

機械システム系制御技術科

| 設備の細目 | | | | | | |
|---------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|
| 種別 | 名称 | 摘要 | 20人を1訓練単位として訓練を行う場合 | | 40人を1訓練単位として訓練を行う場合 | |
| 建物その他の工 作物 | 教室 | | 50 | m ² | 100 | m ² |
| | 実習場 | | 1,000 | m ² | 1,200 | m ² |
| | 実験室 | 基礎工学、機械工学、電気・電子工学、制御工学実験用 | 460 | m ² | 460 | m ² |
| | 情報処理実習室 | CAD室を含む | 120 | m ² | 240 | m ² |
| | 製図室 | | 80 | m ² | 160 | m ² |
| | 工具室 | | 40 | m ² | 60 | m ² |
| | 倉庫 | | 30 | m ² | 50 | m ² |
| | 更衣室 | | 20 | m ² | 38 | m ² |
| | 局所排気装置 | フード、ダクト、サイクロン等を含む。 | 1 | 式 | 1 | 式 |
| | 危険物貯蔵倉庫 | 消防法の条件を備えること。 | 30 | m ² | 30 | m ² |
| 機械 | 普通旋盤 | 心間距離 500~1,000mm | 10 | 台 | 20 | 台 |
| | 数値制御旋盤 | 心間距離 300~600mm | 1 | 台 | 1 | 台 |
| | 直立ボール盤 | 穴あけ能力 40mm | 2 | 台 | 2 | 台 |
| | 卓上ボール盤 | 穴あけ能力 13mm | 3 | 台 | 5 | 台 |
| | 立てフライス盤 | 2番 | 5 | 台 | 10 | 台 |
| | マシニングセンタ | 小型プリセットを含む。 | 1 | 台 | 1 | 台 |
| | 金切りのご盤 | 弓のご又は帯のご | 1 | 台 | 1 | 台 |
| | 両頭グラインダ | といし車径 200~305mm 集じん機付き | 3 | 台 | 5 | 台 |
| | ワイヤカット放電加工機又は数値制御形彫り放電加工機 | 電波障害防止設備を含む。加工最大寸法400×500×120mm | 1 | 台 | 1 | 台 |
| | パソコン | 本体、ディスプレイ、プリンタ等を含む。 | 20 | 台 | 40 | 台 |
| | 折曲げ機 | | 1 | 台 | 1 | 台 |
| | 空気圧縮機 | 5.5kW以上 | 2 | 台 | 2 | 台 |
| | 溶接機 | ガス又は電気 | 2 | 台 | 3 | 台 |
| | CAD/CAM/CAEシステム | カラープリンタ (A0判対応) 一式を含む | 20 | 台 | 40 | 台 |
| | 基礎工学実験装置 | 機械力学、材料力学、熱力学及び流体力学用 | 1 | 式 | 1 | 式 |
| | 機械工学実験装置 | 材料試験機、機械加工試験機、精密測定及び熱処理用 | 1 | 式 | 1 | 式 |
| | 電気工学実験装置 | 安定化電源、テスタ、電力計、抵抗負荷、照度計 | 1 | 式 | 1 | 式 |
| | 電子工学実験装置 | 発振器、オシロスコープ、回路トレーナー、FFTアナライザ | 1 | 式 | 1 | 式 |
| | インタフェース実習装置 | インタフェース回路 | 1 | 式 | 1 | 式 |
| | シーケンス制御実験装置 | 有接点及び無接点 | 1 | 式 | 1 | 式 |
| | 油空気圧制御実験装置 | | 1 | 式 | 1 | 式 |
| | センサ工学実験装置 | センサ機能実験用 | 1 | 式 | 1 | 式 |
| | サーボ機構実験装置 | | 1 | 式 | 1 | 式 |
| コンピュータ制御実験装置 | ワンボードマイコン、インタフェース装置、プログラム開発支援装置 | 1 | 式 | 1 | 式 | |
| 制御対象装置 | 多目的ロボット、アクチュエータ機構システム装置、位置決め装置、搬送装置 | 1 | 式 | 1 | 式 | |
| その他 | (工具及び用具類) | | | | | |
| | 作業用工具類 | | | 必要数 | 必要数 | |
| | 仕上げ用工具類 | | | 必要数 | 必要数 | |
| | 機械加工用工具類 | | | 必要数 | 必要数 | |
| | 数値制御機械加工用工具類 | | | 必要数 | 必要数 | |
| | 電子工作用工具類 | | | 必要数 | 必要数 | |
| | (計測器類) | | | | | |
| | 機械系計測器 | | | 必要数 | 必要数 | |
| | 電子系計測器 | | | 必要数 | 必要数 | |
| | (製図用具類) | | | | | |
| | 製図器及び製図用具類 | | | 必要数 | 必要数 | |
| | (教材類) | | | | | |
| | ソフトウェア、模型等 | | | 必要数 | 必要数 | |