

資料 3

R1 技能照査の基準の細目の見直し提案表

訓練基準の見直しは、基礎研究会において検討した見直し(基準の細目)案を踏まえて厚生労働省で審議されるものである。本提案表については厚生労働省改正省令(基準の細目)で変更されることもある旨を申し添える。

技能照査の基準の細目(電気・電子系)

※青字は追加。赤字は修正。

訓練科		電気電子系 製造設備科			
学科		実技			
系・専	細目内容	修正等理由	系・専	細目内容	修正等理由
系基礎	1 生産工学について知っていること。	教科の細目と同様に電気・電子に変更する。	系基礎	1 電気・電子工作がよくなること。	教科の細目の電気・電子回路(図)と合わせて変更する。 教科の細目の電気・電子計測併せて変更する。 教科名の組立に合わせて設計ではなく組立てに変更する。
	2 電気理論についてよく知っていること。			2 電気・電子 回路図の基本的な作成ができること。	
	3 測定法及び計測器の原理の概要について知っていること。			3 測定・試験及び検査 電気・電子計測 がよくなること。	
	4 電気・ 電子 製図について知っていること。			4 電気・電子回路の基本的な 設計組立て ができること。	
	5 電気回路についてよく知っていること。			5 コンピュータの基本的な操作ができること。	
	6 電子回路についてよく知っていること。			6 安全作業及び衛生作業がよくなること。	
	7 測定・試験の手順及び計測器の使用法についてよく知っていること。				
	8 電気・ 電子 材料の種類、性質及び用途について知っていること。			教科の細目と同様に電気・電子に変更する。	
	9 関係法規についてよく知っていること。				
	10 安全衛生についてよく知っていること。				
専攻	1 電気計測器についてよく知っていること。	該当する教科の設定がないため、この技能照査の基準の細目を削除する。 該当する教科の設定がないため、この技能照査の基準の細目を削除する。 教科の細目の項目と同様に機械要素及び機構に変更する。 修理・調整は保守に含まれるため保守に修正する。	専攻	1 電気・機械製図ができること。	修理・調整は保守に含まれるため保守に修正する。
	2 金属材料及び非金属材料について知っていること。			2 電気・電子制御回路組立てがよくなること。	
	3 半導体の種類及び用途についてよく知っていること。			3 プログラマブルコントローラ、センサをよく使うことができること。	
	4 機械 工学要素及び機構 について知っていること。			4 電気・電子機器の修理及び調整がよくなること。	
	5 製造装置の基礎機能についてよく知っていること。			5 基本的な制御プログラミングがよくなること。	
	6 自動制御についてよく知っていること。			6 自動機の簡単な計装工事及び 修理保守 ができること。	
	7 マイクロコンピュータ、パーソナルコンピュータ、プログラマブルコントローラ等の基本的な使用法及び利用法をよく知っていること。			7 計測機器の修理及び調整ができること。	
	8 センサの種類及び機能についてよく知っていること。			8 製造装置を使用して主な工程の管理ができること。	
	9 自動機の故障原因を把握し、簡単な 修理 、 調整 保守 の方法をよく知っていること。				
	10 精度検査及び性能検査について知っていること。				
	11 電気機器及び配線についてよく知っていること。				

技能照査の基準の細目(電気・電子系)

※青字は追加。赤字は修正。

訓練科		電気・電子系 電気通信設備科			
学科			実技		
系・専	細目内容	修正等理由	系・専	細目内容	修正等理由
系基礎	1 生産工学について知っていること。	教科の細目と同様に電気・電子に変更する。	系基礎	1 電気・電子工作がよいことができること。	教科の細目の電気・電子回路(図)と合わせて変更する。 教科の細目の電気・電子計測併せて変更する。 教科名の組立に合わせて設計ではなく組立てに変更する。
	2 電気理論についてよく知っていること。			2 電気・電子回路図の基本的な作成ができること。	
	3 測定法及び計測器の原理の概要について知っていること。			3 測定・試験及び検査 電気・電子計測がよいことができること。	
	4 電気・電子製図について知っていること。			4 電気・電子回路の基本的な設計組立てができること。	
	5 電気回路についてよく知っていること。			5 コンピュータの基本的な操作ができること。	
	6 電子回路についてよく知っていること。			6 安全作業及び衛生作業がよいことができること。	
	7 測定・試験の手順及び計測器の使用法についてよく知っていること。				
	8 電気・電子材料の種類、性質及び用途について知っていること。			教科の細目と同様に電気・電子に変更する。	
	9 関係法規についてよく知っていること。				
	10 安全衛生についてよく知っていること。				
専攻	1 通信設備の構成についてよく知っていること。		専攻	1 ケーブル配線、各種通信工事がよいことができること。	
	2 電気通信についてよく知っていること。			2 基本的なアナログ通信ができること。	
	3 データ通信について知っていること。			3 基本的なデジタル通信ができること。	
	4 端末設備について知っていること。			4 端末設備の操作ができること。	
	5 端末機器の種類及び用途について知っていること。			5 基本的なアプリケーションソフトの操作ができること。	
	6 通信処理について知っていること。			6 通信用図面が描けること。	
	7 通信ネットワークについて知っていること。			7 電気通信に関連した電子計測ができること。	
	8 伝送交換設備についてよく知っていること。				

技能照査の基準の細目(電気・電子系)

※青字は追加。赤字は修正。

訓練科		電気・電子系 電子機器科					
学科			実技				
系・専	細目内容	修正等理由	系・専	細目内容	修正等理由		
系基礎	1 生産工学について知っていること。	教科の細目と同様に電気・電子に変更する。	系基礎	1 電気・電子工作がよくなること。	教科の細目の電気・電子回路(図)と合わせて変更する。		
	2 電気理論についてよく知っていること。			2 電気・電子 回路図の基本的な作成ができること。		教科の細目の電気・電子計測併せて変更する。	
	3 測定法及び計測器の原理の概要について知っていること。			3 測定・試験及び検査 電気・電子計測 がよくなること。			
	4 電気・ 電子 製図について知っていること。			教科の細目と同様に電気・電子に変更する。		4 電気・電子回路の基本的な 設計組立て ができること。	教科名の組立に合わせて設計ではなく組立てに変更する。
	5 電気回路についてよく知っていること。					5 コンピュータの基本的な操作ができること。	
	6 電子回路についてよく知っていること。			教科の細目と同様に電気・電子に変更する。		6 安全作業及び衛生作業がよくなること。	
	7 測定・試験の手順及び計測器の使用法についてよく知っていること。						
	8 電気・ 電子 材料の種類、性質及び用途について知っていること。						
	9 関係法規についてよく知っていること。						
	10 安全衛生についてよく知っていること。						
専攻	1 電子機器についてよく知っていること。	該当する教科の設定がないため、この技能照査の基準の細目を削除する。	専攻	1 回路図の読図ができること。	教科の細目の項目順に技能照査の基準の細目も同様の順序に変更をする。		
	2 電子機器の組立て方法についてよく知っていること。			2 電子機器の 分解及び組立て及び分解 がよくなること。			
	3 回路図及び配線図について知っていること。			3 電子機器の修理及び調整がよくなること。			
	4 電子機器部品の種類、性質及び用途についてよく知っていること。			4 電子機器の取付け及び配線ができること。			
	5 半導体の種類及び用途についてよく知っていること。			5 電子回路の基本的な設計ができること。			
	6 自動制御について知っていること。			6 各種測定機器の取り扱い及び測定がよくなること。		教科名「測定実習」に対応する細目を新規に設定する。	
	7 故障原因を把握し、簡単な修理、調整の方法を知っていること。						

技能照査の基準の細目(電気・電子系)

※青字は追加。赤字は修正。

訓練科		電気電子系 電気機器科					
学科			実技				
系・専	細目内容	修正等理由	系・専	細目内容	修正等理由		
系基礎	1 生産工学について知っていること。	教科の細目と同様に電気・電子に変更する。	系基礎	1 電気・電子工作がよくできること。	教科の細目の電気・電子回路(図)と合わせて変更する。		
	2 電気理論についてよく知っていること。			2 電気・電子 回路図の基本的な作成ができること。		教科の細目の電気・電子計測併せて変更する。	
	3 測定法及び計測器の原理の概要について知っていること。			3 測定・試験及び検査 電気・電子計測 がよくできること。			
	4 電気・ 電子 製図について知っていること。			教科の細目と同様に電気・電子に変更する。		4 電気・電子回路の基本的な 設計組立て ができること。	教科名の組立に合わせて設計ではなく組立てに変更する。
	5 電気回路についてよく知っていること。					5 コンピュータの基本的な操作ができること。	
	6 電子回路についてよく知っていること。			教科の細目と同様に電気・電子に変更する。		6 安全作業及び衛生作業がよくできること。	
	7 測定・試験の手順及び計測器の使用法についてよく知っていること。						
	8 電気・ 電子 材料の種類、性質及び用途について知っていること。						
	9 関係法規についてよく知っていること。						
	10 安全衛生についてよく知っていること。						
専攻	1 電気機器の 組立ての方法 についてよく知っていること。	教科では電気機器について学習することから技能照査の細目を修正する。	専攻	1 電気機器の分解及び組立てがよくできること。	教科名「検査実習」に対応する細目を新規に設定する。		
	2 工作法についてよく知っていること。	習得度合いを求め、「よく」を追加する。		2 電気機器の取付け及び配線がよくできること。			
	3 自動制御についてよく知っていること。			3 電気機器の調整ができること。			
	4 回路図及び配線図についてよく知っていること。	該当する教科の設定がないため、この技能照査の基準の細目を削除する。		4 制御回路の設計、作成及び保守ができること。			
	5 半導体の種類及び用途について知っていること。			5 基本的なプログラミングができること。			
	6 機械要素及び機構について知っていること。	教科名「機械工学概論」に対応する細目を新規に設定する。		6 検査及び判定 ができること。			
	7 照明、電熱及び動力についてよく知っていること。	教科名「電気応用」に対応する細目を新規に設定する。		7			
	8 配電理論及び配線設計について知っていること。	教科名「電気設備」に対応する細目を新規に設定する。					

技能照査の基準の細目(電気・電子系)

※青字は追加。赤字は修正。

訓練科		電気電子系 コンピュータ制御科			
学科			実技		
系・専	細目内容	修正等理由	系・専	細目内容	修正等理由
系基礎	1 生産工学について知っていること。	教科の細目と同様に電気・電子に変更する。	系基礎	1 電気・電子工作がよくなること。	教科の細目の電気・電子回路(図)と合わせて変更する。
	2 電気理論についてよく知っていること。			2 電気・電子 回路図の基本的な作成ができること。	
	3 測定法及び計測器の原理の概要について知っていること。			3 測定・試験及び検査 電気・電子計測 がよくなること。	
	4 電気・ 電子 製図について知っていること。			4 電気・電子回路の基本的な 設計組立て ができること。	
	5 電気回路についてよく知っていること。			5 コンピュータの基本的な操作ができること。	
	6 電子回路についてよく知っていること。			6 安全作業及び衛生作業がよくなること。	
	7 測定・試験の手順及び計測器の使用法についてよく知っていること。				
	8 電気・ 電子 材料の種類、性質及び用途について知っていること。			教科の細目と同様に電気・電子に変更する。	
	9 関係法規についてよく知っていること。				
	10 安全衛生についてよく知っていること。				
専攻	1 電子部品及び各種素子について知っていること。	該当する教科の設定がないため、この技能照査の基準の細目を削除する。	専攻	1 基本的なコンピュータ制御システムの回路図面の読図ができること。	教科名に合わせた技能照査の細目となるように修正する。
	2 コンピュータの制御についてよく知っていること。			2 開発用機器を使い電子回路の測定がよくなること。	
	3 コンピュータ言語及びシステムの開発手法設計 についてよく知っていること。			3 コンピュータ言語 のプログラミングができること。	
	4 コンピュータのハードウェア及びソフトウェアの構成及び機能についてよく知っていること。			4 コンピュータ制御システムの製作がよくなること。	
	5 自動制御装置についてよく知っていること。			5 基本的なコンピュータ制御システムの設計ができること。	
	6 センサー及びアクチュエータ等について知っていること。			6 開発用機器を使いデバック・ テスト ができること。	
	7 電子回路の機能について知っていること。			7 ネットワーク機器の設定及び通信 ができること。	
	8 ネットワークについて知っていること。				
	9 プログラム設計及びプログラム言語 について知っていること。			教科名「プログラム論」に対応する細目を新規に設定する。	
				教科の科目に合わせてデバックをデバック・テストに修正する。	
				教科名「ネットワーク基本実習」に対応する細目を新規に設定する。	

技能照査の基準の細目(電気・電子系)

※青字は追加。赤字は修正。

訓練科		電気電子系 電気製図科			
学科			実技		
系・専	細目内容	修正等理由	系・専	細目内容	修正等理由
系基礎	1 生産工学について知っていること。	教科の細目と同様に電気・電子に変更する。	系基礎	1 電気・電子工作がよくできること。	教科の細目の電気・電子回路(図)と合わせて変更する。 教科の細目の電気・電子計測併せて変更する。 教科名の組立に合わせて設計ではなく組立てに変更する。
	2 電気理論についてよく知っていること。			2 電気・電子 回路図の基本的な作成ができること。	
	3 測定法及び計測器の原理の概要について知っていること。			3 測定・試験及び検査 電気・電子計測 がよくできること。	
	4 電気・ 電子 製図について知っていること。			4 電気・電子回路の基本的な 設計組立て ができること。	
	5 電気回路についてよく知っていること。			5 コンピュータの基本的な操作ができること。	
	6 電子回路についてよく知っていること。			6 安全作業及び衛生作業がよくできること。	
	7 測定・試験の手順及び計測器の使用法についてよく知っていること。				
	8 電気・ 電子 材料の種類、性質及び用途について知っていること。			教科の細目と同様に電気・電子に変更する。	
	9 関係法規についてよく知っていること。				
	10 安全衛生についてよく知っていること。				
専攻	1 製図に関する日本工業規格についてよく知っていること。		専攻	1 一角法及び三角法の製図がよくできること。	該当する教科の設定がないため、この技能照査の基準の細目を削除する。 教科名「製図用具使用法」に対応する細目を新規に設定する。
	2 絶縁材料について知っていること。			2 電気機器のスケッチがよくできること。	
	3 電気部品の種類及び用途について知っていること。			3 電気機器の部品の設計ができること。	
	4 電気シンボルについてよく知っていること。			4 電気接続図がよく書けること。	
	5 電気接続図についてよく知っていること。			5 製図用具の使用ができること。	
	6 機械工作法について知っていること。				
	7 機械要素及び機構について知っていること。				
	8 材料力学について知っていること。				

技能照査の基準の細目(電力系)

※青字は追加。赤字は修正。

訓練科		電力系 発電電科			
学科			実技		
系・専	細目内容	修正等理由	系・専	細目内容	修正等理由
系基礎	1 自動制御について知っていること。		系基礎	1 計測器を使うことができること。	電気・電子系と統一した表現に変更する。
	2 生産工学について知っていること。			2 パーソナルコンピュータを使うことができること ^青 の基本的な操作ができること ^赤 。	
	3 電気理論についてよく知っていること。			3 安全作業及び衛生作業ができること。	
	4 計測器の種類、構造及び使用法について知っていること。			4 電気回路の組立て及び試験ができること。	
	5 電気製図について知っていること。				
	6 電気材料の種類、性質及び用途について知っていること。				
	7 安全衛生についてよく知っていること。				
	8 関係法規についてよく知っていること。				
	9 電力設備の構成について知っていること。				
	10 環境・省エネルギー技術について知っていること。				
	11 電気機器の種類及びそれらのしくみについて知っていること。				
専攻	1 水力学 ^青 水力発電 ^青 について知っていること。	教科名及びその教科の細目と合わせて修正する。	専攻	1 発電設備及び機器 ^青 の点検及び試験ができること。	教科名及びその教科の細目と合わせて修正する。
	2 熱力学 ^青 火力発電 ^青 について知っていること。	教科名及びその教科の細目と合わせて修正する。		2 発電設備及び機器 ^青 の運転ができること。	教科名及びその教科の細目と合わせて修正する。
	3 原子力 ^青 発電 ^青 について知っていること。	教科名及びその教科の細目と合わせて修正する。			
	4 変電所の役割および構成についてよく知っていること。				
	5 新エネルギー ^青 発電 ^青 について知っていること。	教科名「新エネルギー発電」に対応する細目を新規に設定する。			

技能照査の基準の細目(電力系)

※青字は追加。赤字は修正。

訓練科		電力系 送配電科			
学科			実技		
系・専	細目内容	修正等理由	系・専	細目内容	修正等理由
系基礎	1 自動制御について知っていること。		系基礎	1 計測器を使うことができること。	電気・電子系と統一した表現に変更する。
	2 生産工学について知っていること。			2 パーソナルコンピュータを使うことができること の基本的な操作ができること。	
	3 電気理論についてよく知っていること。			3 安全作業及び衛生作業ができること。	
	4 計測器の種類、構造及び使用法について知っていること。			4 電気回路の組立て及び試験ができること。	
	5 電気製図について知っていること。				
	6 電気材料の種類、性質及び用途について知っていること。				
	7 安全衛生についてよく知っていること。				
	8 関係法規についてよく知っていること。				
	9 電力設備の構成について知っていること。				
	10 環境・省エネルギー技術について知っていること。				
	11 電気機器の種類及びそれらのしくみについて知っていること。				
専攻	1 応用力学について知っていること。		専攻	1 架空線工事ができること。	教科名「機械・工具・材料の使用法」に対応する細目を新規に設定する。 教科名「電線取扱実習」に対応する細目を新規に設定する。
	2 送配電設備についてよく知っていること。			2 地中線工事ができること。	
	3 送配電工事についてよく知っていること。			3 送配電工用機械工具・材料が使用できること 。	
	4 土木工事について知っていること。			4 電線の取扱いができること 。	

技能照査の基準の細目(電力系)

※青字は追加。赤字は修正。

訓練科		電力系 電気工事科			
学科			実技		
系・専	細目内容	修正等理由	系・専	細目内容	修正等理由
系基礎	1 自動制御について知っていること。		系基礎	1 計測器を使うことができること。	電気・電子系と統一した表現に変更する。
	2 生産工学について知っていること。			2 パーソナルコンピュータを使うことができること の基本的な操作ができること。	
	3 電気理論についてよく知っていること。			3 安全作業及び衛生作業ができること。	
	4 計測器の種類、構造及び使用法について知っていること。			4 電気回路の組立て及び試験ができること。	
	5 電気製図について知っていること。				
	6 電気材料の種類、性質及び用途について知っていること。				
	7 安全衛生についてよく知っていること。				
	8 関係法規についてよく知っていること。				
	9 電力設備の構成について知っていること。				
	10 環境・省エネルギー技術について知っていること。				
	11 電気機器の種類及びそれらのしくみについて知っていること。				
専攻	1 電気工事用材料の種類、構造及び用途について知っていること。		専攻	1 屋内配線工事がよくできること。	
	2 建築構造及び建築設備について知っていること。			2 制御機器配線作業ができること。	
	3 屋内配線工事についてよく知っていること。				
	4 照明、電熱及び動力について知っていること。				
	5 配線図について知っていること。				

技能照査の基準の細目(電力系)

※青字は追加。赤字は修正。

訓練科		電力系 電気設備科			
学科			実技		
系・専	細目内容	修正等理由	系・専	細目内容	修正等理由
系基礎	1 自動制御について知っていること。		系基礎	1 計測器を使うことができること。	電気・電子系と統一した表現に変更する。
	2 生産工学について知っていること。			2 パーソナルコンピュータを使うことができることの基本的な操作ができること。	
	3 電気理論についてよく知っていること。			3 安全作業及び衛生作業ができること。	
	4 計測器の種類、構造及び使用法について知っていること。			4 電気回路の組立て及び試験ができること。	
	5 電気製図について知っていること。				
	6 電気材料の種類、性質及び用途について知っていること。				
	7 安全衛生についてよく知っていること。				
	8 関係法規についてよく知っていること。				
	9 電力設備の構成について知っていること。				
	10 環境・省エネルギー技術について知っていること。				
	11 電気機器の種類及びそれらのしくみについて知っていること。				
専攻	1 建築電気設備の構成及びそれらの役割についてよく知っていること。		専攻	1 電気設備における基本的な設計・積算ができること。	
	2 電気設備関連の各種図面について知っていること。			2 施工の各工程における基本的な作業ができること。	
	3 電気設備の設計・積算について知っていること。				
	4 施工管理について知っていること。				

技能照査の基準の細目(電力系)

※青字は追加。赤字は修正。

訓練科		電力系 電気設備管理科			
学科			実技		
系・専	細目内容	修正等理由	系・専	細目内容	修正等理由
系基礎	1 自動制御について知っていること。		系基礎	1 計測器を使うことができること。	電気・電子系と統一した表現に変更する。
	2 生産工学について知っていること。			2 パーソナルコンピュータを使うことができること <small>の基本的な操作ができること。</small>	
	3 電気理論についてよく知っていること。			3 安全作業及び衛生作業ができること。	
	4 計測器の種類、構造及び使用法について知っていること。			4 電気回路の組立て及び試験ができること。	
	5 電気製図について知っていること。				
	6 電気材料の種類、性質及び用途について知っていること。				
	7 安全衛生についてよく知っていること。				
	8 関係法規についてよく知っていること。				
	9 電力設備の構成について知っていること。				
	10 環境・省エネルギー技術について知っていること。				
	11 電気機器の種類及びそれらのしくみについて知っていること。				
専攻	1 電気設備における制御について知っていること。		専攻	1 制御装置の分解・組立て・調整ができること。	
	2 電気設備について知っていること。			2 基本的な電気工事ができること。	
	3 ビル設備について知っていること。			3 受変電設備及び非常用電源設備の点検・保守ができること。	
	4 電気設備における各種施工・検査方法について知っていること。			4 電気通信設備、消防設備、空調設備の点検・保守ができること。	

技能照査の基準の細目(製織系)

※青字は追加。赤字は修正。

訓練科		製織系 織布科			
学科			実技		
系・専	細目内容	修正等理由	系・専	細目内容	修正等理由
系基礎	1 織物の種類及び組織について知っていること。 2 生産工学について知っていること。 3 織物の原料の種類、性質及び用途について知っていること。 4 糸について知っていること。 5 編み組織について知っていること。 6 安全衛生についてよく知っていること。		系基礎	1 関係機械の操作ができること。 2 糸及び織物に関する検査ができること。 3 安全作業及び衛生作業がよくできること。	
専攻	1 織物図案及び絞織りについて知っていること。 2 織物の分解及び設計について知っていること。 3 製織準備の方法及び製織法についてよく知っていること。		専攻	1 織物原料の処理及び調合ができること。 2 絞織りの意匠ができること。 3 織物の分解及び設計ができること。 4 織物の製造ができること。 5 製品の検査ができること。 6 製織準備作業ができること。	

技能照査の基準の細目(製織系)

※青字は追加。赤字は修正。

訓練科		製織系 織機調整科			
学科			実技		
系・専	細目内容	修正等理由	系・専	細目内容	修正等理由
系基礎	1 織物の種類及び組織について知っていること。 2 生産工学について知っていること。 3 織物の原料の種類、性質及び用途について知っていること。 4 糸について知っていること。 5 編み組織について知っていること。 6 安全衛生についてよく知っていること。		系基礎	1 関係機械の操作ができること。 2 糸及び織物に関する検査ができること。 3 安全作業及び衛生作業がよくできること。	
専攻	1 織機及び製織準備機械の種類、構造、機構及び使用法についてよく知っていること。 2 織機及び製織準備機械の調整及び保守についてよく知っていること。 3 織機の主要な装置の構造及び機能について知っていること。 4 織機の主要な部品の種類及び用途について知っていること。 5 織機の故障の原因及び対策について知っていること。 6 製図について知っていること。 7 整経についてよく知っていること。 8 織物加工・仕上げについてよく知っていること。		専攻	1 織機及び製織準備機械の運転及び調整がよくできること。 2 整経がよくできること。 3 織機の交換部品の選別がよくできること。 4 織機の故障の部位の判断がよくできること。 5 織物加工・仕上げ方法の判断がよくできること。	

技能照査の基準の細目(染色系)

※青字は追加。赤字は修正。

訓練科		染色系 染色科			
学科			実技		
系・専	細目内容	修正等理由	系・専	細目内容	修正等理由
系基礎	1 繊維の種類及び性質について知っていること。		系基礎	1 繊維の鑑別ができること。	
	2 織物の種類及び組織について知っていること。			2 関係機械の操作ができること。	
	3 織物の精練法及び漂白法について知っていること。			3 精練漂白作業ができること。	
	4 染料の種類、性質及び用途についてよく知っていること。			4 浸染作業ができること。	
	5 染色用薬剤の種類、性質及び用途についてよく知っていること。			5 安全作業及び衛生作業ができること。	
	6 染色機械の取扱いについて知っていること。				
	7 浸透法についてよく知っていること。				
	8 なっ染法についてよく知っていること。				
	9 織物仕上げ法についてよく知っていること。				
	10 安全衛生についてよく知っていること。				
専攻	1 織物整理法についてよく知っていること。		専攻	1 織物図案の考案ができること。	
	2 染色図案について知っていること。			2 染色作業ができること。	
	3 各種の染色法について知っていること。			3 仕上げ作業ができること。	
	4 織物堅ろう度について知っていること。			4 浸落とし(地直し)作業ができること。	

技能照査の基準の細目(アパレル系)

※青字は追加。赤字は修正。

訓練科		アパレル系 ニット科					
学科			実技				
系・専	細目内容	修正等理由	系・専	細目内容	修正等理由		
系基礎	1 生産工学の作業工程と作業分析について知っていること。		系基礎	1 縫製機械の取扱いができること。			
	2 採寸方法についてよく知っていること。			2 採寸がよくできること。			
	3 型紙の製作及び裁断についてよく知っていること。			3 パターンメイキングができること。			
	4 縫製の作業手順及び方法について知っていること。			4 CADの基本操作ができること。			
	5 裁断及び縫製に使用する機械及び器具の種類、構造及び使用法について知っていること。			5 裁断がよくできること。			
	6 デザインについて知っていること。			6 縫製作業ができること。			
	7 色彩について知っていること。			7 作業工程分析と段取りができること。			
	8 被服素材の種類と性質及び取扱いについて知っていること。			8 安全作業及び衛生作業がよくできること。			
	9 製図パターンについて知っていること。			製図をパターンに変更する。		9 デザイン画の作成ができること。	教科名「デザイン基本実習」に対応する細目を新規に設定する。
	10 体形及び人体の構造について知っていること。			教科名「商品企画」に対応する細目を新規に設定する。			
	11 安全衛生についてよく知っていること。						
	12 商品企画の方法について知っていること。						
専攻	1 織物の原料の種類、性質及び用途について知っていること。		専攻	1 編み立てができること。			
	2 編み組織について知っていること。			2 ニットの縫製がよくできること。			
	3 ニット製造準備作業についてよく知っていること。			3 生地加工がよくできること。			
	4 編み機の種類、構造及び使用法について知っていること。			4 仕上げがよくできること。			
	5 編み機の調整について知っていること。			5 生地の検査ができること。			
	6 編み立ての方法について知っていること。			6 ニット製品のパターメイキングができること。		教科名「服飾製図パターン実習」に対応する細目を新規に設定する。	
	7 縫製機械の種類、構造及び使用法について知っていること。			7 ニットCADの操作ができること。		教科名「服飾製図パターン実習」に対応する細目を新規に設定する。	
	8 縫製品の製造工程について知っていること。			8 縫製マシンによる縫製作業ができること。		教科名「縫製実習」に対応する細目を新規に設定する。	
	9 ニット製品の流行やデザインについて知っていること。			教科名「服飾デザイン」に対応する細目を新規に設定する。			

技能照査の基準の細目(アパレル系)

※青字は追加。赤字は修正。

訓練科		アパレル系 洋裁科			
学科			実技		
系・専	細目内容	修正等理由	系・専	細目内容	修正等理由
系基礎	1 生産工学の作業工程と作業分析について知っていること。		系基礎	1 縫製機械の取扱いができること。	
	2 採寸方法についてよく知っていること。			2 採寸がよくできること。	
	3 型紙の製作及び裁断についてよく知っていること。			3 パターンメイキングができること。	
	4 縫製の作業手順及び方法について知っていること。			4 CADの基本操作ができること。	
	5 裁断及び縫製に使用する機械及び器具の種類、構造及び使用法について知っていること。			5 裁断がよくできること。	
	6 デザインについて知っていること。			6 縫製作業ができること。	
	7 色彩について知っていること。			7 作業工程分析と段取りができること。	
	8 被服素材の種類と性質及び取扱いについて知っていること。			8 安全作業及び衛生作業がよくできること。	
	9 製図パターンについて知っていること。	製図をパターンに変更する。		9 デザイン画の作成ができること。	教科名「デザイン基本実習」に対応する細目を新規に設定する。
	10 体形及び人体の構造について知っていること。				
	11 安全衛生についてよく知っていること。				
	12 商品企画の方法について知っていること。	教科名「商品企画」に対応する細目を新規に設定する。			
専攻	1 スタイル描法及び服飾デザインについて知っていること。		専攻	1 仮縫い及び補正がよくできること。	
	2 婦人子供服の流行について知っていること。			2 手作業及びミシン作業により本縫いがよくできること。	
	3 婦人子供服の種類、着用及び手入れについて知っていること。			3 被服製図パターンメイキングがよくできること。	製図をパターンに変更する。
	4 婦人子供服の材料について知っていること。			4 CADを使用してパターン作成ができること。	
	5 縫製の知識について知っていること。	教科名「縫製知識」に対応する細目を新規に設定する。		5 デザイン画の作成がよくできること。	
			6 仕上げがよくできること。		
			7 服飾手芸ができること。	教科名「服飾手芸実習」に対応する細目を新規に設定する。	

技能照査の基準の細目(アパレル系)

※青字は追加。赤字は修正。

訓練科		アパレル系 洋服科			
学科			実技		
系・専	細目内容	修正等理由	系・専	細目内容	修正等理由
系基礎	1 生産工学の作業工程と作業分析について知っていること。		系基礎	1 縫製機械の取扱いができること。	
	2 採寸方法についてよく知っていること。			2 採寸がよくできること。	
	3 型紙の製作及び裁断についてよく知っていること。			3 パターンメイキングができること。	
	4 縫製の作業手順及び方法について知っていること。			4 CADの基本操作ができること。	
	5 裁断及び縫製に使用する機械及び器具の種類、構造及び使用法について知っていること。			5 裁断がよくできること。	
	6 デザインについて知っていること。			6 縫製作業ができること。	
	7 色彩について知っていること。			7 作業工程分析と段取りができること。	
	8 被服素材の種類と性質及び取扱いについて知っていること。			8 安全作業及び衛生作業がよくできること。	
	9 製図パターンについて知っていること。	製図をパターンに変更する。		9 デザイン画の作成ができること。	教科名「デザイン基本実習」に対応する細目を新規に設定する。
	10 体形及び人体の構造について知っていること。				
	11 安全衛生についてよく知っていること。				
	12 商品企画の方法について知っていること。	教科名「商品企画」に対応する細目を新規に設定する。			
専攻	1 紳士服の流行について知っていること。		専攻	1 仮縫い及び補正がよくできること。	
	2 紳士服の種類、着用及び手入れについて知っていること。			2 手作業及びミシン作業により本縫いがよくできること。	
	3 紳士服の材料について知っていること。			3 被服製図パターンメイキングがよくできること。	製図をパターンに変更する。
	4 毛織物の仕上げについて知っていること。			4 デザイン画の作成がよくできること。	
	5 紳士服の材料について知っていること。	教科名「被服科学」に対応する細目を新規に設定する。		5 仕上げがよくできること。	

技能照査の基準の細目(アパレル系)

※青字は追加。赤字は修正。

訓練科		アパレル系 縫製科			
学科			実技		
系・専	細目内容	修正等理由	系・専	細目内容	修正等理由
系基礎	1 生産工学の作業工程と作業分析について知っていること。		系基礎	1 縫製機械の取扱いができること。	
	2 採寸方法についてよく知っていること。			2 採寸がよくできること。	
	3 型紙の製作及び裁断についてよく知っていること。			3 パターンメイキングができること。	
	4 縫製の作業手順及び方法について知っていること。			4 CADの基本操作ができること。	
	5 裁断及び縫製に使用する機械及び器具の種類、構造及び使用法について知っていること。			5 裁断がよくできること。	
	6 デザインについて知っていること。			6 縫製作業ができること。	
	7 色彩について知っていること。			7 作業工程分析と段取りができること。	
	8 被服素材の種類と性質及び取扱いについて知っていること。			8 安全作業及び衛生作業がよくできること。	
	9 製図パターンについて知っていること。	製図をパターンに変更する。		9 デザイン画の作成ができること。	教科名「デザイン基本実習」に対応する細目を新規に設定する。
	10 体形及び人体の構造について知っていること。				
	11 安全衛生についてよく知っていること。				
	12 商品企画の方法について知っていること。	教科名「商品企画」に対応する細目を新規に設定する。			
専攻	1 縫製品の種類、着用及び手入れについて知っていること。		専攻	1 仮縫い及び補正がよくできること。	
	2 縫製品の材料について知っていること。			2 手作業及びミシン作業により本縫いがよくできること。	
	3 色彩、スタイル等の流行について知っていること。	教科名「服飾デザイン」に対応する細目を新規に設定する。		3 被服製図パターンメイキングがよくできること。	製図をパターンに変更する。
				4 デザイン画の作成がよくできること。	
				5 仕上げがよくできること。	

技能照査の基準の細目(裁縫系)

※青字は追加。赤字は修正。

訓練科		裁縫系 和裁科			
学科			実技		
系・専	細目内容	修正等理由	系・専	細目内容	修正等理由
系基礎	1 生産工学について知っていること。 2 裁縫知識についてよく知っていること。 3 色彩について知っていること。 4 材料について知っていること。 5 体形について知っていること。 6 安全衛生についてよく知っていること。	該当する教科の設定がないため、この技能照査の基準の細目を削除する。	系基礎	1 縫製機械の取扱いができること。 2 採寸がよくできること。 3 裁断がよくできること。 4 安全作業及び衛生作業がよくできること。	
専攻	1 採寸の方法についてよく知っていること。 2 型紙の製作及び裁断についてよく知っていること。 3 縫製の手順及び方法について知っていること。 4 裁断及び縫製に使用する機械及び器具の種類、構造及び使用法について知っていること。 5 和服の材料について知っていること。 6 織物及び染物について知っていること。 7 和服の種類、着用、手入れ及び保管について知っていること。 8 着物の色柄について知っていること。	該当する教科の設定がないため、この技能照査の基準の細目を削除する。 旧教科名「服装美学」に係る技能照査の基準の細目を新規に設定する。	専攻	1 手作業及びミシン作業により本縫い及び部分縫いがよくできること。 2 補綴作業ができること。 3 仕上げがよくできること。 4 着付けができること。	

技能照査の基準の細目(裁縫系)

※青字は追加。赤字は修正。

訓練科		裁縫系 寝具科			
学科			実技		
系・専	細目内容	修正等理由	系・専	細目内容	修正等理由
系基礎	1 生産工学について知っていること。 2 裁縫知識についてよく知っていること。 3 色彩について知っていること。 4 材料について知っていること。 5 体形について知っていること。 6 安全衛生についてよく知っていること。	該当する教科の設定がないため、この技能照査の基準の細目を削除する。	系基礎	1 縫製機械の取扱いができること。 2 採寸がよくできること。 3 裁断がよくできること。 4 安全作業及び衛生作業がよくできること。	
専攻	1 採寸の方法についてよく知っていること。 2 裁断についてよく知っていること。 3 縫製の手順及び方法について知っていること。 4 裁断及び縫製に使用する機械及び器具の種類、構造及び使用法について知っていること。 5 綿入れについてよく知っていること。 6 縫製についてよく知っていること。 7 仕上げについてよく知っていること。 8 寝具の材料についてよく知っていること。 9 寝具の種類及び特徴についてよく知っていること。 10 寝具の保存の方法について知っていること。 11 寝具の織物及び染物について知っていること。 12 寝具の配色及び色の調和について知っていること。 13 寝具の再生加工について知っていること。 14 寝具に関する日本工業規格及び家庭用品品質表示法について知っていること。		専攻	1 綿入れがよくできること。 2 ふとんの補修ができること。 3 手作業及びミシン作業により本縫いがよくできること。 4 仕上げがよくできること。	

技能照査の基準の細目(帆布製品系)

※青字は追加。赤字は修正。

訓練科		帆布製品系 帆布製品製造科			
学科			実技		
系・専	細目内容	修正等理由	系・専	細目内容	修正等理由
系基礎	細目は定められていませんので、空白。		系基礎	細目は定められていませんので、空白。	
専攻	細目は定められていませんので、空白。		専攻	細目は定められていませんので、空白。	

技能照査の基準の細目(木材加工系)

※青字は追加。赤字は修正。

訓練科		木材加工系 木型科				
学科			実技			
系・専	細目内容	修正等理由	系・専	細目内容	修正等理由	
系基礎	1 生産工学について知っていること。		系基礎	1 木材加工用機械及び器具の取扱い並びに調整ができること。	教科の細目の内容に合わせ変更する。	
	2 木材加工用機械について知っていること。			2 検査作業ができること。		
	3 木材加工法について知っていること。			3 塗装作業ができること。		
	4 設計及び製図について知っていること。			4 材料の選択と木取りができること。木取り、墨付けができること。		
	5 材料について知っていること。			5 安全作業及び衛生作業がよくできること。		
	6 木材加工用機械作業の安全についてよく知っていること。器具及び木材加工用機械の安全作業についてよく知っていること。	機械作業の安全作業から、木材加工用機械と器具における安全作業に係る細目に変更する。		6 接合及び継ぎ手加工ができること。		教科名「工作基本実習」に対応する細目を新規に設定する。
	7 安全衛生についてよく知っていること。安全衛生関係法規についてよく知っていること。	範囲の広い安全衛生から、安全衛生関係法規に限定した細目に変更する。				
	8 原寸図の作成について知っていること。	原寸図も重要であるため、技能照査の基準の細目に新規に設定する。				
	9 木取りについて知っていること。	木取りを確保するのが重要であるため、技能照査の基準の細目に新規に設定する。				
専攻	1 木型の種類、構造及び用途についてよく知っていること。		専攻	1 木型用機械及び器具の取扱い並びに調整ができること。	教科名「材料選択及び木取り実習」に対応する細目を新規に設定する。	
	2 木型の作業方法についてよく知っていること。			2 接合、接着及び木組ができること。		
	3 木型現図の作成について知っていること。			3 木型の補強、塗装及び検査ができること。		
	4 木材加工用機械及び器具の種類、構造及び使用法についてよく知っていること。			4 現図ができること。		
	5 木型の保存及び修理についてよく知っていること。			5 材料の選択並びに木取り、木組みができること。		教科名「樹脂材加工実習」に対応する細目を新規に設定する。
	6 木型の検査について知っていること。			6 樹脂材による型作りができること。		教科名「表面処理実習」に対応する細目を新規に設定する。
	7 寸法測定及びけがきについて知っていること。			7 表面処理ができること。		教科名「検査実習」に対応する細目を新規に設定する。
	8 鑄造作業について知っていること。			8 製品の検査ができること。		
	9 電気理論について知っていること。	教科名「電気理論」に対応する細目を新規に設定する。				

技能照査の基準の細目(木材加工系)

※青字は追加。赤字は修正。

訓練科		木材加工系 木工科				
学科			実技			
系・専	細目内容	修正等理由	系・専	細目内容	修正等理由	
系基礎	1 生産工学について知っていること。		系基礎	1 木材加工用機械及び器具の取扱い並びに調整ができること。	教科の細目の内容に合わせ変更する。	
	2 木材加工用機械について知っていること。			2 検査作業ができること。		
	3 木材加工法について知っていること。			3 塗装作業ができること。		
	4 設計及び製図について知っていること。			4 材料の選択と木取りができること。木取り、墨付けができること。		
	5 材料について知っていること。			5 安全作業及び衛生作業がよくできること。		
	6 木材加工用機械作業の安全についてよく知っていること。器具及び木材加工用機械の安全作業についてよく知っていること。	機械作業の安全作業から、木材加工用機械と器具における安全作業に係る細目に変更する。		6 接合及び継ぎ手加工ができること。		教科名「工作基本実習」に対応する細目を新規に設定する。
	7 安全衛生についてよく知っていること。安全衛生関係法規についてよく知っていること。	範囲の広い安全衛生から、安全衛生関係法規に限定した細目に変更する。				
	8 原寸図の作成について知っていること。	原寸図も重要であるため、技能照査の基準の細目に新規に設定する。				
	9 木取りについて知っていること。	木取りを確保するのが重要であるため、技能照査の基準の細目に新規に設定する。				
専攻	1 木製品の種類、構造及び用途についてよく知っていること。		専攻	1 家具又は建具の製作作業がよくできること。	「木取りがよくできること」は系基礎に掲げたことから削除し、教科名「組立及び仕上実習」の教科に合わせて新規に設定する。 家具並びに建具の製作に含まれるため、技能照査の基準の細目から削除する。 教科名「設計実習」に対応する細目を新規に設定する。 教科名「乾燥実習」に対応する細目を新規に設定する。	
	2 木取りについてよく知っていること。	「木取りについては」は木材の加工法に含まれることとして系基礎学科に係る技能照査の細目に設定したことから削除する。		2 木材加工用機械の取扱い及び調整がよくできること。		
	3 木材の加工法についてよく知っていること。			3 器具の取扱い及び調整がよくできること。		
	4 原寸図の作成について知っていること。	「原寸図の作成」については、関係する教科の設定がなく、系基礎学科に係る技能照査の基準の細目に設定したことから削除する。		4 木取りがよくできること。圧締器具の取扱いができること。		
	5 木材加工用機械及び器具の種類、構造及び使用法についてよく知っていること。	「木材加工用機械及び器具の種類、構造及び使用法」に係る教科がないため削除する。		5 接着作業ができること。		
	6 木製品の組立て及び仕上げについてよく知っていること。			6 型板、ジグ等の製作ができること。		
	7 接合及び接着についてよく知っていること。			7 つり込み作業ができること。		
	8 木材の種類、性質及び用途についてよく知っていること。	該当する内容に相当する教科の設定がないため、この技能照査の基準の細目を削除する。		8 木製品の製作図面が作成できること。		
	9 木材以外の材料の 加工法 について知っていること。	材料そのものでなく工作に係る加工法についてを学ぶことに合わせ修正する。		9 木材の管理ができること。		
	10 塗装について知っていること。					
	11 建築物と建具の関係について知っていること。					
	12 仕様及び積算について知っていること。					

技能照査の基準の細目(木材加工系)

※青字は追加。赤字は修正。

訓練科		木材加工系 工業包装科				
学科			実技			
系・専	細目内容	修正等理由	系・専	細目内容	修正等理由	
系基礎	1 生産工学について知っていること。		系基礎	1 木材加工用機械及び器工具の取扱い並びに調整ができること。	教科の細目の内容に合わせ変更する。	
	2 木材加工用機械について知っていること。			2 検査作業ができること。		
	3 木材加工法について知っていること。			3 塗装作業ができること。		
	4 設計及び製図について知っていること。			4 材料の選択と木取りができること。木取り、墨付けができること。		
	5 材料について知っていること。			5 安全作業及び衛生作業がよくできること。		
	6 木材加工用機械作業の安全についてよく知っていること。器工具及び木材加工用機械の安全作業についてよく知っていること。	機械作業の安全作業から、木材加工用機械と器工具における安全作業に係る細目に変更する。		6 接合及び継ぎ手加工ができること。		教科名「工作基本実習」に対応する細目を新規に設定する。
	7 安全衛生についてよく知っていること。安全衛生関係法規についてよく知っていること。	範囲の広い安全衛生から、安全衛生関係法規に限定した細目に変更する。				
	8 原寸図の作成について知っていること。	原寸図も重要であるため、技能照査の基準の細目に新規に設定する。				
	9 木取りについて知っていること。	木取りを確保するのが重要であるため、技能照査の基準の細目に新規に設定する。				
専攻	細目は定められていませんため、空白。		専攻	細目は定められていませんため、空白。		

技能照査の基準の細目(紙加工系)

※青字は追加。赤字は修正。

訓練科		紙加工系 紙器製造科			
学科			実技		
系・専	細目内容	修正等理由	系・専	細目内容	修正等理由
系基礎	1 生産工学について知っていること。		系基礎	1 紙製造用機械の取扱いができること。	
	2 電気工学について知っていること。			2 安全作業及び衛生作業がよくできること。	
	3 機械工学について知っていること。				
	4 紙製品の種類、特徴及び用途について知っていること。				
	5 紙製品の製造方法について知っていること。				
	6 製図について知っていること。				
	7 安全衛生についてよく知っていること。				
専攻	1 紙器の種類、特徴及び用途についてよく知っていること。		専攻	1 紙器製造用機械の取扱い及び調整がよくできること。	
	2 紙器製造用機械及び器工具の種類、構造及び使用方法について知っていること。			2 裁断加工がよくできること。	
	3 紙器製造法についてよく知っていること。			3 紙折り加工がよくできること。	
	4 紙器用材料の種類、性質及び用途について知っていること。			4 接着加工がよくできること。	
				5 接合加工がよくできること。	
				6 打抜き加工がよくできること。	

技能照査の基準の細目（プラスチック系）

※青字は追加。赤字は修正。

訓練科		プラスチック系 プラスチック製品成形科			
学科			実技		
系・専	細目内容	修正等理由	系・専	細目内容	修正等理由
系基礎	<ol style="list-style-type: none"> 1 機械工学について知っていること。 2 電気工学について知っていること。 3 生産工学について知っていること。 4 有機工業化学について知っていること。 5 製図について知っていること。 6 簡単な製品図の読図について知っていること。 7 安全衛生についてよく知っていること。 		系基礎	<ol style="list-style-type: none"> 1 関係機械の取扱いができること。 2 簡単な製図ができること。 3 安全作業及び衛生作業がよくできること。 	
専攻	<ol style="list-style-type: none"> 1 プラスチックの種類、性質及び用途について知っていること。 2 配合剤の種類、性質及び用途について知っていること。 3 金型の構造、材質及び用途について知っていること。 4 成形法についてよく知っていること。 5 成形品の加工及び仕上げについて知っていること。 6 成形用機械及び器具の種類、構造及び使用法についてよく知っていること。 		専攻	<ol style="list-style-type: none"> 1 プラスチックの選択がよくできること。 2 成形用機械及び器具の取扱い及び調整がよくできること。 3 金型の着脱及び修正ができること。 4 不良現象の発生に対し条件変更によって対策ができること。 5 簡単な金型補修ができること。 6 成形品の加工及び仕上げができること。 7 成形品の寸法測定ができること。 8 製品の良否の判定ができること。 	

技能照査の基準の細目(レザー加工系)

※青字は追加。赤字は修正。

訓練科		レザー加工系 靴製造科			
学科			実技		
系・専	細目内容	修正等理由	系・専	細目内容	修正等理由
系基礎	1 生産工学の概要について知っていること。 2 皮革製品の概要について知っていること。 3 なめし加工工程の概要について知っていること。 4 材料の概要について知っていること。 5 皮革製品のマーケティングについて知っていること。 6 デザインのプロセスについて知っていること。 7 仕様及び積算の概要について知っていること。 8 安全衛生について知っていること。		系基礎	1 工具類の取扱いが正しくできること。 2 基本的デザインの原型、裁断型、決め型が作成できること。 3 型入れ裁断ができること。 4 革すきができること。 5 直線縫い、曲線縫い、特殊縫製ができること。 6 関係機械の操作ができること。 7 安全作業及び衛生作業がよくできること。	
専攻	1 靴のデザイン、種類、構造及び用途についてよく知っていること。 2 製靴用材料の種類、性質及び用途について知っていること。 3 製靴用機械及び器具の種類、構造及び使用法について知っていること。 4 企画から靴商品ができるまでの流れについてよく知っていること。 5 靴の型紙製作についてよく知っていること。 6 製甲の方法についてよく知っていること。 7 底付けの方法についてよく知っていること。 8 仕上げの方法についてよく知っていること。		専攻	1 製靴用材料の選別ができること。 2 靴デザイン画が描けること。 3 型入れ裁断の見極めがよくできること。 4 型紙作業がよくできること。 5 製靴用機械及び器具の取扱いができること。 6 製甲作業がよくできること。 7 底付け作業がよくできること。 8 仕上げ作業がよくできること。 9 製品の検査ができること。 10 靴の修理ができること。	

技能照査の基準の細目(レザー加工系)

※青字は追加。赤字は修正。

訓練科		レザー加工系 靴製造科			
学科			実技		
系・専	細目内容	修正等理由	系・専	細目内容	修正等理由
系基礎	1 生産工学の概要について知っていること。 2 皮革製品の概要について知っていること。 3 なめし加工工程の概要について知っていること。 4 材料の概要について知っていること。 5 皮革製品のマーケティングについて知っていること。 6 デザインのプロセスについて知っていること。 7 仕様及び積算の概要について知っていること。 8 安全衛生について知っていること。		系基礎	1 工具類の取扱いが正しくできること。 2 基本的デザインの原型、裁断型、決め型が作成できること。 3 型入れ裁断ができること。 4 革すきができること。 5 直線縫い、曲線縫い、特殊縫製ができること。 6 関係機械の操作ができること。 7 安全作業及び衛生作業がよくできること。	
専攻	1 皮革の種類、性質及び用途についてよく知っていること。 2 裁断機械の種類、構造及び使用方法について知っていること。 3 皮革製品の型紙製作について知っていること。 4 革すき機の構造及び使用方法についてよく知っていること。 5 革小物造りの作業手順についてよく知っていること。 6 縫合についてよく知っていること。 7 縫合機械の種類、構造及び使用方法について知っていること。 8 金具の規格及び取付け方法についてよく知っていること。		専攻	1 皮革の選別ができること。 2 革小物造りがよくできること。 3 厚み調整がよくできること。 4 金具の取付けがよくできること。 5 手縫い及び機械縫いによる縫合がよくできること。 6 仕上げがよくできること。 7 裁断機械及び縫合の簡単な調整ができること。 8 工具類の手入れができること。	

技能照査の基準の細目(ガラス加工系)

※青字は追加。赤字は修正。

訓練科		ガラス加工系 ガラス製品製造科			
学科			実技		
系・専	細目内容	修正等理由	系・専	細目内容	修正等理由
系基礎	1 生産工学について知っていること。 2 無機工業化学について知っていること。 3 ガラスの組成及び化学的性質について知っていること。 4 機械及び電気について知っていること。 5 ガラス金型の基礎について知っていること。 6 材料について知っていること。 7 安全衛生についてよく知っていること。		系基礎	1 基本的なガラス加工ができること。 2 ガラス加工用機械の操作ができること。 3 安全作業及び衛生作業がよくできること。	
専攻	1 ガラス溶解装置の種類、構造及び操作法について知っていること。 2 ガラス製品製造機械の種類、構造及び使用法についてよく知っていること。 3 ガラス原料の主原料と副原料について知っていること。 4 ガラス製品の組成範囲について知っていること。 5 ガラスの溶解温度及び作業室温度について知っていること。 6 ガラスの比重、重量及び容量の関係について知っていること。 7 ガラス製品の欠陥の原因と修理法について知っていること。		専攻	1 温度制御ができること。 2 製品の重量測定及び調整ができること。 3 ガラス溶解装置の操作ができること。 4 ガラス製品製造機械の取扱いができること。 5 金型の余熱及び取替えができること。 6 ガラス製品の欠点の早期発見と修理ができること。 7 金型の温度調整と塗油がよくできること。	

技能照査の基準の細目(窯業製品系)

※青字は追加。赤字は修正。

訓練科		窯業製品系 ほうろう製品製造科			
学科			実技		
系・専	細目内容	修正等理由	系・専	細目内容	修正等理由
系基礎	1 窯業製品の種類、性質及び用途について知っていること。		系基礎	1 デザインができること。	
	2 生産工学について知っていること。			2 ゆう薬調整及び施ゆうができること。	
	3 窯業製品製作用機械及び器工具の種類、構造及び使用法について知っていること。			3 焼成ができること。	
	4 電気工学について知っていること。			4 安全作業及び衛生作業がよくできること。	
	5 美術工芸史について知っていること。				
	6 デザインについて知っていること。				
	7 色彩について知っていること。				
	8 材料について知っていること。				
	9 安全衛生について知っていること。				
専攻	1 ほうろう製品の種類、特徴及び製造工程についてよく知っていること。		専攻	1 ほうろう製品素地の前処理作業がよくできること。	
	2 ほうろう製品の素地加工用機械、前処理用機械、ゆう薬調整機械、施ゆう用機械及び装飾用機械の種類、構造及び使用法について知っていること。			2 ほうろうの種類によりゆう薬調整作業がよくできること。	
	3 焼成炉及び燃焼装置の種類、構造及び使用法について知っていること。			3 施ゆう及び基本的な絵付けができること。	
	4 ほうろう製品の素地加工法、前処理法、施ゆう法、焼成法及び装飾法についてよく知っていること。			4 ほうろうの欠陥の判別及び修正ができること。	
	5 ゆう薬製造法についてよく知っていること。			5 焼上がりの良否の判別ができること。	
	6 ほうろう用素地及び装飾用材料の種類、性質及び用途について知っていること。				
	7 関係法規について知っていること。				

技能照査の基準の細目(窯業製品系)

※青字は追加。赤字は修正。

訓練科		窯業製品系 陶磁器製造科			
学科			実技		
系・専	細目内容	修正等理由	系・専	細目内容	修正等理由
系基礎	1 窯業製品の種類、性質及び用途について知っていること。 2 生産工学について知っていること。 3 窯業製品製作用機械及び器工具の種類、構造及び使用法について知っていること。 4 電気工学について知っていること。 5 美術工芸史について知っていること。 6 デザインについて知っていること。 7 色彩について知っていること。 8 材料について知っていること。 9 安全衛生について知っていること。		系基礎	1 デザインができること。 2 ゆう薬調整及び施ゆうができること。 3 焼成ができること。 4 安全作業及び衛生作業がよくできること。	
専攻	1 陶磁器の種類、特徴及び製造工程についてよく知っていること。 2 陶磁器製作用機械及び器工具の種類、構造及び使用法について知っていること。 3 窯炉及び燃焼装置の種類、構造及び操作法についてよく知っていること。 4 原料、ゆう薬及び彩色用材料の種類、性質及び用途について知っていること。 5 原料の処理及び配合についてよく知っていること。 6 形成法及び乾燥法についてよく知っていること。 7 陶磁器図案についてよく知っていること。		専攻	1 成形作業がよくできること。 2 施ゆう作業がよくできること。 3 図案作業がよくできること。	

技能照査の基準の細目(石材系)

※青字は追加。赤字は修正。

訓練科		石材系 石材加工科			
学科			実技		
系・専	細目内容	修正等理由	系・専	細目内容	修正等理由
系基礎	1 石材の種類、性質及び用途についてよく知っていること。		系基礎	1 石材加工機械及び器工具の取扱いができること。	
	2 建築生産について知っていること。			2 安全作業及び衛生作業がよくできること。	
	3 機械及び電気について知っていること。				
	4 安全衛生についてよく知っていること。				
専攻	1 石材製品について知っていること。		専攻	1 測定及び墨だしができること。	
	2 石材加工用機械の種類、構造及び使用法について知っていること。			2 石質に応じた加工ができること。	
	3 石材加工用器工具の種類及び使用法についてよく知っていること。			3 石割りができること。	
	4 彫刻について知っていること。			4 切削機及び研磨機の取扱いができること。	
	5 石材加工法について知っていること。				
	6 寸法測定について知っていること。				
	7 仕様及び積算について知っていること。				

技能照査の基準の細目(工芸系)

※青字は追加。赤字は修正。

訓練科		工芸系 木材工芸科			
学科			実技		
系・専	細目内容	修正等理由	系・専	細目内容	修正等理由
系基礎	1 生産工学について知っていること。 2 美術工芸史について知っていること。 3 デザインについて知っていること。 4 安全衛生についてよく知っていること。		系基礎	1 関係機械の操作ができること。 2 基本的なデザインができること。 3 安全作業及び衛生作業がよくできること。 4 関係器工具の操作ができること。	教科名「器工具基本使用法」に対応する細目を新規に設定する。
専攻	1 木材の種類、性質及び用途についてよく知っていること。 2 木材工芸用機械、器工具及び と石の種類 、構造及び使用法について知っていること。 3 木材工芸品の種類と加工の方法について知っていること。 4 彫刻刀の種類及び彫刻法について知っていること。 5 彩色及び絵付けについて知っていること。 6 顔料及び塗料の種類、性質及び用途について知っていること。 7	教科の細目に表現されていない「と石の種類」は削除する。	専攻	1 材料の選別及び木取りがよくできること。 2 木材工芸用機械及び 器工具電動工具 の取扱いができること。 3 木彫工具の研削及び取扱いができること。 4 彫刻品の荒彫り及び仕上げ作業がよくできること。 5 塗装及び着色作業がよくできること。 6 木材工芸用器工具の取扱いができること。 7 素描ができること。	「器工具」を「電動工具」に置き換えることとする。器工具については、別途設定する。 教科名「器工具使用法」に対応する細目を新規に設定する。 教科名「素描及び彫刻実習」に対応する細目として新規に設定する。

技能照査の基準の細目(工芸系)

※青字は追加。赤字は修正。

訓練科		工芸系 竹工芸科			
学科			実技		
系・専	細目内容	修正等理由	系・専	細目内容	修正等理由
系基礎	1 生産工学について知っていること。 2 美術工芸史について知っていること。 3 デザインについて知っていること。 4 安全衛生についてよく知っていること。		系基礎	1 関係機械の操作ができること。 2 基本的なデザインができること。 3 安全作業及び衛生作業がよくできること。 4 関係器工具の操作ができること。	教科名「器工具基本使用法」に対応する細目を新規に設定する。
専攻	1 竹の種類、性質及び用途についてよく知っていること。 2 竹工芸用機械及び器工具の種類、構造及び使用法について知っていること。 3 竹材の油抜き、乾燥及び漂白についてよく知っていること。 4 竹材の防虫及び防カビ法について知っていること。 5 編組法についてよく知っていること。 6 製品の仕上げについてよく知っていること。 7 染料、塗装及び接着剤の種類、性質及び用途についてよく知っていること。 8 竹製品の仕様及び積算について知っていること。		専攻	1 材料の選別、加工及び段取りがよくできること。 2 竹工芸用機械及び器工具の取扱いができること。 3 竹材の油抜き、乾燥及び漂白がよくできること。 4 編組みがよくできること。 5 竹材の染色及び塗装がよくできること。 6 製品の仕上げができること。 7 製品の検査ができること。	

技能照査の基準の細目(工芸系)

※青字は追加。赤字は修正。

訓練科		工芸系 漆器科			
学科			実技		
系・専	細目内容	修正等理由	系・専	細目内容	修正等理由
系基礎	1 生産工学について知っていること。 2 美術工芸史について知っていること。 3 デザインについて知っていること。 4 安全衛生についてよく知っていること。		系基礎	1 関係機械の操作ができること。 2 基本的なデザインができること。 3 安全作業及び衛生作業がよくできること。 4 関係器工具の操作ができること。	教科名「器工具基本使用法」に対応する細目を新規に設定する。
専攻	1 漆液の種類、成分及び使用法についてよく知っていること。 2 漆の乾燥についてよく知っていること。 3 素地の種類及び製作の方法について知っていること。 4 漆器の下地製作法及び材料について知っていること。 5 下塗り、中塗り及び上塗りについてよく知っていること。 6 花塗り及び三色塗りについて知っていること。 7 変わり塗りについて知っていること。 8 漆器の加飾について知っていること。 9 化学加飾用材料について知っていること。	教科名「工芸化学」に対応する細目を新規に設定する。	専攻	1 現図により模型の製作ができること。 2 漆素地の製作ができること。 3 漆器の下地作業ができること。 4 漆液の調整がよくできること。 5 着色及び仕上げ作業がよくできること。 6 漆器製作に係る器工具について取扱いできること。 7 漆加工用機械の使用ができること。	教科名「器工具使用法」に対応する細目を新規に設定する。 教科名「機械操作実習」に対応する細目を新規に設定する。

技能照査の基準の細目(工芸系)

※青字は追加。赤字は修正。

訓練科		工芸系 貴金属・宝石科			
学科			実技		
系・専	細目内容	修正等理由	系・専	細目内容	修正等理由
系基礎	1 生産工学について知っていること。 2 美術工芸史について知っていること。 3 デザインについて知っていること。 4 安全衛生についてよく知っていること。		系基礎	1 関係機械の操作ができること。 2 基本的なデザインができること。 3 安全作業及び衛生作業がよくできること。 4 関係器具の操作ができること。	教科名「器具基本使用法」に対応する細目を新規に設定する。
専攻	1 金属材料の種類、性質及び用途についてよく知っていること。 2 色彩について知っていること。 3 貴石及び半貴石の鑑別法について知っていること。 4 貴石及び半貴石の種類、性質及び用途についてよく知っていること。 5 金属の熱処理について知っていること。 6 彫金用たがねの種類及び用途についてよく知っていること。 7 彫刻機及び宝石加工用機械の種類、構造及び使用法について知っていること。 8 研磨加工の理論及び加工法についてよく知っていること。 9 洗浄剤についてよく知っていること。 10 着色法についてよく知っていること。 11 めっき法についてよく知っていること。 12 図案の描き方について知っていること。		専攻	1 原図の作図ができること。 2 手作業及び彫刻機による彫金ができること。 3 金属の熱処理がよくできること。 4 めっき及び着色がよくできること。 5 宝石加工作業の段取りがよくできること。 6 宝石の加工がよくできること。	

技能照査の基準の細目(工芸系)

※青字は追加。赤字は修正。

訓練科		工芸系 印章彫刻科			
学科			実技		
系・専	細目内容	修正等理由	系・専	細目内容	修正等理由
系基礎	1 生産工学について知っていること。 2 美術工芸史について知っていること。 3 デザインについて知っていること。 4 安全衛生についてよく知っていること。		系基礎	1 関係機械の操作ができること。 2 基本的なデザインができること。 3 安全作業及び衛生作業がよくできること。 4 関係器具の操作ができること。	教科名「器具基本使用法」に対応する細目を新規に設定する。
専攻	1 印章の種類及び用途について知っていること。 2 文字及び書体についてよく知っていること。 3 布字法についてよく知っていること。 4 彫刻法についてよく知っていること。 5 印刀及び石の種類及び用途についてよく知っていること。 6 印章彫刻機の種類、構造及び使用法について知っていること。 7 ゴム印製造について知っていること。 8 印材の種類、性質及び用途について知っていること。 9 印章の仕様について知っていること。	教科名「仕様及び積算」に対応する細目を新規に設定する。	専攻	1 木口彫刻がよくできること。 2 ゴム印彫刻がよくできること。 3 刀付け作業ができること。 4 字入れ作業がよくできること。 5 製品の仕上げができること。 6 品の検査ができること。 7 印章製作に係る器具による加工ができること。 8 彫刻機械の取扱いができること。	教科名「器具使用法」に対応する細目を新規に設定する。 教科名「機械操作実習」に対応する細目を新規に設定する。

技能照査の基準の細目(通信系)

※青字は追加。赤字は修正。

訓練科		通信系 電気通信科			
学科		実技			
系・専	細目内容	修正等理由	系・専	細目内容	修正等理由
系基礎	1 物理学について知っていること。 2 電磁気学について知っていること。 3 電子工学について知っていること。 4 電気回路について知っていること。 5 アナログ回路について知っていること。 6 デジタル回路について知っていること。 7 電子計測について知っていること。 8 通信機器の構成原理、中継方式、交換方式についてよく知っていること。 9 電気電子材料、部品についてよく知っていること。 10 製図の基礎、電気電子部品及び通信機器のシンボルについてよく知っていること。 11 関係法規についてよく知っていること。 12 安全衛生についてよく知っていること。		系基礎	1 各種測定機器の取扱い及び測定ができること。 2 各種工作機械の取扱い及び工作ができること。 3 基本回路の設計ができること。 4 基本回路の組立て及び調整ができること。 5 通信用測定機器の操作及び保守ができること。 6 安全作業及び衛生作業ができること。	
専攻	1 各種データ通信方式について知っていること。 2 各種交換技術及び交換設備について知っていること。 3 各種伝送方式及び伝搬特性について知っていること。 4 各種通信システムの構成について知っていること。 5 通信設備のための電力技術について知っていること。 6 信頼性工学について知っていること。 7 コンピュータの構成と機能及び情報ネットワークについて知っていること。		専攻	1 各種通信機器及び設備の基本的な特性評価ができること。 2 各種通信機器、航行機器の操作及び保守ができること。 3 伝送設備、交換設備、電源設備の操作及び保守ができること。 4 コンピュータの操作、プログラミングができること。 5 各種端末機器の接続ができること。 6 各種組合せ回路、順序回路、A/D・D/A変換回路の試験調整ができること。 7 マイクロ波電力、周波数、変復調装置の特性、マイクロ波通信に関する測定ができること。 8 発光素子、光ファイバの導通、損失、光通信に関する試験ができること。	