設計、関係属性に基づく正規化、テストデータ設計、プログラムの合成及びデバッグ、その他】                                 |

## 物流情報科必須専攻科目

| 授 業 科 目      | 授 業 科 目 の 内 容                                                                                                                                                                                       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (学 科)        |                                                                                                                                                                                                     |
| 物流機械管理概論     | 物流機械管理について、経済計算、保有管理及び安全管理に関する基礎的知識を学ぶ。<br>【物流システムの構築概要、物流機械管理、コンテナの知識、マン・マシン・インターフェース、その他】                                                                                                         |
| 国際物流論        | 国際物流の実務や理論及び管理運営について学ぶ。【国際物流の概論、国際貿易と物流、国際物流の当事者、国際物流と海上輸送、定期船海運、不定期船海運、外航海運企業の経営、国際複合輸送の形態、国際複合輸送とコンテナ輸送、航空輸送と SEA & AIR、ランドブリッジ、国際物流とフォワード、フォワードとNVOCC、国際物流における荷主と物流業、国際物流とターミナル、国際複合輸送と運送証券、その他】 |
| オペレーションズリサーチ | 物流諸問題解明のための諸手法について学ぶ。【QCとOR、時系列予測、相関による予測、ガント図と優先法、PERT、輸送問題、線形計画法、LPの算法、在庫管理、シュミレーション、待ち行列、ORの実務、ORの効用、その他】                                                                                        |
| 品質管理         | 品質管理の考え方とその運営の基礎的知識を学ぶ。【品質管理の定義、物流と品質管理、TQC、PERT、CPM、PDPC（過程決定計画図）、QC7つ道具、KJ法、KYT、標準化、ブレンストミング、その他】                                                                                                 |
| 港湾総論         | 港湾を体系的に理解し、経済、経営及び産業等を社会科学的観点から学ぶ。【港湾の概念、経済開発と港湾、港湾の行政と管理運営、港湾労働の構造、港湾業務の体系、現代港湾の諸問題、港湾経営管理の実態と諸問題点（港運業を含む）、欧米主要港の実情等、その他】                                                                          |
| 物流工学         | 物流機器を複合して活用する物流システム設計について学ぶ。【物流システム工学の概要、物流システムの構成荷役、運搬システム、運送システム、包装システム、保管システム、物流情報システム、自動倉庫無人搬送車及び無人搬送システム、オーダーピッキングシステム、物流制御機器、センサー技術、自動認識技術、保守管理と安全管理、その他】                                     |
| 応用力学         | 静力学、動力学及び材料力学の基礎的知識を学ぶ。【単位、力とモーメント、重心とつりあい、摩擦、動力と効率、機械機構、材料力学、熱力学、流体力学、その他】                                                                                                                         |
| マイクロコンピュータ概論 | マイクロコンピュータを構成するハードウェアについての基礎的知識を学ぶ。【物流システムの概要、物流システム設計、物流支援情報システム、マイクロコンピュータの構成と働き、コンピュータの動作、演算回路、センサ、アクチュエータ、パラレルインターフェース、A/D・D/Aコンバータ、制御プログラムの基礎、在庫管理システム、物流システム開発方法、その他】                         |
| 制御工学         | 物流機器に使用されている制御理論の基礎的知識を学ぶ。【制御とスイッチ、検出器と操作機器、論理回路、リレーの基本回路、主回路と操作回路、優先回路タイマとカウンタ、無接点論理回路、AND・OR回路、条件回路、NAND回路、順序制御、フリップフロップ、その他】                                                                     |
| 制御システム工学     | 物流機器の各種アクチュエータの制御と、これらの構成について学ぶ。【制御マイコンシステム、ステッピングモータ制御、ステッピングモータ制御の応用、D/A変換を用いたメカトロ制御、A/D変換を用いたロボット制御の基礎、メカトロ応用技術、その他】                                                                             |

| 授 業 科 目       | 授 業 科 目 の 内 容                                                                                                                                                                                                           |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 物流情報工学概論      | 情報機器に関する基礎的知識をベースに、物流情報における情報処理の知識を学ぶ。<br>【情報、情報化の動向、物流と情報機器、プログラム、ファイルとデータベース、処理方式、データ通信、VANシステム、高度情報システム、ニューメディア、物流情報システム、荷主物流の情報システム、情報ネットワーク、物流システム設計の基本、物流情報システムの概要、情報システム工学の役割、情報システムの運用、情報システムの設計におけるツール・技法、その他】 |
| データ通信産業論      | データ通信システム全般の基礎的知識を学ぶ。【通信の歴史、電気通信とコンピュータ、データ通信の発達、情報の取扱い法、情報の伝達方法、データ通信の基本構成、情報処理とデータ通信、通信システムの構成、物流の情報ネットワーク、VAN、ISDN、EDI、移動体通信、その他】                                                                                    |
| (実 技)         |                                                                                                                                                                                                                         |
| 物流機械運転実習Ⅱ     | 物流機械の基本的な運転方法、荷役方法、点検保守及び運転を習得する。【物流荷役機械の運転（フォークリフト、ショベルローダ、玉掛け、移動式クレーン、揚荷装置）、取扱いと安全衛生作業法、その他】                                                                                                                          |
| 物流機械運転実習Ⅲ     | 物流機械の基本的な運転方法、荷役方法、点検・保守及び応用運転を習得する。【揚荷装置、コンベア循環装置、FA構成機械、（組立、分解、検査、加工マシン等の運転操作）、油圧試験機器、産業機械ロボット等の取扱い、その他】                                                                                                              |
| 物流実務実習        | 物流に係る各種料金・運賃等の体系及び計算方法等を習得する。【各種料金・運賃等の体系及び計算方法、原価計算、その他】                                                                                                                                                               |
| ストウエージプラン作成実習 | 船舶の構造、輸入貨物の積付状態、輸出貨物の積付計画及び稼働計画等を習得する。<br>【ストウエージプランの概要、船体構造の表現法、輸入貨物の積付状態、輸入貨物の積付計画、貨物の積付の表現方法、稼働計画法、荷役道具、機械・作業員の配置、コンテナのストウエージプラン作成、（船、航空）、積付の安全作業法、その他】                                                              |
| 物流システム実習      | 物流管理の最適化に関する実験及びシステムに対する基礎技術を習得する。【システム設計の基礎技術、計画工程の見直し、初期設計作業、論理設計作業、テストング作業、設計時に必要なツール及び技法、プログラムの設計方法、帳票出力処理プログラムの設計方法、ファイル操作プログラムの設計、技術計算プログラムの考え方、その他】                                                              |
| 物流システム設計      | 各種センサ類を利用した信号（情報）の入出力実習を通して、物流の自動化・省力化等の設計技法を習得する。【マイコン制御と物流機器、各種センサ、視覚センサと画像処理、ロボットシステム、無人搬送システム、自動化システム、その他】                                                                                                          |
| 制御実習          | 油空圧制御の基礎、電気制御の基礎、マイコン制御の基礎及び自動化機器制御の基礎を習得する。【制御とスイッチ、検出器（センサ類）と操作機器、ロジックシーケンスの論理機器、自己保持回路、限次回路、電動機指導制御回路、自動開閉制御回路、安全装置、その他】                                                                                             |
| 制御システム実習      | コンピュータやPCによる制御のためのプログラム開発技法を習得する。【マイコンシステムの構成と動作、アセンブラ言語、プログラム開発技法、制御用プログラムを通しての各種機器の制御（インターフェース実習）、その他】                                                                                                                |

| 授 業 科 目 | 授 業 科 目 の 内 容                                                                                     |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 情報処理実習Ⅱ | 各種言語のプログラミングに関する技術を習得する。【C言語の基本事項、プログラミングの基本、実用的プログラミング、入出力装置とファイル操作、数値計算、制御文、その他】                |
| 情報処理実習Ⅲ | 各種言語のプログラミングに関する技術を習得する。【COBOL言語、FORTRAN言語、格言語による数値演算、文字処理、関数副プログラム、サブルーチン、応用演習、VDT衛生作業、その他】      |
| データ通信実習 | 各種通信方式の送受信法や機能・特性・構成等について習得する。【データ通信システム、データ通信方式及び伝送方式、データ通信回線、端末インターフェース、データ交換、伝送制御実習、光通信実習、その他】 |

## 情報システム系必須基礎科目

| 授 業 科 目       | 授 業 科 目 の 内 容                                                                                                             |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (学 科)         |                                                                                                                           |
| ディジタル工学       | コンピュータの回路要素及び演算のための回路の基礎を学ぶ。【組合せ論理回路、順序回路、演算回路、その他】                                                                       |
| 離散数学          | 離散的な構造・演算を扱うための基礎的な知識を学ぶ。【集合、写像、代数系、順列・組合せ、その他】                                                                           |
| 確率・統計         | 情報通信工学・数理計画法等において必要な確率・統計の基礎的な知識を学ぶ。【確率、確率分布、統計的推定、統計的検定、その他】                                                             |
| 数値解析          | コンピュータによる数値計算手法を通して、離散量であり有限桁であるデータの扱い方を学ぶ。【誤差、関数近似、数値微積分、連立一次方程式、その他】                                                    |
| 計算機工学         | コンピュータのハードウェア装置及びCPUをコントロールする機械命令等について学ぶ。【処理装置、記憶装置、入出力装置、命令セット、アーキテクチャ、その他】                                              |
| ソフトウェア工学      | ソフトウェアの計画的・効果的な作成方法と利用法について学ぶ。【構造化プログラミング、モジュール分割、プログラミング図式、テスト、その他】                                                      |
| 生産工学          | 製品計画から製造、検査及び出荷までの一連の活動を分析研究し、総合的最適計画を作成できる能力を養う。【生産工学の概要、工程管理、作業研究、資材管理、品質管理、設備管理、製品計画、その他】                              |
| 安全衛生工学        | 実践技術者に必要な安全、衛生及び環境等についての管理技術的能力を養う。【安全の基本原則、安全管理、衛生管理、健康管理、環境管理、その他】                                                      |
| (実 技)         |                                                                                                                           |
| 数値計算実習        | 数値解析で学んだ内容を、実際のプログラミングを通して理解を深める。【数値解析プログラミング演習、VDT作業の安全衛生、環境衛生の保持、適正な作業姿勢の維持、その他】                                        |
| 構造化プログラミング実習Ⅰ | アルゴリズム及びソフトウェア工学等で学んだ知識を、プログラミングを通して理解を深める。【プログラム言語とプログラミング、VDT作業の安全衛生、環境衛生の保持、キー入力作業の安全衛生、その他】                           |
| 計算機命令実習       | 計算機工学で学んだコンピュータアーキテクチャ等を、アセンブリ言語等によりコンピュータを制御することを通して理解を深める。【アセンブリ言語による計算機操作、命令の順次実行制御、データの計算機上での表現、環境衛生の保持、作業面の適正照明、その他】 |

# 情報技術科必須専攻科目

| 授 業 科 目       | 授 業 科 目 の 内 容                                                                               |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| (学 科)         |                                                                                             |
| 情報通信工学        | コンピュータネットワークシステムにおけるコンピュータ間の通信について学ぶ。【データ通信、伝送制御手順、パケット交換方式、その他】                            |
| コンピュータネットワーク  | コンピュータ通信網についての基礎的な知識について学ぶ。【OSIプロトコル、LAN、VLAN、その他】                                          |
| オペレーティングシステム  | コンピュータに高度で豊富な機能を与え、かつ有効利用を図るためのソフトウェアの基礎的な知識を学ぶ。【プロセス管理、データ管理、記憶管理、入出力管理、その他】               |
| 形式言語理論        | プログラミング言語の文法とその機械モデルについての基礎的な知識を学ぶ。【オートマトン、句構造文法、正規言語、文脈自由言語、文脈依存言語、その他】                    |
| コンパイラ理論       | プログラミング言語の構造と言語処理系の基礎理論について学ぶ。【字句解析、構文解析、意味解析、コード生成、その他】                                    |
| データベース        | データベース構築の基礎となる各種モデルとデータベースシステムを学ぶ。【データベースシステム、データベースモデル、その他】                                |
| アルゴリズム        | プログラム作成の基礎となる各種処理手順について学ぶ。【探索、整列、パターンマッチング、グラフ、その他】                                         |
| データ構造         | データの表現と構造について学ぶ。【配列、レコード、リスト、木、スタック、キュー、ヒープ、表、その他】                                          |
| グラフ理論         | 情報技術を学ぶ上で必要な知識を学ぶ。【グラフ、平面グラフ、彩色数、マッチング、その他】                                                 |
| 記号論理学         | 非数値処理で利用される記号論理について学ぶ。【命題論理、述語論理、ファジー論理、その他】                                                |
| 図形処理          | 図形処理の手法について基礎的な知識について学ぶ。【図形変換、座標変換、図形表示、隠線消去、その他】                                           |
| (実 技)         |                                                                                             |
| ソフトウェア設計実習    | データ構造、アルゴリズム及び図形処理等の知識を基にソフトウェアの設計・制作の実習を行う。【要求分析、構造化設計、トップダウン開発、プログラム・テスト、ソフトウェア製品開発、その他】  |
| 構造化プログラミング実習Ⅱ | アルゴリズムおよびソフトウェア工学で学んだ知識をプログラミングを通して理解を深める。【モジュール設計、コーディング、プログラム・テスト、下流工程に重点を置いたプログラム作成、その他】 |
| データ構造実習       | データ構造で学んだ知識を具体的なプログラミングを通して理解を深める。【データ構造のプログラム表現、データ構造の応用と処理手順、その他】                         |



| 授 業 科 目  | 授 業 科 目 の 内 容                                                             |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|
| 記号処理実習   | 非手続言語（Lisp、Prolog 等）を用いて、記号処理のプログラミングの実習を行う。<br>【探索法、論理表現と推論、知識表現と利用、その他】 |
| デジタル工学実習 | デジタル工学で学んだ論理回路（コンピュータの基本回路要素）を実験・実習を通して理解を深める。【論理回路、演算回路、記憶回路、CPU、その他】    |
| 図形処理実習   | 図形処理で学んだ知識を、実習を通して理解を深める。【図形変換、座標変換、図形表示、隠線消去、その他】                        |

## 情報処理科必須専攻科目

| 授 業 科 目       | 授 業 科 目 の 内 容                                                                               |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(学 科)</b>  |                                                                                             |
| 数理計画法         | 最適計画問題の各種解決法について学ぶ。【線形計画法、最適化、ネットワーク計画法、OR、その他】                                             |
| 情報通信工学        | コンピュータネットワークシステムにおけるコンピュータ間の通信について学ぶ。【データ通信、伝送制御手順、パケット交換方式、その他】                            |
| オンラインシステム     | オンラインシステムにおける通信管理・処理方法及びデータベース等について学ぶ。【通信管理、時分割処理、オンライン処理、データベース、その他】                       |
| アルゴリズム        | プログラムを作る上で基礎となる各種処理手順について学ぶ。【探索、整列、パターンマッチング、グラフ、その他】                                       |
| データベース        | データベースを構築する上で基礎となる各種モデルとデータベースシステムを学ぶ。【データベースシステム、データベースモデル、その他】                            |
| ファイル構造        | ファイルの構造、アクセス方法及びその操作方法について学ぶ。【ファイル構成、アクセス法、ファイル操作、その他】                                      |
| オペレーティングシステム  | コンピュータに高度で豊富な機能を与え、かつ有効利用を図るためのソフトウェアの基礎的な知識を学ぶ。【プロセス管理、データ管理、記憶管理、入出力管理、その他】               |
| 計算機システム       | 大規模コンピュータシステムのハードウェアとソフトウェアについて学ぶ。【システム構成、処理方法、性能評価、信頼性、その他】                                |
| システム監査        | コンピュータシステムの効率、信頼性、安全性等について学ぶ。【セキュリティ、企画・開発時の監査、運用業務の監査、その他】                                 |
| <b>(実 技)</b>  |                                                                                             |
| データ処理実習Ⅰ      | データ処理に関する基礎的な設計手法を学ぶ。【ファイル設計、コード設計、入出力設計、その他】                                               |
| 構造化プログラミング実習Ⅱ | アルゴリズムおよびソフトウェア工学で学んだ知識をプログラミングを通して理解を深める。【モジュール設計、コーディング、プログラム・テスト、下流工程に重点を置いたプログラム作成、その他】 |
| データ処理実習Ⅱ      | データ処理に関する応用的なことを学ぶ。【要求分析、構造化設計、トップダウン開発、プログラム・テスト、業務処理ソフトウェア開発、その他】                         |
| 統計手法          | 多くの分野で発生する諸問題を統計的な手法を用いて解決する方法について学ぶ。【回帰分析、多変量解析、分散分析、その他】                                  |
| 計算処理実習        | 数理計画法及び統計手法で学んだ内容を実際にコンピュータを利用し理解を深める。【数理計画法や統計手法の応用ソフトウェアの利用と作成、その他】                       |

| 授 業 科 目     | 授 業 科 目 の 内 容                                                          |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|
| デジタル工学実習    | デジタル工学で学んだ論理回路（コンピュータの基本回路要素）を実験・実習を通して理解を深める。【論理回路、演算回路、記憶回路、CPU、その他】 |
| オンラインシステム実習 | オンラインシステムで学んだ知識を、実習を通して理解を深める。【オンライン操作、データベース設計、ファイル設計、その他】            |

各職業能力開発短期大学校における専攻科設置状況一覧

参考資料 [ 5 ]

| 訓練系<br>専攻科<br>学校名 | 機械システム系 |       |       | 電気・電子システム系 |       | 輸送機械整備技術系 | テキスタイル技術系 | 居住システム系 |     |        | 化学システム系 |       | エネルギー技術系 | デザインシステム系 | ビジネス技術系         | 物流システム系 |       | 情報システム系 |       |
|-------------------|---------|-------|-------|------------|-------|-----------|-----------|---------|-----|--------|---------|-------|----------|-----------|-----------------|---------|-------|---------|-------|
|                   | 生産技術科   | 制御技術科 | 産業機械科 | 電気技術科      | 電子技術科 | 航空機整備科    | 染織技術科     | 住居環境科   | 建築科 | インテリア科 | 環境化学科   | 産業化学科 | 原子力科     | デザイン科     | ビジネス<br>マネジメント科 | 港湾流通科   | 物流情報科 | 情報技術科   | 情報処理科 |
| 北海道短大             | 20      | 20    | 20    |            | 20    |           |           |         | 20  |        |         |       |          |           |                 |         |       | 20      | 20    |
| 青森短大              | 30      | 30    |       |            | 30    |           |           |         |     |        |         |       |          |           |                 |         |       | 30      |       |
| 宮城短大              | 30      | 20    |       |            | 30    |           |           | 30      |     |        |         |       |          |           |                 |         |       | 30      |       |
| 秋田短大              | 30      |       |       |            | 30    |           |           | 30      |     |        |         |       |          | 20        |                 |         |       |         | 30    |
| 茨城短大              | 20      | 20    |       |            | 20    |           |           |         |     |        |         |       | 20       |           |                 |         |       | 20      |       |
| 小山短大              | 20      | 20    | 20    |            | 20    |           |           |         | 20  |        |         |       |          |           |                 |         |       | 20      |       |
| 群馬短大              | 20      | 20    |       |            | 20    |           |           |         |     |        |         |       |          | 20        | 20              |         |       | 20      |       |
| 千葉短大              | 20      | 20    |       |            | 20    | 30        |           | 20      |     |        |         |       |          | 20        |                 |         |       | 20      |       |
| 東京短大              | 20      | 20    | 20    | 20         | 20    |           |           |         | 20  | 20     | 20      |       |          |           |                 |         |       |         | 20    |
| 港湾短大横浜校           |         |       |       |            |       |           |           |         |     |        |         |       |          |           |                 | 20      | 20    |         |       |
| 新潟短大              | 20      | 20    |       |            | 20    |           |           | 20      |     |        |         |       |          |           |                 |         |       |         | 20    |
| 富山短大              | 30      |       | 20    |            | 30    |           |           |         |     | 30     |         |       |          |           |                 |         |       | 30      |       |
| 石川短大              | 20      |       |       |            | 20    |           |           |         |     |        |         |       |          |           | 30              |         |       |         | 20    |
| 岐阜短大              | 20      | 20    | 30    |            | 30    |           |           |         |     |        |         |       |          | 30        |                 |         |       | 30      |       |
| 浜松短大              | 20      | 20    | 20    |            | 20    |           |           |         |     |        |         |       |          | 20        |                 |         |       | 20      |       |
| 滋賀短大              | 20      |       |       |            | 20    |           |           | 20      |     |        |         |       |          |           |                 |         |       |         | 20    |
| 京都短大              | 30      |       |       |            | 30    |           |           | 20      |     |        |         |       |          |           |                 |         |       | 30      |       |
| 大阪短大              | 20      | 20    | 20    | 20         | 20    |           |           |         |     |        |         | 20    |          | 20        |                 |         |       |         | 20    |
| 港湾短大神戸校           |         |       |       |            |       |           |           |         |     |        |         |       |          |           |                 | 20      |       |         |       |
| 島根短大              |         | 30    |       |            |       |           |           | 30      |     |        |         |       |          |           |                 |         |       |         | 30    |
| 岡山短大              | 20      | 20    |       |            | 20    |           |           |         |     |        |         |       |          | 20        |                 |         |       | 20      |       |
| 福山短大              | 20      | 20    |       |            |       |           |           |         |     | 20     |         |       |          |           |                 |         |       | 20      | 20    |
| 香川短大              | 20      | 20    |       |            |       |           |           | 20      |     |        |         |       |          |           |                 |         |       |         | 20    |
| 高知短大              | 20      |       |       |            | 20    |           |           |         |     |        |         |       |          | 20        |                 |         |       |         | 20    |
| 北九州短大             | 20      |       | 20    |            | 20    |           |           |         | 20  |        |         |       |          | 20        |                 |         |       | 20      | 20    |
| 川内短大              | 30      | 20    |       |            | 30    |           |           |         |     |        |         |       |          |           |                 |         |       | 30      | 20    |
| 沖縄短大              |         | 30    |       |            | 30    |           |           | 30      |     |        |         |       |          |           |                 |         | 30    |         | 30    |
| 専攻科設置施設数計         | 23      | 18    | 8     | 2          | 22    | 1         | 1         | 9       | 4   | 3      | 1       | 1     | 1        | 9         | 2               | 2       | 2     | 15      | 14    |

(注) 各短大の専攻科設置状況は、職業能力開発促進法施行規則第十二条 (別表第六) に定められている専攻科のみを掲載している。

## 参考資料〔6〕

## 事業団立職業能力開発短期大学校所在地一覧

| 施設名            | 所在地                            | 設置<br>科数 | 電話番号         |
|----------------|--------------------------------|----------|--------------|
| 北海道職業能力開発短期大学校 | 〒047-0292 小樽市銭函 3-190          | 7        | 0134-62-3553 |
| 青森 〃           | 〒037-0002 五所川原市大字飯詰字狐野 171-2   | 4        | 0173-37-3201 |
| 宮城 〃           | 〒987-2223 宮城県栗原郡築館町字萩沢土橋 26    | 5        | 0228-22-2082 |
| 秋田 〃           | 〒017-0805 大館市字扇田道下 6-1         | 5        | 0186-42-5700 |
| 茨城 〃           | 〒310-0005 水戸市水府町 864-4         | 5        | 029-224-6606 |
| 小山 〃           | 〒323-0813 小山市横倉三竹 612-1        | 6        | 0285-31-1722 |
| 群馬 〃           | 〒370-1213 高崎市山名町 918           | 6        | 027-347-3333 |
| 千葉 〃           | 〒260-0025 千葉市中央区間屋町 2-25       | 7        | 043-242-4166 |
| 〃 成田校舎         | 〒286-0045 成田市並木町 221-20        | (2)      | 0476-22-4351 |
| 東京 〃           | 〒187-0035 小平市小川西町 2-32-1       | 9        | 0423-41-3331 |
| 港湾 〃 横浜校       | 〒231-0811 横浜市中区本牧ふ頭 1          | 2        | 045-621-5999 |
| 新潟 〃           | 〒957-0017 新発田市新富町 1-7-21       | 5        | 0254-23-2168 |
| 富山 〃           | 〒937-0856 魚津市川縁 1289-1         | 5        | 0765-24-5552 |
| 石川 〃           | 〒927-0024 石川県鳳至郡穴水町由比ヶ丘いの 45-1 | 4        | 0768-52-1323 |
| 岐阜 〃           | 〒501-0502 岐阜県揖斐郡大野町古川 1-2      | 6        | 0585-34-3600 |
| 浜松 〃           | 〒432-8053 浜松市法枝町 693           | 6        | 053-441-4444 |
| 滋賀 〃           | 〒523-8510 近江八幡市古川町 1414        | 4        | 0748-31-2250 |
| 京都 〃           | 〒624-0912 舞鶴市上安 1922           | 5        | 0773-75-4340 |
| 大阪 〃           | 〒596-0103 岸和田市稲葉町 1778         | 8        | 0724-89-2111 |
| 港湾 〃 神戸校       | 〒650-0045 神戸市中央区港島 8-11-4      | 1        | 078-303-7325 |
| 島根 〃           | 〒695-0024 江津市二宮町神主 1964-7      | 3        | 0855-53-4567 |
| 岡山 〃           | 〒710-0251 倉敷市玉島長尾 1242-1       | 5        | 086-526-0321 |
| 福山 〃           | 〒720-0074 福山市北本庄 4-8-48        | 5        | 0849-23-6391 |
| 香川 〃           | 〒763-0093 丸亀市郡家町 3202          | 4        | 0877-24-6290 |
| 高知 〃           | 〒781-5232 高知県香美郡野市町西野 1595-1   | 4        | 08875-6-4111 |
| 北九州 〃          | 〒803-0985 北九州市小倉南区志井 1665-1    | 7        | 093-963-0125 |
| 川内 〃           | 〒895-0211 川内市高城町 2526          | 5        | 0996-22-2121 |
| 沖縄 〃           | 〒904-2141 沖縄市池原 2994-2         | 5        | 098-934-6282 |

(注) 千葉短大の設置科数 7 は成田校舎の 2 科 (生産技術科・航空機整備科) を含む。

なお、当該一覧は、職業能力開発促進法施行規則第十二条 (別表第六) に定められている専攻科のみを掲載している。

参考資料〔7〕

掲載出版社の各出版社別図書一覧

注 1. 出版社名欄はアルファベット、カタカナ・ひらがな、漢字の五十音順の配列による。

注 2. 株式会社・社団法人など法人格を表す語は省略した。

| 出 版 社     | 図 書 名                                      | 定 価    |
|-----------|--------------------------------------------|--------|
| CQ出版社     | 8086 ファミリー・ハンドブック                          | 1,835円 |
|           | '98最新74シリーズIC規格表                           | 1,418円 |
|           | A VHDL Primer VHDL言語入門                     | 3,262円 |
|           | Z80ソフト&ハードのすべて                             | 1,570円 |
|           | Z80ファミリー・ハンドブック                            | 1,998円 |
|           | ディジタルIC回路の設計                               | 1,682円 |
|           | トランジスタ技術スペシャル No.50 フレッシュャーズのための電子工学講座     | 1,835円 |
|           | トランジスタ技術スペシャル No.6 Z-80ソフトハードのすべて          | 1,570円 |
|           | ビギナーのためのトランシーバー製作入門                        | 1,733円 |
|           | わかる電子部品の基礎と活用法                             | 1,733円 |
|           | わかる半導体セミナー                                 | 1,264円 |
|           | 解析 ノイズ、メカニズム                               | 1,998円 |
|           | 改訂 マイコン・システム設計ノウハウ                         | 2,957円 |
|           | 現代エレクトロニクス 常識中の常識                          | 2,100円 |
|           | 上級ハムになる本 改訂版                               | 1,680円 |
|           | 定本 ASICの論理回路設計                             | 2,730円 |
|           | 定本 センサ応用回路の設計・製作                           | 1,733円 |
| EFL Press | 定本 デジタル・システムの設計                            | 3,059円 |
|           | 定本 トランジスタ回路の設計                             | 2,243円 |
| FOM出版     | 電子回路部品活用ハンドブック                             | 1,886円 |
|           | Talk a Lot Starting Out                    | 2,090円 |
| TAC出版     | よくわかるトレーニングテキスト Microsoft Access 97 I      | 2,550円 |
|           | よくわかるトレーニングテキスト Microsoft Excel 95 I       | 1,943円 |
|           | よくわかるトレーニングテキスト Microsoft Excel 97 I       | 2,550円 |
|           | よくわかるトレーニングテキスト Microsoft Excel 97 II      | 2,429円 |
| アイテック     | 合格するための日商簿記 3級テキスト                         | 2,039円 |
| アスキー      | コンピュータの基礎                                  | 4,200円 |
| アスキー      | Accessオフィシャルコースウェア Windows95版              | 3,700円 |
|           | C++言語入門 改訂新版                               | 2,752円 |
|           | C言語入門                                      | 3,262円 |
|           | Microsoft Excel 97/Visual Basic ステップバイステップ | 3,570円 |
|           | Microsoft Office97 ステップバイステップ              | 3,150円 |
|           | UNIXシステム管理                                 | 1,631円 |
|           | Windows95版 Visual Basic 4 オフィシャルコースウェア     | 3,873円 |
|           | オブジェクト指向プログラミング                            | 4,312円 |
|           | たのしいUNIX                                   | 1,937円 |
|           | はじめて読む8086                                 | 1,682円 |
|           | はじめて読むBASIC(改訂新版)                          | 1,895円 |
|           | はじめて読むMASM                                 | 1,886円 |
|           | ポイント図解式 ネットワークOS教科書 入門編                    | 2,957円 |
|           | ポイント図解式 標準LAN教科書〈上〉                        | 2,957円 |
|           | ポイント図解式 標準LAN教科書〈下〉                        | 2,957円 |
|           | ポイント図解式 標準インターネット教科書                       | 2,957円 |
|           | 応用グラフィックス                                  | 2,314円 |
|           | 改訂第3版 C言語入門                                | 3,262円 |
|           | 実習グラフィックス                                  | 1,886円 |
|           | 続・たのしいUNIX                                 | 1,937円 |
|           | 入門 C言語(改訂新版)                               | 1,631円 |
|           | 入門BASIC                                    | 1,580円 |
|           | 入門MS-DOS(改訂新版)                             | 1,631円 |
|           | 入門MULE                                     | 1,835円 |
|           | 入門UNIX                                     | 1,835円 |

| 出 版 社   | 図 書 名                             | 定 価    |
|---------|-----------------------------------|--------|
| アスキー    | 入門グラフィックス                         | 1,682円 |
|         | 標準LAN教科書(上)改訂3版                   | 2,957円 |
|         | 標準LAN教科書(下)改訂3版                   | 2,957円 |
| インプレス   | オブジェクト指向実用講座                      | 2,447円 |
|         | できるACCESS97 Windows版              | 1,449円 |
|         | できるExcel5.0 Macintosh対応           | 1,631円 |
|         | できるExcel97 Windows版               | 1,449円 |
|         | できるWindows NT4.0                  | 1,659円 |
|         | できるWindows95 改訂版                  | 1,427円 |
|         | できるWord97 Windows版                | 1,449円 |
|         | できる一太郎8 Windows版                  | 1,449円 |
|         | 新イラストで読むパソコン入門                    | 2,528円 |
| ウイネット   | アルゴリズム入門編                         | 2,100円 |
| うぶすな書院  | 海・呼吸・古代形象                         | 2,549円 |
| エーアイ出版  | Excel97関数活用編 Forウィンドーズ96          | 2,730円 |
| エクスメディア | Access 95 SUPER MASTER エントリーユーザー編 | 2,400円 |
|         | 超図解 EXCEL97 基礎編                   | 1,427円 |
|         | 超図解 WORD97                        | 1,427円 |
|         | 超図解 WORD97 基礎編                    | 1,529円 |
|         | 超図解 パソコン入門 Windows95編             | 1,529円 |
| エスシーシー  | CASEを学ぶ                           | 2,550円 |
|         | コンピュータ数学                          | 1,365円 |
|         | セキュリティとシステム監査                     | 2,310円 |
|         | データベース                            | 2,520円 |
|         | ファイル                              | 2,625円 |
|         | 経営科学                              | 2,625円 |
|         | 新ハードウェアの基礎                        | 2,000円 |
|         | 通信ネットワーク                          | 2,625円 |
| オーム社    | 3次元CG                             | 3,873円 |
|         | '98年建築基準法令集                       | 1,470円 |
|         | 98年版 第2種電気工事士 技能試験標準解答集           | 1,300円 |
|         | 98年版 第2種電気工事士 筆記試験標準解答集           | 1,300円 |
|         | AI入門                              | 2,310円 |
|         | CAD/CAM/CAE入門                     | 2,957円 |
|         | Cで学ぶデータ構造とプログラム                   | 3,990円 |
|         | Cによるグラフィックス技法                     | 2,520円 |
|         | Cによる数値計算法                         | 2,625円 |
|         | Cの教科書                             | 2,957円 |
|         | C言語で学ぶ実践画像処理                      | 3,568円 |
|         | C言語によるプログラミング(応用編)                | 2,520円 |
|         | JISに基づく油圧回路図の見方・書き方               | 3,364円 |
|         | OSIプロトコル絵とき読本                     | 3,364円 |
|         | PADによるC入門                         | 2,415円 |
|         | PCシーケンス制御活用ブック                    | 2,854円 |
|         | UNIXネットワークプログラミング                 | 2,520円 |
|         | Visual Basic5.0によるプログラミング 入門編     | 2,310円 |
|         | アナログ電子回路の基礎設計                     | 3,990円 |
|         | アルゴリズム入門                          | 2,957円 |
|         | アルテ21 電磁気                         | 2,625円 |
|         | インターユニバーシティ 光エレクトロニクス             | 2,415円 |
|         | インターユニバーシティ 情報ネットワーク              | 2,415円 |
|         | インターユニバーシティ 電気数学                  | 2,415円 |
|         | オブジェクト指向入門                        | 2,650円 |
|         | オペレーティング・システム入門                   | 2,310円 |
|         | オンラインシステムの設計                      | 3,045円 |
|         | これでわかった電子回路入門                     | 2,345円 |
|         | コンパイラ                             | 3,360円 |
|         | コンピュータアーキテクチャ                     | 4,725円 |

| 出 版 社 | 図 書 名                         | 定 価    |
|-------|-------------------------------|--------|
| オーム社  | シーケンス制御回路マスター1(基礎編)           | 2,752円 |
|       | システム制御工学入門                    | 3,465円 |
|       | システム設計入門                      | 2,520円 |
|       | だれにもわかるディジタル回路                | 2,835円 |
|       | ディジタル回路                       | 2,625円 |
|       | ディジタル回路の考え方                   | 2,835円 |
|       | データベース システムの基礎                | 4,282円 |
|       | データベースと知識ベース                  | 4,282円 |
|       | データベース入門                      | 2,625円 |
|       | データ通信システム入門                   | 2,650円 |
|       | デザイン表示の図法と作図                  | 2,835円 |
|       | デザイン表示図法入門                    | 3,364円 |
|       | ハードウェア／情報ネットワーク               | 2,650円 |
|       | ハードウェア・システム入門                 | 2,548円 |
|       | ハードウェア基礎概論                    | 3,262円 |
|       | はじめてのオペアンプ回路                  | 2,650円 |
|       | はじめて自動制御を学ぶ人のために              | 2,520円 |
|       | パワーエレクトロニクス入門                 | 3,675円 |
|       | ハンディブック メカトロニクス               | 3,990円 |
|       | ピア・ツー・ピアLAN入門 NetWearLiteのすべて | 2,039円 |
|       | ファイル編成入門                      | 2,243円 |
|       | プラクティス基礎電子工学                  | 2,957円 |
|       | マイクロコンピュータ工学                  | 3,059円 |
|       | マグロウヒル大学演習 電気回路               | 2,520円 |
|       | マグロウヒル大学演習 微積分(上)             | 2,520円 |
|       | マグロウヒル大学演習 微積分(下)             | 2,730円 |
|       | マグロウヒル大学演習 離散数学               | 2,520円 |
|       | マスタリングTCP/IP インターネットワーク編      | 2,415円 |
|       | マスタリングTCP/IP 入門編              | 2,415円 |
|       | やさしいLaTeXのはじめかた               | 2,345円 |
|       | やさしいリレーとシーケンサ                 | 2,625円 |
|       | やさしい電気と制御の基礎知識                | 2,957円 |
|       | やさしい物づくりの基礎                   | 2,940円 |
|       | よくわかるコンピュータ概論                 | 2,625円 |
|       | よくわかるパワーエレクトロニクスと電気機器         | 2,620円 |
|       | よくわかる機械力学                     | 2,520円 |
|       | よくわかる材料力学                     | 2,625円 |
|       | よくわかる信号処理                     | 2,520円 |
|       | よくわかる電気・電子計測                  | 2,415円 |
|       | よくわかる電磁気学                     | 2,520円 |
|       | ロボット A to Z                   | 1,470円 |
|       | わかりやすいLANの基礎                  | 2,940円 |
|       | 応用数学                          | 2,835円 |
|       | 改訂版 UNIXオペレーションの基礎            | 2,835円 |
|       | 絵とき シーケンス制御活用自由自在             | 3,885円 |
|       | 絵とき シーケンス制御読本 入門編             | 2,835円 |
|       | 絵とき デジタル回路                    | 2,625円 |
|       | 絵とき デジタル回路の計算                 | 2,310円 |
|       | 絵とき 機械工学のやさしい知識               | 2,835円 |
|       | 絵とき 機械図面のよみ方・かき方              | 3,045円 |
|       | 絵とき 建築環境工学                    | 2,625円 |
|       | 絵とき 建築計画                      | 2,730円 |
|       | 絵とき 建築材料                      | 2,730円 |
|       | 絵とき 建築施工                      | 2,940円 |
|       | 絵とき 測量                        | 2,835円 |
|       | 絵とき 通信                        | 2,844円 |
|       | 絵とき 電気回路                      | 2,625円 |
|       | 絵とき 電磁気                       | 2,730円 |



| 出 版 社 | 図 書 名                            | 定 価    |
|-------|----------------------------------|--------|
| オーム社  | 絵とき 電気電子測定                       | 2,730円 |
|       | 絵とき 電気理論                         | 2,625円 |
|       | 絵とき 電子回路(改定2版)                   | 2,520円 |
|       | 絵とき 電子回路基礎マスターブック 改訂版            | 1,835円 |
|       | 絵とき 熱力学のやさしい知識                   | 3,045円 |
|       | 絵とき電子回路シリーズ① 電気・電子の基礎演習          | 2,548円 |
|       | 絵とき電子回路シリーズ② アナログ回路(Ⅰ)           | 2,940円 |
|       | 絵とき電子回路シリーズ③ アナログ回路(Ⅱ)           | 3,045円 |
|       | 絵とき電子回路演習シリーズ② アナログ回路の基礎演習(Ⅰ)    | 2,625円 |
|       | 絵とき電子回路演習シリーズ③ アナログ回路の基礎演習(Ⅱ)    | 2,548円 |
|       | 基礎電子回路(改訂2版)                     | 3,360円 |
|       | 基礎電子回路演習                         | 3,045円 |
|       | 機械工学入門(第2版)                      | 2,650円 |
|       | 機械材料                             | 3,465円 |
|       | 機械制御入門                           | 2,957円 |
|       | 機械力学の基礎と演習                       | 2,625円 |
|       | 空気調和・衛生設備の知識                     | 3,990円 |
|       | 形と強さのひみつ                         | 1,470円 |
|       | 計算とアルゴリズム                        | 1,890円 |
|       | 計算機システム                          | 3,568円 |
|       | 建築構造力学演習(1)                      | 2,752円 |
|       | 建築構造力学演習(2)                      | 2,957円 |
|       | 建築史                              | 2,730円 |
|       | 建築施工技術完全対策                       | 1,995円 |
|       | 現代オペレーティングシステムの基礎                | 2,946円 |
|       | 現代グラフ理論の基礎                       | 2,520円 |
|       | 現代基礎電気数学                         | 3,465円 |
|       | 現代計算機アーキテクチャ                     | 3,570円 |
|       | 現代建築生産                           | 3,675円 |
|       | 現代建築設備計画                         | 4,384円 |
|       | 現代電子回路学〔Ⅰ〕                       | 2,730円 |
|       | 現代電子回路学〔Ⅱ〕                       | 2,957円 |
|       | 現代電子計算機—ハードウェア—(改訂2版)            | 2,835円 |
|       | 現代電磁波工学                          | 3,360円 |
|       | 考え方・解き方・直流回路                     | 1,835円 |
|       | 初めてデジタル回路を学ぶ人のために                | 2,548円 |
|       | 初めて学ぶシーケンス制御入門                   | 2,835円 |
|       | 初めて学ぶディジタル回路とブール代数               | 2,730円 |
|       | 初めて学ぶ電気回路計算法の完全研究                | 2,625円 |
|       | 初めて学ぶ電気基礎                        | 2,520円 |
|       | 情報ネットワークの通信技術                    | 2,957円 |
|       | 情報系の数学入門                         | 2,415円 |
|       | 情報処理概論                           | 2,520円 |
|       | 信号処理入門                           | 2,940円 |
|       | 新機械設計製図演習⑤ 歯車増—減速機・油圧ジャッキ・動力ウインチ | 3,885円 |
|       | 新版 やさしい情報通信                      | 3,007円 |
|       | 新版 図解Z-80の使い方                    | 2,625円 |
|       | 図解 TCP/IP入門                      | 2,730円 |
|       | 図解 インテリア設計の実際                    | 2,835円 |
|       | 図解 コンピュータ概論                      | 2,625円 |
|       | 図解 ロボット制御入門                      | 2,520円 |
|       | 図解 演習熱力学                         | 3,360円 |
|       | 図解 建築構造物設計の学び方                   | 3,456円 |
|       | 図解 合金状態図読本                       | 3,045円 |
|       | 図解 材料強さ学の学び方                     | 2,835円 |
|       | 図解 初めて化学の実験をする人のために              | 2,520円 |
|       | 図解 小形モータの基礎知識                    | 2,625円 |
|       | 図解 伝熱工学の学び方                      | 3,360円 |

| 出 版 社         | 図 書 名                           | 定 価    |
|---------------|---------------------------------|--------|
| オーム社          | 図解 熱力学の学び方(第2版)                 | 3,045円 |
|               | 図解 流体力学の学び方                     | 2,940円 |
|               | 図解TURBO Cプログラミング入門              | 2,730円 |
|               | 図解コンピュータシリーズ エキスパートシステム入門       | 2,314円 |
|               | 図解コンピュータシリーズ オペレーティング・システム入門    | 2,310円 |
|               | 図解コンピュータシリーズ データベース入門(改訂2版)     | 2,625円 |
|               | 図解コンピュータシリーズ データ通信システム入門(改訂2版)  | 2,650円 |
|               | 図解コンピュータシリーズ 情報通信システム入門         | 2,732円 |
|               | 図解マイクロコンピュータ Z-80アセンブラプログラミング入門 | 2,835円 |
|               | 図解マイクロコンピュータ 続Z80の使い方           | 2,940円 |
|               | 図解メカトロニクス入門シリーズ CAD/CAM/CAE入門   | 2,957円 |
|               | 図解メカトロニクス入門シリーズ アクチュエータ入門       | 2,940円 |
|               | 図解メカトロニクス入門シリーズ センサ入門           | 2,835円 |
|               | 図解メカトロニクス入門シリーズ ロボット制御入門        | 2,946円 |
|               | 図解メカトロニクス入門シリーズ 制御用マイコン入門       | 2,940円 |
|               | 制御機器の基礎と応用                      | 3,675円 |
|               | 制御工学を学ぶ人のために                    | 2,415円 |
|               | 制御用マイコンのプログラミング                 | 4,095円 |
|               | 増幅回路の基礎                         | 2,625円 |
|               | 大学演習 機構学                        | 2,415円 |
|               | 大学課程 応用数学                       | 2,835円 |
|               | 大学課程 機械工作(第2版)                  | 3,045円 |
|               | 大学課程 機械材料                       | 3,465円 |
|               | 大学課程 機械設計学                      | 3,045円 |
|               | 大学課程 機械要素設計(第2版)                | 3,885円 |
|               | 大学課程 機構学                        | 2,310円 |
|               | 大学課程 建築構造力学                     | 2,940円 |
|               | 大学課程 建築材料                       | 2,730円 |
|               | 大学課程 建築施工                       | 3,360円 |
|               | 大学課程 建築設備                       | 3,885円 |
|               | 大学課程 高電圧工学                      | 3,568円 |
|               | 大学課程 材料力学                       | 2,835円 |
|               | 大学課程 情報通信工学                     | 2,940円 |
|               | 大学課程 塑性学と塑性加工                   | 3,045円 |
|               | 大学課程 発変電工学                      | 3,045円 |
|               | 鉄骨構造学                           | 3,255円 |
|               | 電気設備技術基準・解釈                     | 924円   |
|               | 電気電子の基礎演習                       | 2,548円 |
|               | 電気電子機能材料                        | 2,940円 |
|               | 動設計のためのモデリング                    | 5,607円 |
|               | 特許の基礎知識 改訂4版                    | 2,310円 |
|               | 内部統制とシステム監査                     | 3,364円 |
|               | 入門 数値計算                         | 3,670円 |
|               | 入門COBOL(新版)                     | 2,520円 |
|               | 入門FORTRAN77                     | 2,415円 |
|               | 入門ディジタル信号処理                     | 3,360円 |
|               | 標準システム監査教科書                     | 2,243円 |
|               | 標準データベーススペシャリスト教科書              | 2,310円 |
|               | 離散数学                            | 2,520円 |
| オックスフォード大学出版局 | A Weekend Away                  | 2,090円 |
|               | LISTEN CAREFULLY                | 1,890円 |
|               | New American Stream Line        | 2,300円 |
|               | STREAMLINE ENGLISH              | 2,300円 |
| カリアック         | 2級販売士検定試験ハンドブック(セット)            | 6,500円 |
| グラフィック社       | DTPワーキング実践プロセス                  | 3,465円 |
|               | インテリア・カラートーク                    | 3,150円 |
|               | インテリア・デザインニング                   | 3,045円 |
|               | インテリアの模型製作                      | 3,364円 |

| 出 版 社       | 図 書 名                                 | 定 価    |
|-------------|---------------------------------------|--------|
| グラフィック社     | マーカータクニック                             | 3,048円 |
|             | モデリングテクニック                            | 3,048円 |
|             | レタリングデザイン                             | 2,625円 |
|             | 建築プレゼンテーションテクニック                      | 3,150円 |
|             | 現代パースの着彩テクニック                         | 3,150円 |
|             | 視覚表現／コンピュータ時代のベーシックデザイン               | 2,548円 |
|             | 色彩と配色                                 | 2,905円 |
| ケンブリッジ大学出版局 | English Grammar in Use SECOND EDITION | 3,098円 |
|             | Interchang I                          | 2,615円 |
|             | Interchang II                         | 2,615円 |
|             | THE CAMBRIDGE ENGLISH COURSE          | 2,940円 |
| コロナ社        | アナログ集積電子回路                            | 2,835円 |
|             | エレクトロニクスのための電磁気学例題演習                  | 3,360円 |
|             | エンジョイ! 力学実験                           | 2,625円 |
|             | オペレーションズ・リサーチ                         | 3,150円 |
|             | コンピュータアーキテクチャ原理                       | 2,100円 |
|             | コンピュータ基礎講座                            | 2,730円 |
|             | コンピュータ制御機械システムシリーズ7 デジタル回路            | 2,625円 |
|             | システム工学                                | 1,575円 |
|             | センサ                                   | 2,625円 |
|             | デジタル回路入門                              | 2,625円 |
|             | データベース構築の理論と実際                        | 2,730円 |
|             | ハードウェア技術                              | 3,675円 |
|             | ハードウェア技術トレーニングノート                     | 1,470円 |
|             | パルス回路                                 | 2,415円 |
|             | メカトロニクス教科書シリーズ 超精密加工学                 | 3,150円 |
|             | ラプラス変換入門                              | 2,520円 |
|             | ロボット制御基礎編                             | 3,150円 |
|             | ロボティクス入門                              | 1,995円 |
|             | 改訂 シーケンス制御入門                          | 2,520円 |
|             | 改訂 機械製作法(2)                           | 2,100円 |
|             | 改訂 電気回路理論                             | 3,780円 |
|             | 改訂 電気法規および電気施設管理                      | 2,835円 |
|             | 改訂 電磁気計測                              | 2,940円 |
|             | 基礎システム理論                              | 2,625円 |
|             | 基礎電気電子計測                              | 2,100円 |
|             | 基礎電磁気学                                | 2,940円 |
|             | 基礎半導体工学                               | 3,150円 |
|             | 機械のダイナミックス                            | 2,940円 |
|             | 機械系大学講義シリーズ27 機械加工学                   | 2,940円 |
|             | 機械設計                                  | 3,150円 |
|             | 機械力学                                  | 2,100円 |
|             | 機構学                                   | 2,520円 |
|             | 技術者のための数学入門                           | 1,575円 |
|             | 金属物理学序論                               | 3,675円 |
|             | 原子力プラント工学                             | 4,935円 |
|             | 光ファイバ通信                               | 2,835円 |
|             | 光電子工学の基礎                              | 2,940円 |
|             | 工学のための応用数値計算法入門(上)                    | 3,360円 |
|             | 工学のための応用数値計算法入門(下)                    | 3,360円 |
|             | 工専学生のための電気基礎                          | 2,625円 |
|             | 高専学生のためのデジタル信号処理                      | 2,205円 |
|             | 最新 溶接工学                               | 5,040円 |
|             | 自動制御とは何か                              | 1,890円 |
|             | 実験で学ぶデジタル回路                           | 2,310円 |
|             | 小形モーター                                | 4,515円 |
|             | 詳解 電気回路例題演習(1)直流回路と交流理論               | 3,045円 |
|             | 詳解 電気回路例題演習(2)回路網論と多相交流               | 3,150円 |

| 出 版 社       | 図 書 名                      | 定 価    |
|-------------|----------------------------|--------|
| コロナ社        | 詳解 電気回路例題演習(3)分布定数回路・総合問題他 | 3,465円 |
|             | 情報回路論(1)                   | 3,360円 |
|             | 情報処理と電子計算機                 | 2,310円 |
|             | 情報通信システムのプロトコル             | 4,200円 |
|             | 信頼性工学演習                    | 1,470円 |
|             | 新版 精密工作便覧                  | 3,885円 |
|             | 新版 測量学(上)                  | 3,255円 |
|             | 新版 電子工学概論                  | 2,310円 |
|             | 新編電気工学講座(21)電気応用(1)        | 3,045円 |
|             | 新編電気工学講座(22)電気応用(2)        | 2,625円 |
|             | 数値計算法                      | 2,520円 |
|             | 生産管理工学                     | 3,360円 |
|             | 生産工学                       | 2,415円 |
|             | 生産工学概論                     | 2,835円 |
|             | 精密測定(1)                    | 3,150円 |
|             | 精密測定(2)                    | 2,625円 |
|             | 専修学校教科書シリーズ4 電子回路(2)ディジタル編 | 2,625円 |
|             | 専修学校教科書シリーズ8 自動制御          | 2,310円 |
|             | 速解 電子回路                    | 2,310円 |
|             | 速解 論理回路                    | 1,890円 |
|             | 通信技術トレーニングノート              | 1,050円 |
|             | 通信方式                       | 3,150円 |
|             | 電気回路ノート                    | 2,520円 |
|             | 電子基礎                       | 1,575円 |
|             | 電子基礎トレーニングノート              | 1,680円 |
|             | 電子機械                       | 1,575円 |
|             | 電子機械応用                     | 1,995円 |
|             | 電子計算機Ⅱ                     | 2,415円 |
|             | 電子計測                       | 2,266円 |
|             | 電子工学                       | 2,835円 |
|             | 電子情報通信学会 大学シリーズ 電子計算機1 基礎編 | 2,415円 |
|             | 電子情報通信学会 大学シリーズF-5 通信伝送工学  | 2,940円 |
|             | 電子情報通信学会 大学シリーズG-3 デジタル回路  | 2,835円 |
|             | 電子物性の基礎とその応用               | 2,940円 |
|             | 電磁気学                       | 3,465円 |
|             | 電磁気学を学ぶためのベクトル解析           | 2,100円 |
|             | 電磁気学例題演習                   | 2,940円 |
|             | 電磁気計測                      | 2,940円 |
|             | 動的システムの解析と制御               | 2,940円 |
|             | 入門CASL                     | 1,575円 |
|             | 入門電磁気学                     | 2,520円 |
|             | 半導体工学の基礎                   | 3,150円 |
|             | 放射線計測                      | 5,460円 |
|             | 油空圧工学                      | 2,100円 |
|             | 論理回路ノート                    | 2,310円 |
| コンピュータ・エージ社 | 第二種共通テキストシリーズVol.1         | 2,018円 |
| サイエンス社      | PC-98シリーズ VM/VX/XL BASIC   | 2,946円 |
|             | PROLOG入門                   | 2,100円 |
|             | オートマトン 言語理論 計算論Ⅰ           | 2,957円 |
|             | ガイドブックBASIC                | 1,890円 |
|             | これがLIPSだ!                  | 3,364円 |
|             | コンパイラⅠ                     | 5,880円 |
|             | ザ・BASIC                    | 1,785円 |
|             | ザ・C(第2版)                   | 1,838円 |
|             | ザ・FORTRAN77                | 1,478円 |
|             | ザ・PASCAL                   | 1,785円 |
|             | セミナーテキスト 微分積分              | 897円   |
|             | リレーショナルデータベース入門            | 2,520円 |

| 出 版 社       | 図 書 名                        | 定 価    |
|-------------|------------------------------|--------|
| サイエンス社      | 演習 機械運動学                     | 2,650円 |
|             | 確率統計の基礎                      | 1,554円 |
|             | 基礎 電磁気学                      | 1,680円 |
|             | 基礎 波動・光・熱学                   | 1,785円 |
|             | 機構学                          | 1,680円 |
|             | 計算機のための数値計算法概論               | 2,039円 |
|             | 情報処理システム入門(第2版)              | 1,890円 |
|             | 情報処理心理学入門 I                  | 2,957円 |
|             | 情報数学入門                       | 1,173円 |
|             | 新数理ライブラリーM1 線形代数の基礎と応用       | 1,628円 |
|             | 新物理ライブラリー4 電磁気学入門            | 1,785円 |
|             | 線形代数の基礎                      | 1,554円 |
|             | 代数幾何                         | 1,208円 |
|             | 電磁気学入門                       | 1,785円 |
|             | 有限要素法へのガイド                   | 1,838円 |
| サイエンティスト社   | 高校数学によるREDUCE入門              | 1,680円 |
| シータスク       | C言語による製作と制御実習入門              | 2,548円 |
| シグマ出版       | プラスチック射出成型用金型設計入門            | 2,625円 |
| ジャパンマシニスト社  | 新・知りたいエレクトロニクス               | 3,675円 |
|             | 知りたいプレス機械                    | 1,854円 |
|             | 知りたい射出成形                     | 2,800円 |
|             | 知りたい搬送                       | 3,568円 |
| ソーテック社      | MacOS8 スーパーリファレンス            | 2,100円 |
| ソフトバンク      | ACCESS97 Expert              | 2,940円 |
|             | Cプログラマのためのアルゴリズムとデータ構造       | 2,243円 |
|             | Cプログラマのためのアルゴリズムとデータ構造Part2  | 2,039円 |
|             | C言語プログラミングレッスン文法編            | 2,100円 |
|             | Visual Basic 5.0入門 基礎編       | 2,520円 |
|             | はじめの一步 MS-DOS6.2 NEC版        | 1,529円 |
|             | ベストoffice97                  | 1,260円 |
|             | 見てわかるパソコン解体新書                | 2,100円 |
|             | 新C言語入門 スーパービギナー編             | 1,575円 |
|             | 新C言語入門 ビギナー編                 | 1,995円 |
|             | 新C言語入門 シニア編                  | 2,520円 |
|             | 新C言語入門 応用編                   | 2,520円 |
|             | 新MS-DOS ver.5.0入門 ビギナー編      | 1,937円 |
|             | 増補改訂 Windows95ネットワーク構築ガイド    | 2,650円 |
|             | 定本 Cプログラマのためのアルゴリズムとデータ構造    | 2,835円 |
|             | 入門情報科学シリーズ コンピュータ基礎論         | 1,937円 |
|             | 入門情報科学シリーズ ソフトウェア工学          | 2,243円 |
|             | 入門情報科学シリーズ2 情報数学             | 1,937円 |
|             | 入門情報科学シリーズ9 情報検索・基礎と演習データベース | 2,039円 |
|             | 明解 C言語 入門編                   | 2,625円 |
| ソフトリサーチセンター | Access97で学ぶリレーショナルデータベース     | 3,360円 |
|             | Ethernet                     | 4,830円 |
|             | RDBMS技術解説                    | 3,670円 |
|             | わかりやすいデータベース設計技法             | 2,650円 |
| ダイゴ         | 機構学の基礎                       | 2,100円 |
| ダイヤモンド社     | 印刷レストラン                      | 1,733円 |
| ダヴィッド社      | デザイン概論 第三版                   | 3,570円 |
|             | ベーシック・デザイン                   | 1,995円 |
|             | 造形構成の心理                      | 1,733円 |
| つくし工房       | 安全ダイジェスト                     | 840円   |
| つるぎ出版社      | 新入社員のための印刷読本                 | 3,360円 |
| ディー・アート     | WindowsユーザーのためのMS-DOS入門      | 1,575円 |
| テクノプレス      | Cプログラミングとデータ構造               | 3,045円 |
|             | Start Up UNIX                | 1,575円 |
| トッパン        | Common Lisp オブジェクト指向         | 3,975円 |

| 出 版 社          | 図 書 名                            | 定 価    |
|----------------|----------------------------------|--------|
| トッパン           | コンパイラ設計技法－理論と実践                  | 6,014円 |
| ナカニシヤ出版        | 教材心理学(心の世界を実験する)                 | 2,100円 |
|                | 新自分さがしの心理学－自己理解ワークブック－           | 1,785円 |
| ナツメ社           | Windows95ハンドブック                  | 1,820円 |
|                | 実用UNIXハンドブック                     | 2,352円 |
|                | 入門ソフトウェアシリーズ C言語                 | 1,838円 |
| ぱる出版           | 企画書入門講座                          | 1,470円 |
| パワー社           | SI版 水力学(基礎と演習)                   | 1,680円 |
|                | パソコンによる機械設計(6)歯車減速機的设计           | 2,100円 |
|                | ヘリカル減速機的设计                       | 1,365円 |
|                | ロボット力学                           | 2,520円 |
|                | 機械工作法                            | 1,260円 |
|                | 機械製図演習                           | 1,470円 |
|                | 機械製図用語集                          | 945円   |
|                | 振動工学入門                           | 2,415円 |
|                | 制御工学入門                           | 2,940円 |
|                | 生産工学概論(増補版)                      | 1,260円 |
|                | 設計シリーズ② 手巻ウインチ的设计                | 1,155円 |
|                | 熱力学                              | 2,310円 |
| ブレンティスホール出版    | C言語プログラミング                       | 3,780円 |
| ペリかん社          | 日本のデザイン運動(増補版)                   | 3,059円 |
| マクミラン・ランゲージハウス | Happy Reading, Happy Listening   | 1,428円 |
|                | HIT PARADE LISTENING             | 2,100円 |
| みすず書房          | 物理学読本                            | 2,415円 |
| ムイスリ出版         | ORの基礎                            | 2,363円 |
|                | 基本電気回路                           | 2,310円 |
| ライフ通信出版部       | 新編 書体サンプル集                       | 1,000円 |
| リックテレコム        | パソコンショップのためのLANの構築提案&工事技術完全マニュアル | 2,940円 |
|                | わかる図解テキスト③デジタル1・2種[技術科目]         | 2,243円 |
| 青木書店           | 経済学ガイドブック                        | 3,360円 |
| 朝倉書店           | Cによる数値計算                         | 4,620円 |
|                | インダストリアルデザイン                     | 3,360円 |
|                | オペレーションズリサーチ I                   | 3,045円 |
|                | オペレーションズリサーチ II                  | 3,360円 |
|                | パソコンによるデータ解析                     | 3,570円 |
|                | パソコンによる数値計算                      | 4,095円 |
|                | プログラミングの基礎                       | 2,940円 |
|                | ロボットの力学と制御                       | 3,990円 |
|                | 改訂 機械工作法 I                       | 3,045円 |
|                | 改訂新版 工業力学                        | 3,570円 |
|                | 改訂新版 流体工学                        | 5,250円 |
|                | 基礎分析化学                           | 3,570円 |
|                | 機械加工                             | 3,570円 |
|                | 機械計測                             | 3,570円 |
|                | 機械工学基礎講座8 機械力学                   | 2,625円 |
|                | 機械工作法                            | 3,360円 |
|                | 機械設計法                            | 4,095円 |
|                | 技術シリーズ 染・織                       | 6,195円 |
|                | 技術シリーズ 木工                        | 5,460円 |
|                | 金属材料                             | 4,410円 |
|                | 金属材料通論                           | 3,780円 |
|                | 経済・経営のための情報数学                    | 3,360円 |
|                | 建築設備                             | 5,040円 |
|                | 工業応用数学                           | 3,045円 |
|                | 材料力学                             | 3,150円 |
|                | 自動制御                             | 3,360円 |
|                | 住居学                              | 3,570円 |
|                | 色・その科学と文化                        | 4,410円 |

| 出 版 社  | 図 書 名                                  | 定 価    |
|--------|----------------------------------------|--------|
| 朝倉書店   | 色彩の事典                                  | 1,890円 |
|        | 新版 電子計算機工学                             | 3,780円 |
|        | 図形処理の基礎                                | 3,465円 |
|        | 水力学・流体力学                               | 3,045円 |
|        | 生活科学のための人間工学                           | 2,940円 |
|        | 塑性加工                                   | 3,360円 |
|        | 電気計測                                   | 2,940円 |
|        | 半導体工学                                  | 3,780円 |
|        | 品質管理入門                                 | 3,045円 |
| 朝日出版社  | 離散数学                                   | 3,360円 |
|        | Beautiful Stories of Old Japan         | 968円   |
|        | SURVIVAL ENGLISH I                     | 1,427円 |
|        | SURVIVAL ENGLISH II                    | 1,470円 |
|        | データバンク(1)やさしい科学                        | 1,325円 |
| 市ヶ谷出版社 | 新ヒヤリング演習                               | 1,325円 |
|        | 建築構造設計2 建造物の設計                         | 1,785円 |
|        | 建築構法(第三版)                              | 3,045円 |
|        | 建築史                                    | 2,520円 |
|        | 建築施工                                   | 3,360円 |
|        | 建築設備 第三版                               | 3,360円 |
|        | 新版 建築材料                                | 2,625円 |
|        | 入門建築構造計算                               | 2,625円 |
| 井上書院   | マンガで学ぶ建物の配筋                            | 2,625円 |
|        | 火事場のサイエンス                              | 1,575円 |
|        | 最新建築環境工学(改訂版)                          | 2,940円 |
|        | 図解 建築施工用語辞典                            | 3,360円 |
|        | 模型で学ぶ建築構法入門 在来木造編                      | 2,993円 |
|        | 木質構造建築読本                               | 3,990円 |
| 岩波書店   | 「いき」の構造                                | 483円   |
|        | アルゴリズムとデータ構造                           | 4,095円 |
|        | キーポイント確率・統計                            | 2,247円 |
|        | コンパクト六法                                | 1,428円 |
|        | ゼロから学べるパソコン入門1 パソコンへの招待                | 1,680円 |
|        | ゼロから学べるパソコン入門3 データ分析と情報の整理             | 1,680円 |
|        | ゼロから学べるパソコン入門5 パソコン通信とインターネット          | 1,680円 |
|        | ソフトウェア工学                               | 2,650円 |
|        | ファインマン物理学Ⅰ 力学                          | 3,161円 |
|        | ファインマン物理学Ⅱ 光・熱・波動                      | 3,780円 |
|        | ファインマン物理学Ⅲ 電磁気学                        | 3,056円 |
|        | ファインマン物理学Ⅳ 電磁波と物性                      | 3,360円 |
|        | ファインマン物理学Ⅴ 量子力学                        | 4,305円 |
|        | フーリエ解析                                 | 2,447円 |
|        | プログラミングの方法                             | 3,465円 |
|        | プログラミング言語処理系                           | 4,725円 |
|        | 科学と仮説                                  | 630円   |
|        | 解析概論(改訂第3版)                            | 2,730円 |
|        | 確率・統計                                  | 2,415円 |
|        | 岩波講座ソフトウェア科学 [全17巻] [環境] 6オペレーティングシステム | 3,780円 |
|        | 岩波講座情報科学7 論理と意味                        | 2,730円 |
|        | 自然科学者のための数学概論(増訂版)                     | 5,103円 |
|        | 情報処理入門コース コンピュータ概論                     | 2,856円 |
|        | 情報処理入門コース2 オペレーティングシステム                | 2,940円 |
|        | 数値計算(情報処理入門コース7)                       | 2,961円 |
|        | 精神指導の規則                                | 483円   |
|        | 地球環境報告                                 | 735円   |
|        | 哲学原理                                   | 420円   |
|        | 判例 基本六法                                | 2,415円 |
|        | 微分積分                                   | 2,625円 |

| 出 版 社                 | 図 書 名                    | 定 価     |
|-----------------------|--------------------------|---------|
| 岩波書店                  | 物理学とはなんだろう(上)            | 672円    |
|                       | 物理学はいかに創られたか(上)          | 672円    |
|                       | 物理入門コース1・力学              | 2,562円  |
|                       | 物理入門コース5・量子力学Ⅰ           | 2,447円  |
|                       | 理工系の数学入門コース 微分積分         | 2,625円  |
|                       | 理工系の数学入門コース7 確率・統計       | 2,415円  |
|                       | 理工系の数学入門コース8 数値計算        | 2,447円  |
| 印刷学会出版部               | フィニッシュデザイン講座             | 3,990円  |
| 大蔵省印刷局(政府刊行物サービスセンター) | あいさつと言葉                  | 294円    |
|                       | 運輸白書(最新版)                | 3,045円  |
|                       | 敬語                       | 286円    |
| 大月書店                  | 木のはなし(科学全書6)             | 1,529円  |
| 海青社                   | すばらしい木の世界                | 2,549円  |
|                       | 木材科学講座6 切削加工             | 1,835円  |
| 開発社                   | 加工の工学                    | 1,835円  |
|                       | 電子電気製図法                  | 3,364円  |
| 海文堂出版                 | Webで学ぶホームページ作成法          | 1,995円  |
|                       | パソコンによるセンサ信号処理           | 2,548円  |
|                       | マイコンセンサシステム入門            | 2,940円  |
|                       | 基本安全工学                   | 2,730円  |
|                       | 基本船舶載貨法                  | 2,650円  |
|                       | 健康障害                     | 3,150円  |
|                       | 国際複合輸送の実務                | 4,893円  |
|                       | 精密形状測定の実際                | 1,325円  |
| 開隆堂出版                 | 木材の性質と加工                 | 3,059円  |
| 化学同人                  | 機器分析の手引き(1~3、データ集)4個セット  | 4,830円  |
|                       | 工業化学(無機、有機、材料化学工業のエッセンス) | 3,360円  |
|                       | 新版 実験を安全に行うために           | 840円    |
|                       | 水の分析 第4版                 | 5,565円  |
|                       | 続 実験を安全に行うために            | 735円    |
| 学芸出版社                 | 〈テキスト〉建築構造力学Ⅰ            | 2,835円  |
|                       | 〈テキスト〉建築構造力学Ⅱ            | 3,150円  |
|                       | 63語でわかる建築法規              | 2,625円  |
|                       | イラストでわかる給排水衛生設備の技術       | 2,940円  |
|                       | イラストでわかる空調の技術            | 2,940円  |
|                       | インテリアプレゼンテーション           | 3,360円  |
|                       | パースカラートレーニング             | 2,730円  |
|                       | パーステック(PERS-TECH)        | 2,940円  |
|                       | 改訂版 建築塗装の手引              | 1,470円  |
|                       | 構造計算書で学ぶ鉄筋コンクリート構造       | 3,360円  |
|                       | 初めての建築製図                 | 2,940円  |
|                       | 初めての建築積算                 | 2,940円  |
|                       | 新版・住居学入門                 | 2,310円  |
|                       | 新版・新しい建築製図               | 2,205円  |
|                       | 図解 建築施工                  | 2,940円  |
|                       | 木造建築の製図法                 | 1,890円  |
|                       | 木造住宅の設計法                 | 2,625円  |
| 学術図書出版社               | 健康の科学ー現代生活と健康処方ー         | 1,900円  |
|                       | 自然科学入門                   | 1,890円  |
|                       | 自然科学入門 物理学               | 1,680円  |
|                       | 物理学概説 下巻                 | 1,890円  |
| 鹿島出版会                 | インダストリアルデザイン事典           | 6,195円  |
|                       | デザイナーのためのインテリア家具のエッセンス   | 1,890円  |
|                       | パターンランゲージ                | 10,290円 |
|                       | パッケージ・デザイン(夜も地球もパッケージ)   | 4,515円  |
|                       | 建築・室内・人間工学               | 3,780円  |
|                       | 建築の色彩設計                  | 3,990円  |
|                       | 建築構造のための力学演習             | 3,465円  |



| 出 版 社                 | 図 書 名                              | 定 価    |
|-----------------------|------------------------------------|--------|
| 鹿島出版会                 | 建築構造学1 構造力学(Ⅰ)                     | 1,890円 |
|                       | 建築設計製図演習(2)木造住宅編                   | 2,940円 |
|                       | 建築設計製図演習(3)鉄筋・鉄骨鉄筋コンクリート造編         | 2,940円 |
|                       | 現代建築学 建築計画1                        | 3,570円 |
|                       | 現代建築学 建築計画2                        | 4,305円 |
|                       | 構造力学(Ⅰ)                            | 3,360円 |
|                       | 構造力学(Ⅱ)                            | 3,570円 |
|                       | 新示方書による土木材料実験法(改訂新版)               | 2,730円 |
|                       | 新編 住宅の計画学                          | 2,625円 |
|                       | 鉄筋コンクリート構造入門                       | 3,990円 |
|                       | 鉄骨工事の施工と管理                         | 2,730円 |
|                       | 日本建築の空間                            | 1,890円 |
| 柏書房                   | マーク・シンボル2                          | 2,520円 |
| 霞ヶ関出版社                | 基本建築関係法令集 平成10年度版                  | 2,940円 |
|                       | 新しい建築法規の手びき                        | 1,680円 |
|                       | 平成10年度二級建築士試験 問題と解説                | 2,850円 |
| 画像情報教育振興協会(CG-ARTS協会) | ハイパーメディアデザイン                       | 2,621円 |
|                       | 技術編 CG標準テキストブック                    | 3,150円 |
|                       | 入門編 CG標準テキストブック                    | 2,549円 |
| 学献社                   | Z-80プログラミング演習                      | 2,625円 |
|                       | パソコン BASIC TEXT 基礎と応用              | 872円   |
|                       | 電気・電子回路                            | 3,045円 |
|                       | 電気・電子材料の物性                         | 2,520円 |
|                       | 電気回路                               | 2,520円 |
|                       | 電気系数学の基礎と演習                        | 2,625円 |
|                       | 電子工学Ⅰ                              | 1,680円 |
| 河出書房新社                | サラダ記念日                             | 462円   |
| 技術書院                  | 建築設備デザイン                           | 2,940円 |
|                       | 建築設備の知識                            | 2,940円 |
| 技術調査会                 | マイコンによるメカトロニクス制御                   | 3,465円 |
| 技術評論社                 | C++ Builder ファースト・プログラミング          | 2,709円 |
|                       | C言語によるはじめてのアルゴリズム入門                | 2,854円 |
|                       | C言語による最新アルゴリズム事典                   | 2,447円 |
|                       | C言語の総合研究                           | 2,520円 |
|                       | EXCEL5.0 マスターブック                   | 2,447円 |
|                       | Excel97 はじめてのVBAプログラミング            | 3,360円 |
|                       | The UNIX Super Text(上)             | 3,466円 |
|                       | The UNIX Super Text(下)             | 3,772円 |
|                       | TURBO-C 初級プログラミング 上                | 2,243円 |
|                       | Visual Basic 5.0 プログラミング Bible     | 3,444円 |
|                       | Visual Basic Ver4.0 初級プログラミング入門「上」 | 2,957円 |
|                       | アクセス ウィザード バイブル                    | 1,937円 |
|                       | かんたんプログラミング Visual Basic5.0 基礎編    | 1,869円 |
|                       | コンピュータ基礎の総合研究 平成9年版                | 2,459円 |
|                       | シーケンス回路のしくみ                        | 1,631円 |
|                       | はじめてのC 改訂第3版                       | 1,937円 |
|                       | はじめてのSQL                           | 2,018円 |
|                       | はじめてのTCP/IP                        | 2,310円 |
|                       | はじめてのVisual Basic 5                | 2,604円 |
|                       | はじめて学ぶ機械現場の作業計算                    | 1,427円 |
|                       | はじめて学ぶ材料力学                         | 1,427円 |
|                       | パソコンによる画像処理入門                      | 2,854円 |
|                       | パソコン認定試験4級総合研究                     | 1,835円 |
|                       | マイコン応用システムの総合研究                    | 3,045円 |
|                       | よくわかるACCESS97                      | 1,659円 |
|                       | 改訂 Ver.2.0 Turbo C 初級プログラミング(上)    | 2,243円 |
|                       | 改訂 Ver.2.0 Turbo C 初級プログラミング(下)    | 2,447円 |
|                       | 改訂 電子デバイス入門                        | 2,548円 |

| 出 版 社   | 図 書 名                       | 定 価    |
|---------|-----------------------------|--------|
| 技術評論社   | 機械まわりの電気入門                  | 1,427円 |
|         | 技能検定シリーズ 機械保全の総合研究          | 2,709円 |
|         | 最新 インターネット用語辞典              | 1,764円 |
|         | 最新 はじめてのQuick Basic         | 1,835円 |
|         | 最新 はじめてのTURBO C II          | 1,631円 |
|         | 初級システムアドミニストレータ合格教本         | 1,869円 |
|         | 信頼性・保全性の考え方と進め方             | 1,325円 |
|         | 電子機器組立の総合研究                 | 2,709円 |
| 紀伊國屋書店  | 品質管理の基礎実務                   | 1,427円 |
|         | 色彩の美学                       | 1,575円 |
| 技報堂出版   | メカトロ入門シリーズ1 入門編 メカトロニクス入門   | 3,675円 |
|         | 構造・材料の最適設計                  | 3,990円 |
|         | 最新 建築施工(第9版)                | 2,940円 |
|         | 色の話 I                       | 1,575円 |
|         | 色の話 II                      | 1,575円 |
|         | 新・建築図面の表現                   | 3,990円 |
|         | 図解 土木講座 測量学                 | 2,940円 |
|         | 測量学                         | 2,940円 |
|         | 対話型システムの認知人間工学設計            | 2,835円 |
|         | 地球をまもる小さな生き物たち              | 2,415円 |
| 九州大学出版会 | 情報の科学                       | 1,680円 |
| 京都書院    | 現代工芸を考える                    | 2,940円 |
| 共立出版    | C言語によるマイコン制御演習              | 2,835円 |
|         | OR概論                        | 2,835円 |
|         | OS入門                        | 2,447円 |
|         | Prolog プログラミング入門            | 2,310円 |
|         | SEのための実践システム設計              | 3,507円 |
|         | Sによるデータ解析                   | 2,625円 |
|         | UNIX最前線                     | 1,523円 |
|         | アルゴリズムと計算量                  | 3,150円 |
|         | インターネット時代のコンピュータリテラシー       | 2,520円 |
|         | エンジニアリング・サイエンス講座2 計測論       | 1,470円 |
|         | コンパイラの理論と実現                 | 2,835円 |
|         | コンピュータ・サイエンスのための言語理論入門      | 2,310円 |
|         | コンピュータによる自動生産システム I ハードウェア編 | 2,625円 |
|         | コンピュータの基礎ソフトウェア編            | 2,804円 |
|         | コンピュータ通信とネットワーク             | 3,465円 |
|         | サイコロとExcelで体感する(統計解析)       | 2,100円 |
|         | すぐに使えるUNIX                  | 3,045円 |
|         | ソフトウェア入門 第2版                | 2,520円 |
|         | ディジタル回路設計                   | 3,990円 |
|         | ディジタル制御工学                   | 2,835円 |
|         | データベース                      | 2,625円 |
|         | データベースおもしろ講座                | 2,835円 |
|         | パソコンで学ぶ 制御工学                | 4,027円 |
|         | パソコン活用法                     | 3,150円 |
|         | はやわかりTCP/IP                 | 2,100円 |
|         | はやわかりシステムの世界                | 1,995円 |
|         | プログラマのためのANSI C全書           | 4,200円 |
|         | プログラミング言語C 第2版              | 2,854円 |
|         | やってみよう統計                    | 2,100円 |
|         | わかって使える微分・積分                | 1,995円 |
|         | 易しく実践 データ解析の進め方             | 2,310円 |
|         | 演習形式材料力学入門                  | 3,045円 |
|         | 基準課程 図学                     | 1,995円 |
|         | 基礎制御工学                      | 2,625円 |
|         | 基礎精密測定                      | 3,045円 |
|         | 基礎熱力学                       | 1,733円 |

| 出 版 社 | 図 書 名                            | 定 価    |
|-------|----------------------------------|--------|
| 共立出版  | 技術者のための基礎物理－電磁気－                 | 1,890円 |
|       | 技術者のための基礎物理－力学－                  | 2,205円 |
|       | 教養・C言語・－C++への道－                  | 2,625円 |
|       | 教養・コンピュータ                        | 2,100円 |
|       | 計算機科学／ソフトウェア技術講座 7コンパイラの理論と実現    | 2,835円 |
|       | 最新工業計測 新訂版                       | 1,838円 |
|       | 実践 デジタル回路設計                      | 3,507円 |
|       | 詳解 機械工学演習                        | 2,940円 |
|       | 詳解 電気回路演習(上)                     | 3,570円 |
|       | 詳解 電気回路演習(下)                     | 3,570円 |
|       | 詳解 電磁気学演習                        | 2,625円 |
|       | 情報・電子入門シリーズ1 データベース              | 2,625円 |
|       | 情報・電子入門シリーズ2 基礎制御工学              | 2,625円 |
|       | 情報処理入門シリーズ1 コンピュータ概説(第2版)        | 1,995円 |
|       | 情報処理入門シリーズ4 数値計算法(第2版)           | 2,415円 |
|       | 新編 機械加工学                         | 3,150円 |
|       | 数値計算法(第2版)                       | 2,415円 |
|       | 精密工作法(上)第2版                      | 3,570円 |
|       | 精密測定 改訂3版                        | 1,785円 |
|       | 大学教養 わかりやすい物理学                   | 1,680円 |
|       | 第二種情報処理技術者試験対応 コンピュータの基礎 ハードウェア編 | 2,940円 |
|       | 注釈付 電気英語教本                       | 893円   |
|       | 鉄骨の設計                            | 2,835円 |
|       | 電気回路                             | 2,835円 |
|       | 電気電子工学一般                         | 2,804円 |
|       | 電子回路(アナログ編)                      | 4,200円 |
|       | 都市計画概論 第4版                       | 3,990円 |
|       | 入門編 生産システム工学(新訂2版)               | 3,045円 |
|       | 文科系のコンピュータ概論                     | 2,940円 |
|       | 流体方程式の解き方入門                      | 1,407円 |
| 杏林書院  | 体力・健康概論                          | 1,680円 |
| 桐原書店  | MARTIN LUTHER KING. JR           | 2,039円 |
|       | パッケージデザインのプロセス／ABC and D         | 3,360円 |
| 近代科学社 | AIプログラミング                        | 3,045円 |
|       | Cユーザのための実践アセンブラ                  | 2,940円 |
|       | Prologへの入門                       | 2,835円 |
|       | アセンブラプログラミング入門                   | 2,730円 |
|       | アルゴリズム 第1巻                       | 2,854円 |
|       | アルゴリズム 第2巻                       | 3,262円 |
|       | アルゴリズム 第3巻                       | 3,364円 |
|       | アルゴリズムC 第1巻 基礎・整列                | 2,940円 |
|       | アルゴリズムC 第2巻 探索・文字列・計算幾何          | 3,360円 |
|       | グラフ理論入門                          | 2,310円 |
|       | コンピュータ利用の統計学                     | 2,854円 |
|       | ソフトウェア工学入門                       | 2,625円 |
|       | だれでもわかる数値解析入門                    | 2,415円 |
|       | 計算機科学入門                          | 2,310円 |
|       | 効果的プログラム開発技法 第4版                 | 3,990円 |
|       | 情報の論理数学入門                        | 2,835円 |
|       | 人工知能の基礎知識                        | 3,045円 |
|       | 線形代数概論                           | 1,785円 |
|       | 離散系の数学                           | 2,835円 |
| 近代図書  | センサ回路と応用                         | 3,136円 |
|       | 機械制御のためのセンサ技術入門                  | 2,625円 |
|       | 油空圧のデジタル制御と応用                    | 3,045円 |
| 経済調査会 | Pocket インテリア&エクステリア編(99年度版)      | 3,600円 |
|       | 建築工事の積算 仕上げ編                     | 1,223円 |
|       | 建築工事の積算 躯体編                      | 1,223円 |

| 出 版 社       | 図 書 名                        | 定 価     |
|-------------|------------------------------|---------|
| 玄光社         | 明解 クリエイターのための印刷ガイドブック 基礎編    | 2,205円  |
|             | 明解 クリエイターのための印刷ガイドブック 実践編    | 2,205円  |
| 原子力安全研究会    | 軽水炉核燃料のふるまい                  | 13,970円 |
| 建設出版センター    | 鉄骨設計標準図                      | 3,874円  |
| 現代教育社       | 青年の健康と運動                     | 2,600円  |
| 現代工学社       | 構造化BASICプログラミング              | 2,835円  |
|             | 詳解 機構学の基礎                    | 2,783円  |
|             | 第3角法図学                       | 1,365円  |
|             | 放射線計測の理論と演習 上巻               | 5,040円  |
|             | 放射線計測の理論と演習 下巻               | 3,675円  |
|             | 理論切削工学 改訂版                   | 2,625円  |
| 現代数学社       | 新版 多変量統計解析法                  | 3,045円  |
| 現代理工学出版     | 図解 不静定構造力学入門                 | 2,520円  |
| 建築業労働災害防止協会 | 型わく支保工組立て解体工事の作業指針           | 1,580円  |
| 好学社         | 情報理論入門                       | 2,548円  |
| 工学図書        | C言語と計測制御                     | 2,039円  |
|             | EMCと基礎技術                     | 1,575円  |
|             | GP-IBプログラミング入門               | 1,835円  |
|             | PC-9801 GP-IB活用法             | 2,100円  |
|             | PC-98拡張ボードの基本                | 3,262円  |
|             | オペレーティングシステム                 | 2,039円  |
|             | デジタル回路基本演習                   | 1,575円  |
|             | ハードウェア                       | 1,733円  |
|             | パソコンで学ぶ COBOL構造化プログラミング      | 2,752円  |
|             | プログラミング手法と流れ図                | 1,733円  |
|             | メカトロニクスとマイコンⅠ                | 2,625円  |
|             | 基礎電子計測                       | 2,447円  |
|             | 機械製図－理論と実際－                  | 2,625円  |
|             | 新CASLプログラミング入門               | 2,039円  |
| 公共建築協会      | 平成9年版 建築工事監理指針 上巻            | 6,600円  |
|             | 平成9年版 建築工事監理指針 下巻            | 6,100円  |
|             | 平成9年版 建築工事共通仕様書              | 4,600円  |
| 工業調査会       | CMOS回路の使い方(Ⅰ)                | 2,243円  |
|             | CMOS回路の使い方(Ⅱ)                | 2,273円  |
|             | センサ/計測モジュール活用技術百科            | 2,548円  |
|             | チャレンジCAD/CAM CAD編            | 2,520円  |
|             | チャレンジCAD/CAM CAM編            | 3,045円  |
|             | テクニシャン・エンジニアのための基礎数学－微分・積分編－ | 2,100円  |
|             | はじめて学ぶ情報セキュリティ               | 1,890円  |
|             | やさしいセンサ技術                    | 3,780円  |
|             | やさしい精密工学(高精度化のための公理・原理)      | 3,588円  |
|             | わかりやすいメカトロ機構設計               | 1,995円  |
|             | 改訂新版 真空技術活用マニュアル             | 2,100円  |
|             | 楽しく学べる基礎数学                   | 2,573円  |
|             | 基礎から学ぶ図形処理                   | 2,310円  |
|             | 機械工学基礎実験(1)基礎編               | 2,345円  |
|             | 機械工学基礎実験(2)計測技術編             | 2,141円  |
|             | 機械工学基礎実験(3)試験編               | 2,243円  |
|             | 機械工学基礎実験(4)加工技術編             | 2,600円  |
|             | 建築技術者のためのJW-CAD AtoX         | 2,625円  |
|             | 工学基礎数学 PART〔Ⅰ〕               | 3,721円  |
|             | 工学基礎数学 PART〔Ⅱ〕               | 2,314円  |
|             | 自動化のための空気圧技術入門               | 2,854円  |
|             | 実践技術統計入門                     | 1,835円  |
|             | 集積回路のための半導体工学                | 3,670円  |
|             | 新版 ものづくりのための機械製図             | 2,730円  |
|             | 増補版 プレス金型設計法                 | 2,940円  |
|             | はじめてのシーケンス制御                 | 2,730円  |
| 廣済堂出版       |                              |         |

| 出 版 社            | 図 書 名                   | 定 価    |
|------------------|-------------------------|--------|
| 廣済堂出版            | メカトロ基礎講座① 電気・電子         | 2,415円 |
|                  | メカトロ基礎講座③マイコン           | 2,730円 |
|                  | メカトロ基礎講座④ロボットⅠ マイコン応用技術 | 2,205円 |
|                  | 制御基礎講座①リレーシーケンス制御       | 1,680円 |
|                  | 制御基礎講座②無接点シーケンス制御       | 1,785円 |
|                  | 制御基礎講座④デジタル制御           | 2,100円 |
|                  | 制御基礎講座⑤マイコン制御 基礎編       | 1,785円 |
|                  | 制御基礎講座⑥マイコン制御 応用編       | 1,785円 |
|                  | 電気基礎講座②基礎電気工学 磁気・静電気編   | 1,890円 |
|                  | 電気基礎講座④基礎電気工学 電気回路編     | 1,890円 |
|                  | 電気基礎講座⑤基礎電子工学 電子回路編Ⅰ    | 1,785円 |
|                  | 電気基礎講座⑥基礎電子工学 電子回路編Ⅱ    | 2,100円 |
| 光生館              | デザインの基礎                 | 3,465円 |
| 恒星社厚生閣           | 人間工学                    | 4,515円 |
| 講談社              | ゲーデル・不完全性定理             | 1,092円 |
|                  | なっとくするデジタル電子回路          | 2,835円 |
|                  | ブルーバックス 図解わかる電子回路       | 1,260円 |
|                  | 化学概論                    | 2,957円 |
|                  | 近代科学を超えて                | 798円   |
|                  | 錯覚の心理学                  | 663円   |
|                  | 新・カラーイメージ辞典             | 3,360円 |
|                  | 人間工学からの発想               | 945円   |
|                  | 図解・わかる電子回路              | 1,260円 |
|                  | 装幀＝菊地信義の本               | 9,240円 |
| 高知県産業技術バンク       | 安全衛生工学概説                | 1,365円 |
| 光文社              | 家族の絆                    | 660円   |
| 高文堂出版社           | マクロ・アーゴノミクス             | 3,262円 |
|                  | 単調労働と副次行動               | 2,957円 |
| 晃洋書房             | 図説 マーケティング              | 3,098円 |
| 港湾貨物運送事業労働災害防止協会 | 玉掛作業テキスト                | 1,430円 |
|                  | 揚貨装置安全運転必携              | 2,500円 |
| 国民科学社            | 情報理論の基礎                 | 2,100円 |
| 雇用問題研究会          | NC工作概論                  | 1,142円 |
|                  | NC工作機械〔1〕NC旋盤           | 1,244円 |
|                  | NC工作機械〔2〕マシニングセンタ       | 1,499円 |
|                  | 機械加工実技教科書               | 2,793円 |
|                  | 機械工学概論                  | 592円   |
|                  | 機械工作法                   | 958円   |
|                  | 機械製図                    | 735円   |
|                  | 機械製図 基礎編                | 867円   |
|                  | 機械測定法                   | 612円   |
|                  | 経理実務記帳                  | 581円   |
|                  | 工業数学                    | 867円   |
|                  | 材料力学                    | 1,224円 |
|                  | 実用数学                    | 958円   |
|                  | 生産工学概論                  | 510円   |
|                  | 電気工学概論                  | 601円   |
|                  | 電気製図                    | 1,019円 |
|                  | 木工用機械                   | 1,978円 |
|                  | 木材加工系実技教科書              | 2,310円 |
|                  | 木造建築実技教科書               | 1,019円 |
|                  | 溶接実技教科書                 | 1,050円 |
|                  | 労働省認定教材 機械41-52         | 1,764円 |
| 相模書房             | 鉄筋コンクリートの構造設計入門         | 3,150円 |
| 山海堂              | 家具デザインと製図               | 2,625円 |
|                  | 改訂 インテリアとカラーコーディネート     | 3,568円 |
|                  | 材料力学と強度評価の基礎            | 3,161円 |
|                  | 新・自動車用ガソリンエンジン          | 3,364円 |

| 出 版 社     | 図 書 名                                   | 定 価     |
|-----------|-----------------------------------------|---------|
| 産業環境管理協会  | 公害防止の技術と法規(水質編)                         | 7,136円  |
|           | 公害防止の技術と法規(大気編)                         | 7,136円  |
| 三共出版      | 概説 生物化学                                 | 3,675円  |
|           | 室内環境学                                   | 3,150円  |
|           | 繊維試験法入門                                 | 2,141円  |
|           | 入門コロイドと界面の化学                            | 2,625円  |
|           | 要説 有機化学                                 | 2,310円  |
| 産業図書      | FAと産業用ロボット                              | 1,575円  |
|           | グラフ理論                                   | 2,520円  |
|           | コンパイラ                                   | 3,360円  |
|           | シーケンス制御技術                               | 2,730円  |
|           | ディジタル通信回路                               | 5,250円  |
|           | ディジタル回路                                 | 3,360円  |
|           | メカトロニクス概論                               | 2,625円  |
|           | 改訂 応用熱力学                                | 1,575円  |
|           | 基礎機械工作                                  | 2,310円  |
|           | 基礎機械材料                                  | 2,205円  |
|           | 基本物理化学実験                                | 1,470円  |
|           | 計測の科学と工学                                | 3,990円  |
|           | 最新機械工学講座 計測工学(第2版)                      | 2,100円  |
|           | 最新機械工学講座 材料力学                           | 2,415円  |
|           | 材料力学入門演習                                | 1,575円  |
|           | 実践メカトロニクス パソコン制御                        | 1,575円  |
|           | 実践メカトロニクス 油圧・空気圧                        | 1,575円  |
|           | 新編 航空従事者試験問題集                           | 3,675円  |
|           | 図説 電子デバイス 改訂版                           | 3,990円  |
|           | 塑性加工の基礎                                 | 2,310円  |
|           | 油圧・空気圧(実践メカトロニクス)                       | 1,575円  |
|           | 油空圧技術                                   | 2,625円  |
| 三修社       | Basic Practice in English Pronunciation | 1,050円  |
|           | My English, My Self                     | 1,680円  |
| 三省堂       | コンサイス判例六法1999(最新版)                      | 2,415円  |
|           | 三省堂 物理小事典(4版)                           | 1,575円  |
|           | 新六法                                     | 1,470円  |
|           | 物理学実験                                   | 1,733円  |
| 産調出版      | インテリアコーディネートの技法 プロフェッショナルブック            | 4,995円  |
|           | インテリアコーディネートの技法                         | 5,000円  |
| 産能大学出版部   | 新VEの基本                                  | 2,310円  |
| 産報出版      | 溶接技術の基礎                                 | 2,100円  |
| 視覚デザイン研究所 | デザイナーのための色彩計画ハンドブック                     | 3,990円  |
|           | レイアウト事典 Part2                           | 3,675円  |
|           | 色彩計画ハンドブック                              | 3,990円  |
|           | 配色ノート                                   | 3,570円  |
|           | 配色初級レッスン                                | 1,890円  |
|           | 編集デザインの基礎知識                             | 1,890円  |
| 色染社       | 新実用染色講座                                 | 24,150円 |
| 実教出版      | OR入門                                    | 2,243円  |
|           | コンピュータ基礎 ハードウェア編                        | 2,625円  |
|           | システム制御理論入門                              | 2,730円  |
|           | テキスタイル技術                                | 2,783円  |
|           | テキスタイル製品                                | 2,650円  |
|           | よくわかるWindows実習                          | 2,415円  |
|           | 基礎通信工学                                  | 2,520円  |
|           | 基礎電気材料                                  | 2,520円  |
|           | 基本統計学                                   | 2,205円  |
|           | 機械製図                                    | 3,059円  |
|           | 機械要素設計                                  | 3,150円  |
|           | 機構学                                     | 2,310円  |

| 出 版 社      | 図 書 名                | 定 価    |
|------------|----------------------|--------|
| 実教出版       | 経営科学と情報処理            | 2,730円 |
|            | 建築計画                 | 3,150円 |
|            | 建築製図 三訂版             | 4,305円 |
|            | 建築設計製図               | 1,780円 |
|            | 建築測量                 | 3,150円 |
|            | 工業簿記                 | 710円   |
|            | 工業簿記問題集              | 720円   |
|            | 最新工業簿記               | 2,243円 |
|            | 自動制御の基礎と応用           | 2,854円 |
|            | 情報処理教育標準テキストシリーズ C言語 | 2,310円 |
|            | 新現代マーケティング入門         | 2,730円 |
|            | 図説建築用語事典             | 2,730円 |
|            | 水力学                  | 3,150円 |
|            | 精説 機械製図 三訂版          | 4,305円 |
|            | 大学基礎 機械材料 SI単位版      | 2,625円 |
|            | 大学基礎 機械材料 改訂版        | 2,730円 |
|            | 通信ネットワークの基礎          | 2,100円 |
|            | 定性分析 常量法             | 735円   |
|            | 定量分析                 | 1,050円 |
|            | 鉄骨構造設計               | 3,360円 |
|            | 電気・電子製図 改訂版          | 4,305円 |
|            | 電気工学概論               | 2,520円 |
|            | 電子計測 改訂版             | 3,150円 |
|            | 日商簿記検定テキスト3級         | 1,631円 |
|            | 日商簿記検定テキスト基本問題集      | 612円   |
|            | 入門ANSI-C             | 2,730円 |
|            | 入門ソフトウェア             | 2,100円 |
|            | 入門工業計測               | 2,520円 |
|            | 入門情報処理数学             | 2,100円 |
|            | 入門電気計測 改訂版           | 2,625円 |
|            | 入門物理化学               | 2,039円 |
|            | 流体力学                 | 3,360円 |
| 実務教育出版     | 輸出入取引と書類の実務          | 2,854円 |
| 秀潤社        | バイオ実験イラストレイテッド1      | 3,465円 |
|            | バイオ実験イラストレイテッド2      | 3,570円 |
| 住宅金融普及協会   | 木造住宅工事共通仕様書(解説付)     | 870円   |
| 秀和システム     | はじめてのC言語 改訂版         | 1,427円 |
|            | はじめての最新UNIX          | 1,631円 |
| 翔泳社        | 独習C                  | 2,854円 |
|            | 独習C++                | 2,854円 |
| 省エネルギーセンター | だれでもわかる自動制御          | 2,345円 |
|            | 新版 熱計算入門 I           | 1,937円 |
| 裳華房        | 一般教養物理               | 1,995円 |
|            | 化学の世界                | 2,205円 |
|            | 科学技術者のための基礎数学        | 2,415円 |
|            | 基礎の数学(改訂版)           | 1,985円 |
|            | 基礎解析学(改訂版)           | 2,310円 |
|            | 教養の化学                | 2,205円 |
|            | 新統計入門                | 1,995円 |
|            | 数学概論                 | 2,310円 |
|            | 線形代数入門               | 2,310円 |
|            | 大学演習 工業熱力学(三訂版)      | 3,990円 |
|            | 物理化学実験法              | 4,515円 |
|            | 放射線生物学               | 3,675円 |
|            | 力学                   | 2,520円 |
| 昭晃堂        | アナログ電子回路             | 2,835円 |
|            | オペレーティングシステム         | 3,150円 |
|            | コンピュータの基礎知識          | 2,625円 |

| 出 版 社 | 図 書 名                     | 定 価     |
|-------|---------------------------|---------|
| 昭晃堂   | コンピュータ基礎工学                | 2,940円  |
|       | センサ工学の基礎                  | 2,625円  |
|       | ディジタル電子回路                 | 2,730円  |
|       | ビジュアル学習プログラミングC           | 2,520円  |
|       | マイクロコンピュータ入門              | 3,360円  |
|       | メカトロニクス入門                 | 2,940円  |
|       | 画像の処理と認識                  | 3,675円  |
|       | 画像工学の基礎                   | 3,045円  |
|       | 基礎数値解析                    | 2,310円  |
|       | 計算機システム工学                 | 3,150円  |
|       | 情報理論                      | 3,045円  |
|       | 人工知能シリーズ10 知識工学           | 3,885円  |
|       | 制御基礎理論(古典から現代まで)          | 2,730円  |
|       | 電気・電子計測                   | 2,835円  |
|       | 電気磁気測定 of 基礎              | 2,730円  |
|       | 電子工学概論                    | 2,835円  |
|       | 電磁気学入Eコース                 | 3,465円  |
|       | 理工系のための計算機工学              | 3,045円  |
|       | 論理回路                      | 3,045円  |
| 彰国社   | DA建築図集低層集合住宅 I            | 3,045円  |
|       | あかりと照明の科学                 | 1,680円  |
|       | インテリアデザインの基礎ディテール         | 2,310円  |
|       | インテリアデザイン教科書              | 2,977円  |
|       | インテリアの計画と設計               | 3,360円  |
|       | インテリア設計の実技                | 2,804円  |
|       | かたちのデータファイル               | 2,730円  |
|       | ディテールの設計                  | 2,310円  |
|       | デザイナーのための内外装材チェックリスト      | 4,200円  |
|       | わかり易い建築講座16 建築測量          | 2,205円  |
|       | 一級建築士試験問題の傾向と対策 新訂二版 建築構造 | 2,940円  |
|       | 環境工学教科書                   | 3,675円  |
|       | 基準にもとづく建築積算入門 新訂第二版       | 2,814円  |
|       | 建築環境設備学                   | 3,570円  |
|       | 建築教材雪と寒さと生活1 発想編          | 3,150円  |
|       | 建築計画教科書                   | 3,833円  |
|       | 建築施工監理チェックリスト             | 4,893円  |
|       | 建築施工教科書                   | 3,334円  |
|       | 建築施工現寸図の見かた描きかた           | 3,313円  |
|       | 建築施工図の描きかた                | 3,360円  |
|       | 建築施工図作成の手順と技法             | 4,027円  |
|       | 建築生産システム                  | 6,300円  |
|       | 建築生産と工程管理                 | 2,100円  |
|       | 建築設計ノート建築設計の進めかた          | 2,273円  |
|       | 建築設計演習／基礎編                | 2,415円  |
|       | 建築設計課題のプレゼンテーションテクニック     | 2,447円  |
|       | 建築設備学教科書                  | 3,670円  |
|       | 建築大辞典(第2版)特装机上版           | 52,500円 |
|       | 建築大辞典(第2版)普及版             | 16,800円 |
|       | 三訂版 西洋建築史図集               | 2,625円  |
|       | 仕上げ別建築のディテール              | 2,982円  |
|       | 実践 住宅模型講座                 | 1,890円  |
|       | 住宅を計画する                   | 2,940円  |
|       | 新建築学体系23 建築計画             | 5,670円  |
|       | 新建築学大系 木質系構造の設計           | 5,145円  |
|       | 新建築設計ノート CADの進めかた         | 1,995円  |
|       | 新建築設計ノート パースの描きかた         | 1,890円  |
|       | 新建築設計ノート 集合住宅             | 1,470円  |
|       | 新建築設計ノート 博物館・美術館          | 1,470円  |



| 出 版 社     | 図 書 名                                | 定 価    |
|-----------|--------------------------------------|--------|
| 彰国社       | 新建築設計ノート 併用住宅                        | 1,733円 |
|           | 新建築設計ノート 模型の作りかた                     | 1,680円 |
|           | 新訂 近代建築史図集                           | 2,284円 |
|           | 新訂 建築施工図の描きかた                        | 3,360円 |
|           | 新訂・わかり易い建築講座1 日本建築史                  | 1,995円 |
|           | 新訂・わかり易い建築講座16 建築測量                  | 2,205円 |
|           | 新訂・建築士技術全書 I 計画                      | 3,833円 |
|           | 新訂版 日本建築史図集                          | 2,284円 |
|           | 図説 建築施工入門                            | 2,667円 |
|           | 図説 住まいの計画－住まい方から住空間をデザインする           | 2,730円 |
|           | 性能からみた建築材料設計用教材                      | 4,725円 |
|           | 西洋建築史図集                              | 2,625円 |
|           | 増補第二版 日本建築史序説                        | 2,940円 |
|           | 鉄筋コンクリート造入門                          | 2,835円 |
|           | 鉄骨造入門 改訂版                            | 2,630円 |
|           | 塗装・吹付け工事                             | 3,313円 |
|           | 豊かな住生活を考える－住居学(第二版)                  | 2,625円 |
|           | 木造の詳細〈1.構造編〉新訂版                      | 2,977円 |
|           | 木造の詳細〈2.仕上げ編〉                        | 3,570円 |
|           | 木造の詳細〈3.住宅設計編〉                       | 2,987円 |
| 商事法務研究会   | 日本の会社法(新版)                           | 3,465円 |
| 松柏社       | BASICS IN TECHNICAL ENGLISH          | 1,733円 |
| 昭和電業社     | KENNTAC800Z K2 USER'S MANUARU        | 2,625円 |
| 職業訓練教材研究会 | 安全衛生                                 | 815円   |
|           | 改訂 建築生産概論                            | 653円   |
|           | 改訂 木工工作法                             | 1,470円 |
|           | 建築製図                                 | 1,081円 |
|           | －実践技術者のための－安全工学                      | 2,100円 |
|           | 生産工学概論 I                             | 714円   |
|           | 製図の基礎                                | 1,121円 |
|           | 立体製図の基礎(テクニカルイラストレーション)テキスト          | 499円   |
| 新建築社      | 建築20世紀 Part1                         | 5,150円 |
| 信山社       | 憲法                                   | 4,057円 |
| 新星出版社     | まるごとおぼえる4級アマチュア無線ポイントレッスン            | 1,323円 |
| 新潮社       | 食器の買い方・選び方                           | 1,529円 |
| 星雲社       | 人月の神話                                | 3,045円 |
| 成山堂書店     | マルチプランでする港運業務のリストラ                   | 2,447円 |
|           | 港運関係法令集                              | 4,893円 |
|           | 港運実務の解説 3訂版                          | 3,873円 |
|           | 港湾管理論                                | 2,447円 |
|           | 港湾機能の課題と展望                           | 2,650円 |
|           | 港湾知識のABC                             | 3,150円 |
|           | 国際複合一貫輸送概論                           | 2,548円 |
|           | 国際複合輸送の知識                            | 2,243円 |
|           | 図解 船舶荷役の基礎用語                         | 3,990円 |
|           |                                      |        |
| 誠信書房      | 心理学ビギナーズトピックス100                     | 1,575円 |
|           | 図説 心理学入門                             | 1,890円 |
| 青土社       | テクノロジーアートー20世紀芸術論                    | 2,650円 |
| 成美堂       | BASIC SKILLS IN ENGLISH〈基本的英語表現法〉    | 1,680円 |
|           | BASIC TECHICAL ENGLISH               | 1,680円 |
|           | Current English -(1998/99)Edition-   | 1,680円 |
|           | Enjoy American English 語い力養成のための総合英語 | 1,680円 |
|           | MINI TALKS 学生生活の英会話                  | 1,680円 |
|           | Modern Technical English             | 1,680円 |
|           | Pop Song Listening                   | 840円   |
|           | Science in Everyday life             | 1,155円 |
|           | The Meaning of Internationalization  | 1,029円 |
|           | The Speckled Band(まだらのひも)            | 683円   |

| 出 版 社     | 図 書 名                 | 定 価    |
|-----------|-----------------------|--------|
| 成美堂       | WITTY TALES           | 1,680円 |
| 誠文堂新光社    | カラー最新版 図解半導体ガイド       | 1,470円 |
|           | はじめて作るアンプの設計          | 1,223円 |
| 税務経理協会    | 現代海運論                 | 2,957円 |
|           | 国際交通論                 | 2,940円 |
| 繊維研究社     | やさしい織物の解説             | 5,775円 |
| 創元社       | 手織り                   | 3,568円 |
| 総研出版      | Prologとその応用           | 2,940円 |
| 総合電子出版社   | PC98とA・B・C言語による制御の実際  | 3,059円 |
|           | アセンブリ／Cによるメカトロ制御      | 3,150円 |
|           | パワーデバイスの使い方と実用制御回路設計法 | 2,625円 |
|           | メカトロニクスのセンサ技術         | 2,625円 |
|           | 演習UNIXと電子CAE／CAD／CAM  | 3,568円 |
|           | 基礎からの電気・電子回路入門講座      | 3,059円 |
|           | 実用電子回路設計ガイド           | 2,650円 |
|           | 小形モータの基礎とマイコン制御       | 2,835円 |
|           | 図解・わかるオペアンプ回路         | 2,625円 |
|           | 図解・電子回路の仕組みと基礎技術      | 2,650円 |
| 創成社       | インテリア・コーディネーション       | 3,975円 |
| 双文社出版     | 校注 樋口一葉               | 1,890円 |
| 大栄出版      | 労務管理                  | 1,020円 |
| 大河出版      | パワーエレクトロニクス入門         | 2,957円 |
|           | フライス盤のダンドリ 増補版        | 1,785円 |
|           | 演習・材料力学入門             | 2,345円 |
|           | 形彫・ワイヤ放電加工マニュアル       | 2,854円 |
|           | 材料力学入門                | 2,205円 |
|           | 旋盤のテクニシャン             | 1,785円 |
|           | 測定テクニック               | 1,785円 |
|           | 測定器の使い方と測定計算          | 2,100円 |
|           | 超硬工具のカンドコロ            | 1,785円 |
|           | 電子科ブックス 産業用ロボット入門     | 3,161円 |
|           | 油圧のカラクリ               | 1,785円 |
| 大成社       | ひずみ測定入門               | 3,360円 |
| 大成出版社     | 建築数量積算基準              | 815円   |
|           | 建築数量積算基準・解説           | 3,466円 |
| 大日本図書     | 確率と統計                 | 1,400円 |
| 多賀出版      | OR入門                  | 2,835円 |
| 高橋書店      | 第二種情報処理試験完全合格テキスト     | 1,890円 |
| 宝島社       | 道具としての英語・基礎の基礎        | 1,030円 |
| 淡交社       | 紋章とデザイン／淡交ムック         | 2,548円 |
| 中央経済社     | スタディーガイドンス 法学をやさしく学ぶ  | 2,446円 |
|           | わかりやすい貿易取引の手引         | 1,427円 |
|           | 基礎簿記論                 | 3,262円 |
|           | 記帳式3級商業簿記演習           | 2,345円 |
|           | 経営システム工学              | 2,957円 |
|           | 新版 記帳式2級商業簿記演習        | 2,200円 |
| 中央公論新社    | 国際関係論                 | 734円   |
|           | 発想法                   | 836円   |
|           | 変わる消費者、変わる商品          | 693円   |
|           | 理科系の作文技術              | 734円   |
|           | 詭弁論理学入門               | 693円   |
| 中央書院      | 通関士試験合格ハンドブック'98年版    | 3,780円 |
| 中央情報教育研究所 | コンピュータの仕組み            | 2,018円 |
|           | システム監査技術者テキスト(上)      | 2,528円 |
|           | データベース                | 2,325円 |
|           | データベーススペシャリストテキスト     | 2,528円 |
|           | ファイルとデータベース           | 2,018円 |
|           | 産業社会と情報化              | 2,018円 |

| 出 版 社       | 図 書 名                                                                                                                                                                                                                         | 定 価                                                                                                                          |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 中央情 報教育研究所  | 情報セキュリティとシステム監査<br>通信ネットワーク                                                                                                                                                                                                   | 2,325円<br>2,018円                                                                                                             |
| 中央労 働災害防止協会 | VDT作業の労働衛生実務<br>アーク溶接等作業の安全<br>ガス溶接・溶断作業の安全<br>フォークリフト運転士テキスト<br>安全の指標<br>安全管理者の実務<br>改訂 グライнда安全必携<br>改訂 産業用ロボットの安全管理<br>改訂 産業用ロボット安全必携 特別教育用テキスト<br>新／職長の安全衛生手引<br>新プレス作業と安全<br>木材加工用機械作業の安全<br>労働安全衛生規則 平成10年版<br>労働衛生のしおり | 1,835円<br>815円<br>735円<br>1,223円<br>510円<br>1,365円<br>979円<br>2,310円<br>1,890円<br>509円<br>1,427円<br>1,264円<br>1,890円<br>546円 |
| 通産資料調査会     | 構造的流れ図による基本アルゴリズム                                                                                                                                                                                                             | 2,548円                                                                                                                       |
| 電気学会        | システム制御<br>基礎センサ工学<br>基礎自動制御 改訂版<br>基礎電磁気学<br>送配電工学<br>電気回路論<br>電気機械工学<br>電気磁気学 改訂版<br>電気実験(基礎・計測編)<br>電気実験(電気機器・電力編)<br>電気実験(電子編)改訂版<br>半導体電力変換回路                                                                             | 3,045円<br>2,447円<br>2,946円<br>2,310円<br>3,059円<br>3,045円<br>3,255円<br>2,650円<br>1,365円<br>1,631円<br>1,995円<br>5,250円         |
| 電気書院        | ファクトリ・オートメーション<br>改訂 データ通信 これだけ知ってれば十分<br>自動制御<br>電検3種標準テキスト(電力)<br>電検3種標準テキスト(法規)<br>電験3種標準テキスト I 理論                                                                                                                         | 4,180円<br>1,937円<br>3,975円<br>3,568円<br>3,360円<br>2,940円                                                                     |
| 電気通信協会      | UNIXオペレーションの基礎<br>改訂2版 やさしい光ファイバ通信<br>構造化分析設計技法入門<br>新訂版 データ伝送の基礎知識<br>人工知能とハイパーリアリティ                                                                                                                                         | 2,835円<br>2,415円<br>3,465円<br>3,045円<br>2,310円                                                                               |
| 電気通信振興会     | マイクロ波入門<br>四海通対象 無線工学                                                                                                                                                                                                         | 1,575円<br>2,100円                                                                                                             |
| 電通          | 都市とデザイン                                                                                                                                                                                                                       | 2,548円                                                                                                                       |
| 電波実験社       | OrCAD入門(基礎編)                                                                                                                                                                                                                  | 2,650円                                                                                                                       |
| 電波新聞社       | これから始める人の電気学入門講座                                                                                                                                                                                                              | 1,937円                                                                                                                       |
| 東海大学出版会     | コンピュータ概論<br>パソコンBASIC数値計算 I<br>パソコンBASIC統計解析<br>電気・電子設計製図法                                                                                                                                                                    | 2,310円<br>2,940円<br>2,940円<br>3,360円                                                                                         |
| 東京化学同人      | 分析化学<br>分析化学実験指針(第2版)<br>無機半微量分析－2版－<br>有機化学の基礎<br>有機化合物のスペクトルによる同定法                                                                                                                                                          | 5,040円<br>1,995円<br>1,260円<br>3,360円<br>4,935円                                                                               |
| 東京教学社       | 基礎物理学シリーズ 電磁気学<br>生活の中の物理<br>生物と環境<br>物理学                                                                                                                                                                                     | 1,785円<br>1,890円<br>1,890円<br>2,100円                                                                                         |

| 出 版 社     | 図 書 名                      | 定 価     |
|-----------|----------------------------|---------|
| 東京教学社     | 物理学の基礎－身近なアプローチ            | 2,310円  |
|           | 理工系基礎化学                    | 1,890円  |
|           | 力学 要論と演習                   | 1,890円  |
|           | 力学と電磁気学                    | 2,730円  |
| 東京大学出版会   | UNIXワークステーション入門            | 3,360円  |
|           | マイクロ波技術                    | 2,520円  |
|           | 化学実験(第3版)                  | 1,470円  |
|           | 機械設計                       | 3,150円  |
|           | 記号論理学                      | 2,100円  |
|           | 原子力工学シリーズ7 放射線化学           | 4,410円  |
|           | 新編 色彩科学ハンドブック(第2版)         | 37,800円 |
|           | 線型代数入門                     | 1,995円  |
|           | 知の技法                       | 1,575円  |
|           | 統計学入門                      | 2,940円  |
|           | 物理工学実験4 真空技術 第3版           | 2,940円  |
|           | 倫理学                        | 2,100円  |
| 東京電機大学出版局 | (例解)データ通信                  | 2,730円  |
|           | PCシーケンス制御－入門から活用へー         | 2,415円  |
|           | アナログICのすべて                 | 3,360円  |
|           | イラストで学ぶ でんき電気でんき           | 2,804円  |
|           | システム監査の基礎と実際               | 2,730円  |
|           | システム設計                     | 2,730円  |
|           | たのしくできるやさしいアナログ回路の実験       | 2,415円  |
|           | フレッシュマンのための教養電気(下)         | 2,100円  |
|           | マイコン応用システム入門 ソフト編          | 2,940円  |
|           | マイコン応用システム入門 ハード編          | 3,150円  |
|           | やさしいプログラマブルコントローラ制御        | 2,804円  |
|           | わかりやすい機械教室流体の作用と応用         | 2,310円  |
|           | 演習 電気基礎(上)                 | 968円    |
|           | 演習 電気基礎(下)                 | 1,050円  |
|           | 演習機械の設計考え方・解き方Ⅰ            | 2,310円  |
|           | 演習機械の設計考え方・解き方Ⅱ            | 2,625円  |
|           | 解説 電気回路の解き方 改訂新版           | 2,310円  |
|           | 解説文庫 自動制御の入門               | 1,365円  |
|           | 学生のためのExcel                | 1,680円  |
|           | 基礎と演習 機械力学                 | 2,625円  |
|           | 基礎電気・電子工学                  | 3,570円  |
|           | 機械の力学計算法                   | 1,470円  |
|           | 材料力学 考え方解き方                | 2,940円  |
|           | 自動制御の入門                    | 1,365円  |
|           | 初めて学ぶ基礎制御工学                | 3,255円  |
|           | 新テキスト 電気回路Ⅰ                | 2,835円  |
|           | 新数学とコンピュータシリーズ5 数値計算       | 1,995円  |
|           | 新訂版 送配電                    | 2,940円  |
|           | 新版 アナログICの基礎               | 2,625円  |
|           | 新版 デジタルICの基礎               | 2,625円  |
|           | 図解 NC工作機械の入門               | 2,835円  |
|           | 図解 シーケンス制御の考え方・読み方 第3版     | 2,625円  |
|           | 図解 デジタルICのすべて              | 3,150円  |
|           | 図解 機械材料                    | 2,835円  |
|           | 図解Z80マイコン応用システム入門 ソフト編     | 2,940円  |
|           | 図解Z80マイコン応用システム入門 ハード編     | 3,150円  |
|           | 図解Z80マシン語制御のすべて            | 3,150円  |
|           | 染色                         | 2,940円  |
|           | 繊維 三訂版                     | 3,150円  |
|           | 電気・電子・情報系の基礎数学Ⅰ 線形数学と微分・積分 | 3,045円  |
|           | 電気・電子計測                    | 2,835円  |
|           | 電気回路Ⅰ                      | 2,835円  |

| 出 版 社          | 図 書 名                              | 定 価    |
|----------------|------------------------------------|--------|
| 東京電機大学出版局      | 電気基礎 上                             | 2,520円 |
|                | 電気材料 改訂新版                          | 3,360円 |
|                | 電気通信概論 第2版                         | 2,730円 |
|                | 電子回路の計算演習                          | 1,470円 |
|                | 半導体工学                              | 3,675円 |
|                | 油圧の基礎と応用                           | 2,730円 |
|                | 理工学講座 制御工学 下                       | 1,890円 |
|                | 理工学講座改訂制御工学 上                      | 2,730円 |
|                | 理工学講座基礎電気・電子工学                     | 3,570円 |
|                | 例解 データ通信                           | 2,730円 |
| 東京図書           | すぐわかるExcelによる統計解析                  | 2,940円 |
|                | すぐわかる統計解析                          | 2,100円 |
|                | 工科のための線形代数入門                       | 1,260円 |
|                | 工科の線形代数入門                          | 1,260円 |
|                | 多変量解析のはなし                          | 2,100円 |
| 同文館出版          | 会計学基礎論                             | 3,262円 |
|                | 絵でわかる工業簿記                          | 1,223円 |
|                | 最新貿易実務                             | 3,885円 |
| 同友館            | 経営管理要論                             | 2,650円 |
|                | 現代商品知識                             | 2,854円 |
|                | 販売・流通情報システムと診断                     | 2,854円 |
| 東洋経済新報社        | 入門経済学                              | 2,854円 |
| 東洋書店           | イラスト建築構造力学入門                       | 2,039円 |
|                | 次世代建築生産                            | 3,568円 |
| 東和コンピュータマネジメント | 情報システム開発総論                         | 3,000円 |
| 南雲堂            | 5分間技術英語                            | 918円   |
|                | IT REALLY HAPPEND!                 | 1,638円 |
|                | The Internet in English 英語でインターネット | 1,785円 |
|                | 教養英語の基礎                            | 1,260円 |
|                | 商業英語の入門                            | 1,325円 |
| 南山堂            | 放射化学と放射線化学                         | 2,415円 |
| 日科技連出版社        | ORのはなし                             | 1,628円 |
|                | ソフトウェア工学入門                         | 3,262円 |
|                | 安全衛生の考え方進め方                        | 2,243円 |
|                | 管理図法                               | 9,684円 |
|                | 現場のIE手法                            | 1,937円 |
|                | 現場の安全                              | 1,275円 |
|                | 初等IEテキスト                           | 2,243円 |
|                | 初等ORテキスト                           | 3,045円 |
|                | 新編現場のQCテキスト(手法編)                   | 1,937円 |
|                | 多変量解析法 改訂版                         | 4,689円 |
|                | 統計解析プログラム講座2 回帰分析と主成分分析            | 2,548円 |
|                | 品質管理のための統計的方法入門                    | 3,150円 |
|                | 品質管理のはなし(改訂版)                      | 1,478円 |
|                | 品質管理入門(第3版)                        | 4,282円 |
| 日刊工業新聞社出版局     | COBOLプログラミング I                     | 3,161円 |
|                | IC論理回路入門                           | 2,345円 |
|                | SQLによるデータベースシステムの構築                | 1,680円 |
|                | Turbo C プログラミング500題                | 3,364円 |
|                | X-Window OSF/Motif プログラミング         | 3,570円 |
|                | X-Window Ver.11 プログラミング(第2版)       | 3,675円 |
|                | アナログデジタル変換                         | 1,937円 |
|                | これならわかる電気数学                        | 3,045円 |
|                | コンピュータグラフィックス 第2版                  | 9,240円 |
|                | コンピュータディスプレイによる図形処理工学              | 4,200円 |
|                | サーボ制御の理論と実践                        | 3,150円 |
|                | デジタル制御入門                           | 3,059円 |
|                | ハードウェア                             | 2,447円 |

| 出 版 社      | 図 書 名                  | 定 価    |
|------------|------------------------|--------|
| 日刊工業新聞社出版局 | パワーMOSFETの応用演習 Q&A     | 2,752円 |
|            | パワーMOSFETの応用技術         | 3,150円 |
|            | プラスチックデザインノート          | 3,570円 |
|            | プラスチック物性入門(第3版)        | 3,975円 |
|            | プレス加工の基礎知識             | 2,314円 |
|            | マイクロ加工技術               | 557円   |
|            | モノづくり解体新書5の巻           | 1,509円 |
|            | やさしい機械制御               | 1,995円 |
|            | 基本プレス金型実習テキスト          | 3,873円 |
|            | 機械に知力をつける 制御用マイコン 第2版  | 2,243円 |
|            | 機械技術者のためのシーケンス制御技術     | 1,835円 |
|            | 機械技術者のためのセンサ技術入門       | 2,752円 |
|            | 機械制御工学                 | 2,835円 |
|            | 機械設計の基礎知識              | 4,620円 |
|            | 構造化COBOL VSAMプログラミング   | 2,650円 |
|            | 構造化COBOLプログラミングⅠ       | 2,548円 |
|            | 構造化COBOLプログラミングⅡ       | 2,987円 |
|            | 材料力学                   | 3,975円 |
|            | 産業用ロボットの技術             | 3,262円 |
|            | 実践 3次元CAD/CAM 基礎編      | 2,345円 |
|            | 実践 3次元CAD/CAM 応用編      | 2,345円 |
|            | 実践 電気・電子工学 基礎編         | 2,625円 |
|            | 実践 電気・電子工学 応用編         | 1,631円 |
|            | 実用UNIXシステムプログラミング 第2版  | 3,568円 |
|            | 小型モータとその使い方            | 2,243円 |
|            | 図形処理工学                 | 4,200円 |
|            | 制御用マイコン 第2版            | 2,243円 |
|            | 生産システムのFA化設計           | 4,384円 |
|            | 生産管理論                  | 2,548円 |
|            | 生産工学                   | 3,570円 |
|            | 入門現代制御理論               | 2,835円 |
|            | 放射線防護の基礎－第2版－          | 2,940円 |
|            | 油圧教本 増補改訂版             | 1,155円 |
|            | 油圧工学                   | 2,520円 |
| 日経BP社      | パソコンのできる レイアウトなるほど辞典   | 1,631円 |
|            | 構造化分析とシステム仕様           | 2,854円 |
| 日新出版       | パソコン対応基礎材料力学           | 2,100円 |
|            | わかる材料力学                | 2,400円 |
|            | わかる自動車工学               | 2,447円 |
|            | わかる水力学                 | 2,381円 |
|            | わかる電気回路                | 2,500円 |
|            | わかる電気回路基礎演習            | 2,200円 |
|            | わかる電気磁気学               | 2,730円 |
|            | わかる流体の力学               | 2,300円 |
|            | 機械力学の基礎                | 1,733円 |
|            | 機構学入門                  | 2,548円 |
|            | 材料力学 改訂版               | 2,650円 |
|            | 自動制御の講義と演習             | 2,300円 |
|            | 実用理工学入門講座 水力学と流体機械     | 2,100円 |
|            | 振動工学の基礎                | 2,625円 |
| 日本アイソトープ協会 | アイソトープ法令集Ⅰ             | 2,310円 |
|            | アイソトープ法令集Ⅱ             | 2,310円 |
|            | アイソトープ法令集Ⅲ             | 2,520円 |
|            | 第二種放射線取扱主任者試験問題と解答例    | 462円   |
| 日本印刷新聞社    | 色彩学入門                  | 3,045円 |
| 日本関税協会     | 通関士試験の指針               | 6,090円 |
| 日本機械学会     | 機械工学便覧(分冊)A1 単位および物理定数 | 1,575円 |
|            | 機械工学便覧(分冊)A4 材料力学      | 3,150円 |

| 出 版 社      | 図 書 名                                   | 定 価     |
|------------|-----------------------------------------|---------|
| 日本機械学会     | 機械工学便覧(分冊)B1 機械要素設計・トライボロジー             | 3,675円  |
|            | 機械工学便覧(分冊)B2 加工学・加工機器                   | 3,675円  |
|            | 機械実用便覧(改訂第6版)                           | 4,200円  |
| 日本規格協会     | JISハンドブック 環境測定                          | 9,975円  |
|            | JISハンドブック 機械製図(B0001)                   | 2,940円  |
|            | JISハンドブック 機械要素                          | 7,245円  |
|            | JISハンドブック 製図 1998年                      | 6,405円  |
|            | JISハンドブック 品質管理                          | 5,670円  |
|            | 開発・設計段階の品質工学                            | 3,990円  |
|            | 機械製図のおはなし                               | 1,733円  |
|            | 信頼性工学入門(改訂版)                            | 2,205円  |
|            | 新機械製図マニュアル                              | 3,045円  |
|            | 新編 抜取検査                                 | 3,675円  |
|            | 半導体のおはなし                                | 1,223円  |
|            | 品質管理便覧                                  | 16,800円 |
|            | 油圧と空気圧のおはなし                             | 1,325円  |
|            | 流れをはかる                                  | 1,029円  |
| 日本クレーン協会   | クレーン等安全規則                               | 700円    |
|            | 移動式クレーン運転士教本                            | 1,700円  |
|            | 移動式クレーン運転士試験標準問題集                       | 1,600円  |
|            | 玉掛け作業必携                                 | 1,700円  |
| 日本経済新聞社    | ベーシック マーケティング入門                         | 918円    |
|            | ベーシック経営入門                               | 918円    |
|            | 経営の知識                                   | 903円    |
|            | 日経文庫 経済学入門(新版)上巻                        | 903円    |
|            | 輸送の知識                                   | 872円    |
| 日本建築学会     | 建築環境工学実験用教材Ⅰ(環境測定演習編)                   | 1,890円  |
|            | 建築環境工学実験用教材Ⅱ                            | 1,470円  |
|            | 建築環境工学用教材 環境編                           | 1,937円  |
|            | 建築基準法令集                                 | 2,100円  |
|            | 建築工事標準仕様書(JASS)・同解説6 鉄骨工事               | 2,100円  |
|            | 建築材料実験用教材                               | 1,890円  |
|            | 建築材料用教材                                 | 1,995円  |
|            | 建築法規用教材                                 | 1,995円  |
|            | 構造用教材                                   | 1,937円  |
|            | 鋼構造設計規準                                 | 5,880円  |
|            | 鉄筋コンクリート構造計算規準・同解説                      | 6,090円  |
|            | 鉄骨工事技術指針・工事現場施工編                        | 6,311円  |
|            | 鉄骨鉄筋コンクリート造配筋指針(案)・同解説                  | 2,966円  |
|            | 木質構造計算規準・同解説                            | 4,384円  |
| 日本建築学会関東支部 | 鋼構造の設計                                  | 5,000円  |
| 日本航空技術協会   | ジェットエンジン(構造編)                           | 2,520円  |
|            | プロペラ                                    | 1,575円  |
|            | 航空機システム                                 | 3,045円  |
|            | 航空機の基本技術                                | 4,725円  |
|            | 航空機検査業務サーキュラー集                          | 5,250円  |
|            | 航空機材料                                   | 2,520円  |
|            | 航空機整備作業の基準 FAR43.AC43 13-1A&2A(Revised) | 4,383円  |
|            | 航空機用ピストン・エンジン                           | 2,730円  |
|            | 航空計器                                    | 2,415円  |
|            | 航空整備士ハンドブック                             | 3,150円  |
|            | 航空電気装備(上巻)                              | 2,940円  |
|            | 航空電子装備(上巻)                              | 2,940円  |
|            | 新編 航空従事者試験問題集                           | 3,675円  |
|            | 飛行機構造                                   | 2,205円  |
| 日本コンピュータ協会 | アルゴリズム+データ構造=プログラム                      | 6,300円  |
| 日本作業環境測定協会 | 新訂 労働衛生管理とデザイン・サンプリングの実務                | 2,030円  |
|            | 労働衛生工学通論                                | 3,050円  |

| 出 版 社            | 図 書 名                      | 定 価    |
|------------------|----------------------------|--------|
| 日本色研事業           | PCCS ハーモニックカラー201-L        | 2,835円 |
|                  | カラーコードダイヤグラム 中分類           | 1,575円 |
|                  | デザインの色彩                    | 1,029円 |
|                  | 配色カード 129b                 | 945円   |
| 日本実業出版社          | よくわかる経営                    | 1,470円 |
|                  | 絵でわかる半導体とIC                | 1,325円 |
|                  | 機械のしくみ                     | 1,325円 |
|                  | 図解 モーターのしくみ                | 1,260円 |
|                  | 図解 知的所有権のことがわかる本           | 1,529円 |
|                  | 図解でわかる センサのはなし             | 1,260円 |
|                  | 生産管理がわかる事典                 | 1,365円 |
|                  | 入門の入門 物流のしくみ               | 1,470円 |
|                  | 入門の入門 貿易のしくみ               | 1,680円 |
|                  | 物流がわかる事典                   | 1,680円 |
| 日本自動車整備振興会連合会    | 自動車整備技術 3級自動車ガソリンエンジン      | 1,529円 |
| 日本出版サービス         | エンジニアのための人間工学              | 3,007円 |
|                  | 工業デザイン全集 2巻 製品計画           | 6,090円 |
|                  | 工業デザイン全集 3巻 設計方法           | 6,300円 |
|                  | 工業デザイン全集 5巻上 デザイン技法        | 5,145円 |
|                  | 工業デザイン全集 5巻下 デザイン技法        | 5,145円 |
|                  | 人間工学                       | 5,145円 |
| 日本情報処理開発協会       | 情報処理システム                   | 2,018円 |
|                  | 第二種共通テキストシリーズ1 コンピュータとその利用 | 2,018円 |
|                  | 第二種共通テキストシリーズ2 コンピュータの仕組み  | 2,018円 |
| 日本繊維機械学会         | 繊維工学VI                     | 3,885円 |
|                  | 被服科学総論(上巻)                 | 3,675円 |
| 日本船主協会           | 海運統計要覧                     | 1,575円 |
| 日本電気協会           | 新版 わかりやすい電気数学              | 2,972円 |
|                  | 新版 電気工事士教科書                | 2,993円 |
| 日本電設工業協会         | 新編 新人教育 電気設備 改訂新版          | 6,825円 |
| 日本熱処理技術協会        | 入門・金属材料と組織                 | 2,079円 |
| 日本能率協会マネジメントセンター | 新版 データベース・システム入門           | 2,957円 |
|                  | 物流管理入門                     | 1,529円 |
| 日本評論社            | ステレオグラムをつくろう あなたも3Dアーティスト  | 1,890円 |
|                  | 記号論理入門                     | 1,995円 |
|                  | 初等整数論                      | 3,465円 |
|                  | 組合せ論・グラフ理論                 | 1,260円 |
|                  | 入門 経済学                     | 3,150円 |
| 日本放送出版協会         | D-A、A-Dインターフェース技術          | 1,580円 |
|                  | NHKラジオ技術教科書                | 3,059円 |
|                  | ソフィーの世界                    | 2,548円 |
|                  | デザインの20世紀                  | 1,223円 |
| 日本理工出版会          | COBOL85文法と演習 増補版           | 2,520円 |
|                  | ディジタル回路                    | 2,730円 |
|                  | ディジタル回路の基礎                 | 2,625円 |
|                  | ディジタル回路設計法                 | 2,730円 |
|                  | ディジタル電子回路                  | 2,625円 |
|                  | テキストブック コンピュータ基礎数学         | 2,730円 |
|                  | テキストブック 電気回路               | 2,310円 |
|                  | テキストブック 電子デバイス物性           | 2,415円 |
|                  | テキストブック 電子回路               | 2,520円 |
|                  | テキストブック 電子計測               | 2,625円 |
|                  | テキストブック 電子工学概論             | 2,625円 |
|                  | テキストブック 電磁気学               | 2,310円 |
|                  | ハードウェア／ソフトウェアの基礎           | 3,675円 |
|                  | マイクロコンピュータの基礎              | 3,675円 |
|                  | わかりやすい通信ネットワーク             | 2,625円 |
|                  | 技術者のための自動制御入門              | 2,100円 |



| 出 版 社    | 図 書 名                       | 定 価     |
|----------|-----------------------------|---------|
| 日本理工出版会  | 詳解 ラプラス変換演習                 | 1,785円  |
|          | 詳解 電気磁気学演習                  | 2,625円  |
|          | 新訂 金属材料・加工法                 | 2,205円  |
|          | 電気回路計算法                     | 2,625円  |
|          | 電気回路設計法                     | 2,625円  |
|          | 電気系数学の基礎                    | 2,100円  |
|          | 電子・電気製図法(新二版)               | 3,360円  |
|          | 電子回路計算法                     | 2,625円  |
| 日本冷凍空調学会 | 初級標準テキスト 冷凍空調技術             | 3,600円  |
|          | 上級標準テキスト 冷凍空調技術             | 6,500円  |
| 培風館      | Cで学ぶプログラミング技法               | 1,995円  |
|          | C言語とPADによる数値計算              | 1,943円  |
|          | FORTRAN77による数値計算法           | 1,764円  |
|          | FORTRAN77入門 改訂版             | 1,509円  |
|          | LISP〔原書第3版〕(Ⅰ)              | 4,057円  |
|          | LISP〔原書第3版〕(Ⅱ)              | 3,885円  |
|          | アナログ電子回路                    | 3,360円  |
|          | エンジニアの文章読本                  | 1,680円  |
|          | パソコンによる作図の基礎                | 2,730円  |
|          | 化学技術者のための超LSI技術入門           | 3,670円  |
|          | 確率過程                        | 2,835円  |
|          | 基礎の物理学                      | 1,835円  |
|          | 基礎電気回路Ⅰ                     | 2,141円  |
|          | 機械設計工学1                     | 3,045円  |
|          | 機械設計工学2                     | 2,854円  |
|          | 教養数学の基礎                     | 1,470円  |
|          | 建築環境工学 改訂版                  | 2,783円  |
|          | 現代物理化学序説                    | 3,262円  |
|          | 工科の数学①微分・積分                 | 1,937円  |
|          | 工学基礎 流体の力学                  | 2,100円  |
|          | 材料力学                        | 2,940円  |
|          | 初等統計学                       | 1,733円  |
|          | 初等力学                        | 2,678円  |
|          | 情報ネットワーク                    | 3,045円  |
|          | 情報処理論Ⅰ                      | 1,680円  |
|          | 身近な現象の化学                    | 1,814円  |
|          | 人工知能                        | 3,675円  |
|          | 水の生物学                       | 2,018円  |
|          | 制御工学                        | 1,995円  |
|          | 定量分析化学 改訂版                  | 3,262円  |
|          | 統計解析 改訂版                    | 3,045円  |
|          | 入門化学工学(改訂版)                 | 3,056円  |
|          | 分析化学                        | 2,730円  |
|          | 無機工業化学概論                    | 2,940円  |
|          | 有限要素法ハンドブックⅠ                | 10,290円 |
|          | 有限要素法ハンドブックⅡ                | 26,250円 |
|          | 力と運動                        | 1,611円  |
|          | 力学－質点力学を中心にして－              | 1,575円  |
| 白鷗社      | 哲学の時間                       | 2,500円  |
| 白桃書房     | マーケティング・リサーチ                | 5,208円  |
|          | 国際物流概論                      | 3,059円  |
|          | 国際物流論                       | 3,885円  |
|          | 物流情報システム(改訂版)               | 3,570円  |
| 白揚社      | 心理学の認識－G.A.ミラーの心理学入門        | 2,100円  |
|          | 数学から超数学へ                    | 1,223円  |
| 美術出版社    | BSSデザイン講座 第3巻 グラフィックデザインの製作 | 3,670円  |
|          | BSSデザイン講座 第7巻 パッケージ・デザイン    | 3,670円  |
|          | カラー・アズ・ア・コンセプト              | 3,990円  |

| 出 版 社            | 図 書 名                               | 定 価    |
|------------------|-------------------------------------|--------|
| 美術出版社            | カラー版 世界デザイン史                        | 2,625円 |
|                  | シルクスクリーンの発想と展開                      | 2,940円 |
|                  | モダンデザインの源泉                          | 3,045円 |
|                  | 工業デザイン計画                            | 2,100円 |
|                  | 初級技法講座 デッサンの用具と使い方                  | 1,890円 |
|                  | 新版 デザインの話                           | 3,045円 |
|                  | 世界デザイン史                             | 2,625円 |
|                  | 造形の基本と実習                            | 2,940円 |
|                  | 立体構成の基礎                             | 2,854円 |
|                  | 立体大全                                | 2,940円 |
| 日立インフォメーションアカデミー | VOS3 ASPENの操作                       | 3,000円 |
|                  | VOS3 使用法                            | 5,355円 |
| 日立造船情報システム       | パソコンによる有限要素法入門テキストA編・有限要素理論と解析プログラム | 2,850円 |
|                  | パソコンによる有限要素法入門テキストB編・プログラム利用マニュアル   | 8,800円 |
|                  | パソコンによる有限要素法入門テキストC編・プログラムの使用例と課題   | 1,850円 |
| 一橋出版             | BASICプログラミング教科書 商業556               | 1,290円 |
|                  | English Companion                   | 693円   |
|                  | 情報処理検定試験 ポイントとドリル COBOL 1級          | 840円   |
|                  | 情報処理検定試験 ポイントとドリル COBOL 2級          | 788円   |
| 広川書店             | 無機化学                                | 3,990円 |
| 福村出版             | 色彩学                                 | 2,415円 |
|                  | 心理学セミナー                             | 2,310円 |
| 婦人画報社            | アトリエE9 デザイナーのための色・イメージ・構成           | 2,415円 |
|                  | アトリエE10 デザイナーのための精密デッサン             | 2,450円 |
|                  | デザイナーという仕事(別冊アトリエ)                  | 2,040円 |
|                  | 現代デッサンの技法                           | 1,940円 |
| 文化書房博文社          | 文化の受容と変貌                            | 2,548円 |
| 法学書院             | 工業所有権概説                             | 3,675円 |
|                  | 電子計算機概論                             | 3,150円 |
| 鳳山社              | 工芸デザイン技法事典                          | 3,780円 |
|                  | 美術系 図学・製図                           | 3,150円 |
| 放送大学教育振興会        | 法学入門                                | 2,100円 |
| 鳳文書林出版販売         | 基礎航空工学                              | 2,940円 |
|                  | 航空法                                 | 3,570円 |
|                  | 耐空性審査要領                             | 8,190円 |
| 法律文化社            | 現代法学                                | 2,730円 |
| 北樹出版             | 人間的生き方の探究                           | 2,141円 |
| 北星堂書店            | Too Young to Die                    | 1,680円 |
|                  | 科学技術英語の書き方                          | 2,854円 |
| 北海道新聞社出版営業部      | 小樽の建築探訪                             | 2,243円 |
| 毎日コミュニケーションズ     | プロフェッショナルのためのフォトショップ4.0(Mac用)       | 3,360円 |
|                  | 一週間でマスターするアドビイラストレータ 5.5J(Mac用)     | 1,895円 |
| 槇書店              | ORによる生産流通システムの設計                    | 2,940円 |
|                  | 基礎機構学                               | 2,310円 |
|                  | 基礎電気・電子計測                           | 2,520円 |
|                  | 工業流体力学                              | 3,570円 |
|                  | 集合・確率・論理(新版)                        | 1,680円 |
|                  | 流体力学                                | 2,100円 |
| 牧野書店(星雲社扱い)      | 基本演習 微分積分                           | 1,470円 |
| 丸善               | UNIX詳説－基礎編－改訂2版                     | 2,940円 |
|                  | Z-80マイクロコンピュータ                      | 3,465円 |
|                  | アイソトープ法令集 I                         | 2,310円 |
|                  | コンパクト建築設計資料集成 第2版                   | 5,040円 |
|                  | コンパクト建築設計資料集成〈住居〉                   | 7,035円 |
|                  | コンピュータ概論                            | 3,990円 |
|                  | バークレー物理学コース1 力学 上                   | 2,940円 |
|                  | バークレー物理学コース1 力学 下                   | 2,730円 |
|                  | ポイントを学ぶ 材料力学                        | 2,940円 |

| 出 版 社 | 図 書 名                            | 定 価     |
|-------|----------------------------------|---------|
| 丸 善   | ポイントを学ぶ 熱力学                      | 2,940円  |
|       | ワークステーションシリーズ Common Lispプログラミング | 3,360円  |
|       | 基礎放射化学                           | 3,360円  |
|       | 建築学便覧Ⅱ 構造 第2版                    | 15,750円 |
|       | 建築設計資料集成1 環境                     | 7,875円  |
|       | 建築設計資料集成2 物品                     | 8,400円  |
|       | 建築設計資料集成3 単位空間Ⅰ                  | 9,450円  |
|       | 建築設計資料集成4 単位空間Ⅱ                  | 9,975円  |
|       | 建築設計資料集成5 単位空間Ⅲ                  | 9,975円  |
|       | 建築設計資料集成6 建築－生活                  | 8,925円  |
|       | 建築設計資料集成7 建築－文化                  | 10,290円 |
|       | 建築設計資料集成8 建築－産業                  | 10,290円 |
|       | 建築設計資料集成9 地域                     | 9,975円  |
|       | 建築設計資料集成10 技術                    | 10,290円 |
|       | 自動制御入門 増補版                       | 2,940円  |
|       | 若い技術者のための機械・金属材料 増補版             | 2,730円  |
|       | 水質調査法                            | 4,725円  |
|       | 水力学                              | 3,045円  |
|       | 生産管理                             | 2,730円  |
|       | 生産管理便覧                           | 23,100円 |
|       | 切削加工                             | 2,205円  |
|       | 大学講義 最新電気機器学                     | 2,625円  |
|       | 電気・電子学生のための情報工学実験                | 2,415円  |
|       | 電気電子工学概論(改訂2版)                   | 2,940円  |
|       | 電気物性論入門                          | 1,890円  |
|       | 放射線アイソトープ講義と実習                   | 5,880円  |
|       | 無線工学Ⅰ 伝送編                        | 2,100円  |
|       | 流れの力学                            | 2,520円  |
| 未来社   | 写真の現在                            | 3,990円  |
| 明現社   | 機械の要素                            | 3,150円  |
|       | 機械材料                             | 4,200円  |
|       | 建築環境工学の技術                        | 3,675円  |
| 森北出版  | BASICによるコンピュータグラフィックス            | 2,415円  |
|       | FORTRAN77とFORTRAN90              | 2,730円  |
|       | Schemeによる記号処理入門                  | 2,415円  |
|       | システム工学                           | 3,045円  |
|       | センサ工学入門                          | 2,310円  |
|       | ディジタル信号処理の基礎と応用                  | 1,680円  |
|       | はじめての材料力学                        | 2,100円  |
|       | フーリエ解析                           | 3,045円  |
|       | プログラム設計の基礎                       | 2,205円  |
|       | メカトロニクス入門                        | 2,625円  |
|       | よくわかる材料学                         | 3,360円  |
|       | ロボット工学の基礎                        | 2,415円  |
|       | わかりやすい熱力学 SI版                    | 2,310円  |
|       | 応用数学要論シリーズ2 確率と統計要論              | 1,470円  |
|       | 基礎 塑性加工学                         | 2,415円  |
|       | 基礎現代物理学1                         | 3,675円  |
|       | 基礎情報工学シリーズ3 論理回路理論               | 2,310円  |
|       | 基礎情報工学シリーズ9 コンピュータネットワーク         | 2,100円  |
|       | 基礎情報工学シリーズ18 画像情報処理              | 3,045円  |
|       | 基礎制御工学                           | 2,310円  |
|       | 基礎制御理論                           | 2,730円  |
|       | 基礎塑性加工学                          | 2,415円  |
|       | 基礎電気・電子工学                        | 2,625円  |
|       | 基礎電気・電子工学シリーズ1 電気磁気学             | 2,100円  |
|       | 基礎電気・電子工学シリーズ3 電子回路              | 2,730円  |
|       | 基礎電気・電子工学シリーズ4 電気・電子計測 第2版       | 2,310円  |

| 出 版 社 | 図 書 名                    | 定 価    |
|-------|--------------------------|--------|
| 森北出版  | 基礎電気・電子工学シリーズ6 電子デバイス工学  | 1,890円 |
|       | 基礎電気・電子工学シリーズ10 制御工学     | 2,205円 |
|       | 基礎電気回路1                  | 2,310円 |
|       | 基礎電気回路2                  | 2,730円 |
|       | 機械工学入門講座1 材料力学           | 1,995円 |
|       | 教養微分積分学                  | 1,995円 |
|       | 金属材料学                    | 3,150円 |
|       | 経営工学概論 第2版               | 2,730円 |
|       | 計測工学 第2版                 | 2,730円 |
|       | 計測工学入門                   | 2,730円 |
|       | 建築構法汎論                   | 3,360円 |
|       | 建築積算教程1巻 基礎課程            | 1,785円 |
|       | 工科の数学 基礎数学               | 1,785円 |
|       | 工学の数学 線形代数学              | 1,680円 |
|       | 工学基礎 流体力学                | 2,625円 |
|       | 工業力学入門                   | 1,995円 |
|       | 構造材料実験法 第2版              | 3,570円 |
|       | 最新 建築構造力学 I              | 3,150円 |
|       | 最新機械工学シリーズ1 機構学 SI併記     | 1,995円 |
|       | 最新機械工学シリーズ2 工業力学(第3版)    | 1,890円 |
|       | 最新機械工学シリーズ4 機械設計法 改訂・SI版 | 2,205円 |
|       | 最新機械工学シリーズ13 生産工学        | 2,310円 |
|       | 最新機械工学シリーズ16 計測工学(第2版)   | 2,730円 |
|       | 最新機械工学シリーズ20 自動制御        | 2,835円 |
|       | 最新機械工学シリーズ21 機械工作法       | 2,835円 |
|       | 最新建築学シリーズ3・4 最新建築構造力学1   | 3,150円 |
|       | 材料力学 改訂版                 | 2,520円 |
|       | 材料力学 基礎編                 | 2,625円 |
|       | 視覚と画像                    | 1,890円 |
|       | 自動制御                     | 1,995円 |
|       | 住宅のパッシブクーリング             | 3,675円 |
|       | 情報工学入門シリーズ1 情報工学概論       | 1,995円 |
|       | 情報工学入門シリーズ5 数値計算法        | 1,995円 |
|       | 新編 高専の数学1                | 1,470円 |
|       | 新編 高専の数学2                | 1,470円 |
|       | 新編 高専の数学2問題集 1巻          | 750円   |
|       | 新編 高専の数学2問題集 2巻          | 800円   |
|       | 新編 高専の数学2問題集 3巻          | 800円   |
|       | 新編 高専の数学3                | 1,575円 |
|       | 新編JIS 機械製図 第2版           | 1,785円 |
|       | 身近な教養物理                  | 1,995円 |
|       | 水力学                      | 2,415円 |
|       | 水力学 改訂・SI版               | 2,730円 |
|       | 生産工学入門                   | 2,310円 |
|       | 塑性学                      | 2,625円 |
|       | 通信工学概論                   | 2,205円 |
|       | 鉄筋コンクリート構造(理論と設計)        | 3,360円 |
|       | 電気回路の基礎                  | 1,995円 |
|       | 電気学                      | 2,310円 |
|       | 電気工学入門シリーズ1 電気磁気〔1〕      | 1,890円 |
|       | 電気磁気学〈その物理像と詳論〉          | 2,940円 |
|       | 電子回路 第2版                 | 2,940円 |
|       | 電子計測と制御                  | 2,310円 |
|       | 電子通信工学シリーズ1 信号入門         | 1,890円 |
|       | 電子物性                     | 2,415円 |
|       | 電子物性の基礎                  | 1,995円 |
|       | 電磁気学の基礎                  | 2,310円 |
|       | 電動応用工学                   | 2,730円 |

| 出 版 社 | 図 書 名                  | 定 価    |
|-------|------------------------|--------|
| 森北出版  | 半導体デバイスの基礎             | 2,835円 |
|       | 未来をひらく新素材              | 2,310円 |
|       | 有限オートマトン入門             | 1,575円 |
|       | 溶融加工                   | 2,940円 |
|       | 例題で学ぶ過渡現象              | 1,785円 |
|       | 例題で学ぶ電気・電子・情報回路の基礎     | 3,045円 |
|       | 論理回路入門                 | 1,995円 |
| 有斐閣   | ポケット六法 10年版            | 1,407円 |
|       | ライフステージと法              | 1,680円 |
|       | 家族の法                   | 1,995円 |
|       | 経済学入門                  | 945円   |
|       | 入門経済学                  | 945円   |
|       | 物流概論                   | 5,040円 |
|       | 法の常識                   | 1,890円 |
|       | 法の世界へ                  | 1,680円 |
|       | 法学ナビゲーション              | 1,680円 |
|       | 法学入門(新書)               | 882円   |
|       | 法律学入門                  | 1,995円 |
|       | 民法入門(1)財産法             | 998円   |
|       | 有斐閣叢書 現代法学入門(第3版)      | 1,260円 |
| 養賢堂   | 改訂版 流体の力学              | 3,570円 |
|       | 基礎材料力学                 | 2,940円 |
|       | 機械加工学                  | 3,570円 |
|       | 機械工作法                  | 3,570円 |
|       | 機械要素設計法                | 3,990円 |
|       | 原子炉工学大要                | 3,675円 |
|       | 最新 機械製作                | 3,570円 |
|       | 精密測定学                  | 2,625円 |
|       | 特殊加工                   | 3,885円 |
|       | 物理化学大要                 | 2,520円 |
| 楽     | 情報システム開発総論             | 3,058円 |
| 理工学社  | CAD/CAMシステム            | 2,100円 |
|       | JISにもとづく機械製作図集(第4版)    | 1,785円 |
|       | JISにもとづく機械設計製図便覧(第9版)  | 3,885円 |
|       | JISにもとづく標準製図法(10全訂版)   | 1,680円 |
|       | NC工作機械入門               | 2,100円 |
|       | インテリアデザインの実際(新装版)      | 2,310円 |
|       | おさまり詳細図集①              | 2,730円 |
|       | おさまり詳細図集②              | 2,730円 |
|       | おさまり詳細図集③              | 2,730円 |
|       | コンピュータ技術入門(第2版)        | 2,520円 |
|       | 機械工学入門シリーズ シーケンス制御入門   | 1,575円 |
|       | 機械工学入門シリーズ 機械工学一般      | 1,575円 |
|       | 機械工学入門シリーズ 機械工作入門      | 2,520円 |
|       | 機械工学入門シリーズ 機械設計入門(第2版) | 2,310円 |
|       | 機械工学入門シリーズ 機械力学入門      | 1,575円 |
|       | 機械工学入門シリーズ 材料力学入門      | 1,890円 |
|       | 機械工学入門シリーズ 生産管理入門      | 1,995円 |
|       | 機械工学入門シリーズ 電子機械制御入門    | 2,415円 |
|       | 近代デザインの歩み(増訂版)         | 2,100円 |
|       | 建築図学                   | 2,415円 |
|       | 実用機械振動学                | 2,940円 |
|       | 手巻きウインチの設計             | 1,680円 |
|       | 住居設計論                  | 2,520円 |
|       | 初学者のための機械の要素(第2版)      | 1,470円 |
|       | 初心者のための鉄筋コンクリート建築の構造計算 | 2,520円 |
|       | 詳解 工業力学                | 2,205円 |
|       | 詳説 機械力学                | 1,575円 |

| 出 版 社 | 図 書 名              | 定 価    |
|-------|--------------------|--------|
| 理工学社  | 色彩の使い方             | 2,310円 |
|       | 図解 木造建築の技術         | 1,995円 |
|       | 製図学への招待 第2版        | 1,680円 |
|       | 鉄筋コンクリート建築の構造計算    | 2,520円 |
|       | 電子機械入門シリーズ メカトロニクス | 2,415円 |
|       | 品質管理テキスト(第2版)      | 2,205円 |
|       | 油空圧工学概論            | 2,730円 |
|       | 溶接・接合工学概論          | 1,995円 |
|       | 要説 機械工学(第3版)       | 2,100円 |
| 理工図書  | JISによる実用的な設計製図法    | 3,045円 |
|       | わかりやすい鉄骨構造の設計      | 3,360円 |
|       | 機械工学の基礎            | 4,410円 |
|       | 建築計画               | 3,507円 |
|       | 建築構造力学             | 1,838円 |
|       | 建築材料               | 3,045円 |
|       | 建築史                | 1,575円 |
|       | 建築測量 実務のための基礎と応用   | 3,150円 |
|       | 標準機械工学実験法          | 2,630円 |
| 六耀社   | 芸術・デザインの立体構成       | 3,990円 |

本資料で掲載されている出版社のうち、住所等の確認できたものについて、以下に示す。

注1. 出版社欄はアルファベット、カタカナ・ひらがな、漢字の五十音順の配列による。

注2. 株式会社・社団法人など法人格を表す語は省略した。

注3. 東京都内に限り、住所は区名以下を記載した。

| 出 版 社 名       | 住 所            | 電話番号         |
|---------------|----------------|--------------|
| CQ出版社         | 豊島区巢鴨1-14-2    | 03-5395-2141 |
| EFL Press     | 埼玉県桶川市北1-10-19 | 048-772-7724 |
| FOM出版         | 港区海岸1-16-1     | 03-5401-8468 |
| TAC出版         | 千代田区三崎町3-3-23  | 03-5276-9492 |
| アイテック         | 中央区日本橋本町4-15-1 | 03-3662-6861 |
| アスキー          | 渋谷区代々木4-33-10  | 03-5351-8194 |
| インプレス         | 千代田区三番町20      | 03-5275-2442 |
| ウイネット         | 新潟市笹口1-15-20   | 025-246-9172 |
| うぶすな書院        | 練馬区練馬3-13-2    | 03-3993-2198 |
| エーアイ出版        | 目黒区中央町1-5-2    | 03-3791-5300 |
| エクスメディア       | 千代田区神田錦町3-13   | 03-3219-4812 |
| エスシーシー        | 中野区中野5-62-1    | 03-3319-7101 |
| オーム社          | 千代田区神田錦町3-1    | 03-3233-0641 |
| オックスフォード大学出版局 | 豊島区要町2-4-8     | 03-5995-3801 |
| カリアック         | 静岡県浜松市村楠町4597  | 053-484-4155 |
| グラフィック社       | 千代田区九段北1-9-12  | 03-3263-4318 |
| ケンブリッジ大学出版局   | 千代田区神田駿河台2-9   | 03-3295-5875 |
| コロナ社          | 文京区千石4-46-10   | 03-3941-3131 |
| コンピュータ・エージ社   | 江東区青梅2-45      | 03-5531-0070 |
| サイエンス社        | 渋谷区千駄ヶ谷1-3-25  | 03-5474-8500 |
| サイエンティスト社     | 千代田区神田駿河台3-2   | 03-3253-8992 |
| シータスク         | 台東区日本堤2-33-5   | 03-5603-1351 |
| シグマ出版         | 渋谷区桜ヶ丘15-8     | 03-3477-0336 |
| ジャパンマシニスト社    | 静岡県熱海市泉44-20   | 0465-64-0887 |
| ソーテック社        | 千代田区飯田橋4-9-10  | 03-3262-5320 |
| ソフトバンク        | 中央区日本橋箱崎町24-1  | 03-5642-8101 |
| ソフトリサーチセンター   | 新宿区高田馬場1-31-18 | 03-5272-6071 |
| ダイゴ           | 荒川区西日暮里5-37-1  | 03-3802-2538 |
| ダイヤモンド社       | 千代田区霞が関1-4-2   | 03-3504-6517 |
| ダヴィッド社        | 新宿区笹塚39        | 03-3260-1271 |
| つくし工房         | 板橋区赤塚3-31-7    | 03-3977-3333 |
| つるぎ出版社        | 名古屋市東区泉1-6-20  | 052-962-7061 |
| ディー・アート       | 千代田区麴町2-10     | 03-3288-0760 |
| テクノプレス        | 田無市向台町4-3-13   | 0424-61-4033 |
| トッパン          | 港区芝浦3-19-26    | 03-5418-2535 |
| ナカニシヤ出版       | 京都市左京区吉田二本松2   | 075-751-1211 |
| ナツメ社          | 千代田区神田神保町1-52  | 03-3291-1257 |
| ぱる出版          | 新宿区本塩町8        | 03-3353-2835 |
| パワー社          | 豊島区長崎3-29-2    | 03-3972-6811 |

| 出 版 社 名               | 住 所              | 電話番号         |
|-----------------------|------------------|--------------|
| ブレンティスホール出版           | 新宿区西新宿8-14-24    | 03-3365-9001 |
| ペリかん社                 | 文京区本郷1-28-36     | 03-3814-8515 |
| マクミラン・ランゲージハウス        | 文京区白山5-14-7      | 03-3943-6857 |
| みすず書房                 | 文京区本郷5-32-21     | 03-3814-0131 |
| ムイスリ出版                | 新宿区百人町1-12-20    | 03-3362-9241 |
| ライフ通信出版部              | 渋谷区渋谷1-10-3-601  | 03-3407-2718 |
| リックテレコム               | 文京区湯島3-7-7       | 03-3834-8380 |
| 青木書店                  | 千代田区神田神保町1-60    | 03-3219-2341 |
| 朝倉書店                  | 新宿区新小川町6-29      | 03-3260-0141 |
| 朝日出版社                 | 千代田区西神田3-3-5     | 03-3263-3321 |
| 市ヶ谷出版社                | 千代田区九段南4-2-10    | 03-3265-3711 |
| 井上書院                  | 千代田区平河町1-8-13    | 03-3261-6227 |
| 岩波書店                  | 千代田区一ツ橋2-5-5     | 03-5210-4111 |
| 印刷学会出版部               | 中央区八丁堀4-2-5      | 03-3555-7911 |
| 大蔵省印刷局（政府刊行物サービスセンター） | 千代田区霞が関1-2-1     | 03-3504-3885 |
| 大月書店                  | 文京区本郷2-11-9      | 03-3813-4651 |
| 海青社                   | 滋賀県大津市際川3-23-2   | 0775-25-1247 |
| 開発社                   | 豊島区南大塚3-44-4     | 03-3983-6052 |
| 海文堂出版                 | 文京区水道2-5-4       | 03-3815-3292 |
| 開隆堂出版                 | 文京区向丘1-13-1      | 03-5684-6111 |
| 化学同人                  | 京都市下京区富小路通5条上る   | 075-352-3373 |
| 学芸出版社                 | 京都市下京区木津屋橋通西洞院東入 | 075-343-0810 |
| 学術図書出版社               | 文京区本郷5-4-6       | 03-3811-0889 |
| 鹿島出版会                 | 港区赤坂6-5-13       | 03-5561-2551 |
| 柏書房                   | 文京区本駒込1-13-14    | 03-3947-8251 |
| 霞ヶ関出版社                | 千代田区神田神保町1-25-4  | 03-3294-7081 |
| 画像情報教育振興協会（CG-ARTS協会） | 中央区京橋1-11-2      | 03-3535-3501 |
| 学献社                   | 豊島区雑司ヶ谷2-3-6     | 03-3983-6511 |
| 河出書房新社                | 渋谷区千駄ヶ谷2-32-2    | 03-3404-1201 |
| 技術書院                  | 千代田区富士見2-3-1     | 03-3265-3371 |
| 技術調査会                 | 江東区佐賀1-5-6       | 03-5620-1431 |
| 技術評論社                 | 新宿区愛住町8-8        | 03-3225-2300 |
| 紀伊國屋書店                | 世田谷区桜ヶ丘5-38-1    | 03-3439-0128 |
| 技報堂出版                 | 港区赤坂1-11-41      | 03-3585-0166 |
| 九州大学出版会               | 福岡市東区箱崎7-1-146   | 092-641-0515 |
| 京都書院                  | 京都市中京区堀川通三条上る    | 075-841-9124 |
| 共立出版                  | 文京区小日向4-6-19     | 03-3947-2511 |
| 杏林書院                  | 文京区湯島4-2-1       | 03-3811-4887 |
| 桐原書店                  | 杉並区高円寺南2-44-5    | 03-3314-3120 |
| 近代科学社                 | 新宿区市谷田町2-7-15    | 03-3260-6161 |
| 近代図書                  | 新宿区新小川町4-7       | 03-3268-8771 |
| 経済調査会                 | 中央区銀座5-13-16     | 03-3542-9343 |
| 玄光社                   | 千代田区飯田橋4-1-5     | 03-3263-3511 |
| 原子力安全研究会              | 港区新橋5-18-7       | 03-5470-1981 |
| 建設出版センター              | 千代田区神田小川町2-8     | 03-3293-8255 |
| 現代教育社                 | 大阪市西成区千本南1-12-8  | 06-6658-8741 |



| 出 版 社 名          | 住 所              | 電話番号         |
|------------------|------------------|--------------|
| 現代工学社            | 新宿区四谷3-13        | 03-3357-7161 |
| 現代数学社            | 京都市左京区鹿ヶ谷西寺ノ前町1  | 075-751-0727 |
| 現代理工学出版          | 葛飾区細田3-6-12      | 03-3673-8881 |
| 建築業労働災害防止協会      | 港区芝5-35-1        | 03-3453-8201 |
| 好学社              | 中央区銀座4-14-11     | 03-3542-6911 |
| 工学図書             | 千代田区麴町2-6-3      | 03-3262-3772 |
| 公共建築協会           | 千代田区平河町1-7-20    | 03-3234-6265 |
| 工業調査会            | 文京区本郷2-14-7      | 03-3817-4701 |
| 廣済堂出版            | 港区芝3-4-12        | 03-5445-1202 |
| 光生館              | 文京区大塚2-1-17      | 03-3943-3335 |
| 恒星社厚生閣           | 新宿区三栄町8          | 03-3359-7371 |
| 講談社              | 文京区音羽2-12-21     | 03-5395-3581 |
| 高知県産業技術バンク       | 高知市知寄町2-3-30     | 0888-82-3331 |
| 光文社              | 文京区音羽1-16-6      | 03-5395-8112 |
| 高文堂出版社           | 千代田区神田小川町2-4     | 03-3293-9491 |
| 晃洋書房             | 京都市右京区西院北矢掛町7    | 075-312-0788 |
| 港湾貨物運送事業労働災害防止協会 | 港区芝5-35-1        | 03-3452-7201 |
| 国民科学社            | 新宿区高田馬場3-1-5-103 | 03-3364-5911 |
| 雇用問題研究会          | 中央区日本橋掘留町1-5-11  | 03-5695-0780 |
| 相模書房             | 中央区銀座2-11-6      | 03-3542-0660 |
| 山海堂              | 文京区本郷5-5-18      | 03-3816-1617 |
| 産業環境管理協会         | 台東区上野1-17-6      | 03-3832-7084 |
| 三共出版             | 千代田区神田神保町3-2     | 03-3264-5711 |
| 産業図書             | 千代田区飯田橋2-11-3    | 03-3261-7821 |
| 三修社              | 台東区下谷1-5-34      | 03-3842-1711 |
| 三省堂              | 千代田区三崎町2-22-14   | 03-3230-9411 |
| 産調出版             | 新宿区北新宿3-14-8     | 03-3366-1748 |
| 産能大学出版部          | 目黒区自由が丘2-16-5    | 03-3724-9101 |
| 産報出版             | 千代田区神田佐久間町1-11   | 03-3258-6411 |
| 視覚デザイン研究所        | 千代田区猿楽町1-3-5     | 03-5280-1067 |
| 色染社              | 大阪市北区天神橋7-1-10   | 06-6351-6915 |
| 実教出版             | 千代田区五番町5         | 03-3238-7767 |
| 実務教育出版           | 新宿区上落合2-26-3     | 03-3227-2215 |
| 秀潤社              | 港区西麻布4-15-21     | 03-3409-6121 |
| 住宅金融普及協会         | 文京区関口1-24-2      | 03-3260-7346 |
| 秀和システム           | 港区南青山1-26-1      | 03-3470-4941 |
| 翔泳社              | 新宿区舟町5           | 03-5362-3800 |
| 省エネルギーセンター       | 中央区八丁堀3-19-9     | 03-5543-3015 |
| 裳華房              | 千代田区四番町8-1       | 03-3262-9166 |
| 昭晃堂              | 新宿区矢来町48         | 03-3269-3449 |
| 彰国社              | 新宿区坂町25          | 03-3359-3231 |
| 商事法務研究会          | 中央区八丁堀2-27-10    | 03-3552-4937 |
| 松柏社              | 千代田区飯田橋2-8-1     | 03-3230-4813 |
| 昭和電業社            | 市原市姉崎745-2       | 0436-61-4616 |
| 職業訓練教材研究会        | 新宿区戸山1-15-10     | 03-3202-5671 |
| 新建築社             | 文京区湯島2-31-2      | 03-3811-7101 |

| 出 版 社 名    | 住 所             | 電話番号         |
|------------|-----------------|--------------|
| 信山社        | 文京区本郷6-2-9-102  | 03-3818-1019 |
| 新星出版社      | 台東区台東4-7-6      | 03-3831-0743 |
| 新潮社        | 新宿区矢来町71        | 03-3266-5151 |
| 星雲社        | 文京区大塚3-21-10    | 03-3947-1021 |
| 成山堂書店      | 新宿区南元町4-51      | 03-3357-5861 |
| 誠信書房       | 文京区大塚3-20-6     | 03-3946-5666 |
| 青土社        | 千代田区神田神保町1-29   | 03-3294-7829 |
| 成美堂        | 千代田区神田小川町3-22   | 03-3291-2261 |
| 誠文堂新光社     | 中野区弥生町1-13-7    | 03-5999-5444 |
| 税務経理協会     | 新宿区下落合2-5-13    | 03-3953-3325 |
| 繊維研究社      | 港区高輪1-4-26      | 03-3473-3813 |
| 創元社        | 大阪府中央区淡路町4-3-6  | 06-6231-9010 |
| 総研出版       | 町田市玉川学園3-11-12  | 0427-25-8847 |
| 総合電子出版社    | 千代田区猿楽町2-5-2    | 03-3295-3671 |
| 創成社        | 豊島区池袋3-14-4     | 03-3971-6552 |
| 双文社出版      | 渋谷区渋谷1-20-22    | 03-3407-3442 |
| 大栄出版       | 豊島区上池袋4-11-16   | 03-5974-1771 |
| 大河出版       | 千代田区神田淡路町1-13   | 03-3253-6282 |
| 大成社        | 中央区京橋2-5-21     | 03-3561-0246 |
| 大成出版社      | 世田谷区羽根木1-7-11   | 03-3321-4131 |
| 大日本図書      | 中央区銀座1-9-10     | 03-3561-8674 |
| 多賀出版       | 千代田区飯田橋3-2-12   | 03-3262-9996 |
| 高橋書店       | 文京区音羽1-22-13    | 03-3943-4525 |
| 宝島社        | 千代田区一番町25       | 03-3234-4621 |
| 淡交社        | 京都市北区堀川通鞍馬口上ル   | 075-432-5151 |
| 中央経済社      | 千代田区神田神保町1-31-2 | 03-3293-3381 |
| 中央公論新社     | 中央区京橋2-8-7      | 03-3563-1431 |
| 中央書院       | 千代田区猿楽町2-8-11   | 03-3291-4862 |
| 中央情報教育研究所  | 江東区青梅2-45       | 03-5531-0171 |
| 中央労働災害防止協会 | 港区芝5-35-1       | 03-3452-6841 |
| 通産資料調査会    | 千代田区富士見2-5-12   | 03-3230-0481 |
| 電気学会       | 千代田区五番町6-2      | 03-3221-7275 |
| 電気書院       | 渋谷区富ヶ谷2-2-17    | 03-3481-5101 |
| 電気通信協会     | 新宿区西新宿3-20-2    | 03-5353-0190 |
| 電気通信振興会    | 豊島区駒込2-3-10     | 03-3940-3951 |
| 電通         | 中央区築地1-11-10    | 03-5551-5111 |
| 電波実験社      | 世田谷区下馬6-15-4    | 03-3418-4111 |
| 電波新聞社      | 品川区東五反田1-11-15  | 03-3445-6111 |
| 東海大学出版会    | 渋谷区富ヶ谷2-28-4    | 03-5478-0891 |
| 東京化学同人     | 文京区千石3-36-7     | 03-3946-5311 |
| 東京教学社      | 千代田区三崎町2-10-5   | 03-3263-0671 |
| 東京大学出版会    | 文京区本郷7-3-1      | 03-3811-8814 |
| 東京電機大学出版局  | 千代田区神田錦町2-2     | 03-5280-3433 |
| 東京図書       | 文京区水道2-5-22     | 03-3814-7818 |
| 同文館出版      | 千代田区神田神保町1-41   | 03-3294-1801 |
| 同友館        | 文京区本郷5-32-6     | 03-3813-3966 |

| 出 版 社 名          | 住 所             | 電話番号         |
|------------------|-----------------|--------------|
| 東洋経済新報社          | 中央区日本橋本石町1-2-1  | 03-3246-5467 |
| 東洋書店             | 新宿区矢来町97        | 03-3269-2961 |
| 東和コンピュータマネジメント   | 千代田区東神田1-10-4   | 03-3866-9118 |
| 南雲堂              | 新宿区山吹町361       | 03-3268-2311 |
| 南山堂              | 文京区湯島4-1-11     | 03-5689-7855 |
| 日科技連出版社          | 渋谷区千駄ヶ谷5-4-2    | 03-5379-1238 |
| 日刊工業新聞社出版局       | 千代田区九段北1-8-10   | 03-3222-7131 |
| 日経BP社            | 千代田区平河町2-7-1    | 03-3221-4645 |
| 日新出版             | 世田谷区深沢5-2-20    | 03-3701-4112 |
| 日本アイソトープ協会       | 文京区本駒込2-28-45   | 03-5395-8082 |
| 日本印刷新聞社          | 中央区新富1-16-8     | 03-3553-5681 |
| 日本関税協会           | 千代田区麹町4-7-8     | 03-3263-7221 |
| 日本機械学会           | 新宿区信濃町35        | 03-5360-3500 |
| 日本規格協会           | 港区赤坂4-1-24      | 03-3583-8002 |
| 日本クレーン協会         | 品川区西五反田1-32-4   | 03-3490-8623 |
| 日本経済新聞社          | 千代田区大手町1-9-5    | 03-5255-2825 |
| 日本建築学会           | 港区芝5-26-20      | 03-3456-2051 |
| 日本建築学会関東支部       | 港区芝5-26-20      | 03-3456-2050 |
| 日本航空技術協会         | 大田区羽田空港1-6-6    | 03-3747-7600 |
| 日本コンピュータ協会       | 文京区本郷2-16-12    | 03-3813-6929 |
| 日本作業環境測定協会       | 港区芝4-4-5        | 03-3456-5851 |
| 日本色研事業           | 板橋区高島平9-12-3    | 03-3935-5755 |
| 日本実業出版社          | 文京区本郷3-2-12     | 03-3814-5161 |
| 日本自動車整備振興会連合会    | 港区元赤坂1-1-16     | 03-3404-6141 |
| 日本出版サービス         | 文京区本駒込2-1-3     | 03-3942-8222 |
| 日本情報処理開発協会       | 江東区青海2-45       | 03-5531-0177 |
| 日本繊維機械学会         | 大阪市西区靱本町1-8-4   | 06-6443-4691 |
| 日本船主協会           | 千代田区平河町2-6-4    | 03-3264-7171 |
| 日本電気協会           | 千代田区有楽町1-7-1    | 03-3216-0555 |
| 日本電設工業協会         | 港区元赤坂1-7-8      | 03-5413-2161 |
| 日本熱処理技術協会        | 中央区日本橋茅場町3-2-10 | 03-5643-7866 |
| 日本能率協会マネジメントセンター | 港区芝公園3-1-38     | 03-3434-2777 |
| 日本評論社            | 豊島区南大塚3-12-4    | 03-3897-8611 |
| 日本放送出版協会         | 渋谷区宇田川町41-1     | 03-3464-7311 |
| 日本理工出版会          | 杉並区上井草4-16-12   | 03-3301-8760 |
| 日本冷凍空調学会         | 新宿区三栄町8         | 03-3359-5231 |
| 培風館              | 千代田区九段南4-3-12   | 03-3262-5270 |
| 白鷗社              | 豊島区駒込5-4-28     | 03-5974-2271 |
| 白桃書房             | 千代田区外神田5-1-15   | 03-3836-4781 |
| 白揚社              | 千代田区二番町3        | 03-3262-3825 |
| 美術出版社            | 千代田区神田神保町2-38   | 03-3234-2151 |
| 日立インフォメーションアカデミー | 品川区南大井6-27-18   | 03-5471-8962 |
| 日立造船情報システム       | 大田区西蒲田7-37-10   | 03-5711-5351 |
| 一橋出版             | 杉並区南荻窪4-30-6    | 03-3332-7211 |
| 広川書店             | 文京区本郷3-27-14    | 03-3815-3651 |
| 福村出版             | 文京区本郷2-30-7     | 03-3813-3981 |

| 出 版 社 名      | 住 所             | 電話番号         |
|--------------|-----------------|--------------|
| 婦人画報社        | 港区西新橋2-9-1      | 03-3580-1904 |
| 文化書房博文社      | 文京区目白台1-9-9     | 03-3947-2034 |
| 法学書院         | 文京区目白台1-8-3     | 03-3943-1721 |
| 鳳山社          | 千代田区富士見2-7-15   | 03-3262-5308 |
| 放送大学教育振興会    | 港区虎ノ門1-14-1     | 03-3502-2750 |
| 鳳文書林出版販売     | 港区新橋3-7-3       | 03-3591-0809 |
| 法律文化社        | 京都市北区上賀茂岩ヶ垣内町71 | 075-702-5830 |
| 北樹出版         | 目黒区中目黒1-2-6     | 03-3715-1525 |
| 北星堂書店        | 文京区本駒込3-32-4    | 03-3827-0511 |
| 北海道新聞社出版営業部  | 札幌市中央区大通西3-6    | 011-221-2111 |
| 毎日コミュニケーションズ | 千代田区一ツ橋1-1-1    | 03-3211-2568 |
| 槇書店          | 中央区八重洲2-8-11    | 03-3281-3608 |
| 牧野書店（星雲社扱い）  |                 | 03-3947-1021 |
| 丸善           | 中央区日本橋3-9-2     | 03-3272-0521 |
| 未来社          | 文京区小石川3-7-2     | 03-3814-5521 |
| 明現社          | 中野区野方4-42-14    | 03-3389-4501 |
| 森北出版         | 千代田区富士見1-4-11   | 03-3265-8341 |
| 有斐閣          | 千代田区神田神保町2-17   | 03-3265-6811 |
| 養賢堂          | 文京区本郷5-30-15    | 03-3814-0911 |
| 楽            | 中央区日本橋馬喰町2-5-12 | 03-5640-4324 |
| 理工学社         | 文京区本駒込5-9-10    | 03-3828-5211 |
| 理工図書         | 千代田区富士見1-8-19   | 03-3230-0221 |
| 六耀社          | 新宿区新宿2-19-12    | 03-3354-4020 |

教材情報資料 No. 91

職業訓練図書教材の一覧 V

---

|        |                                                                            |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|
| 発 行    | 1999年 3 月                                                                  |
| 編集・発行人 | 職業能力開発大学校研修研究センター<br>〒229-1196 神奈川県相模原市橋本台4-1-1<br>TEL 0427-63-9047(広報普及室) |
| 印 刷    | 協業組合 東京ジェーピー<br>〒105-0003 東京都港区西新橋2-37-6<br>TEL 03-3578-3311               |

---