

新(改正後)		旧(改正前)	
訓練科	電気・電子系共通	訓練科	電気・電子系共通
実技	<ol style="list-style-type: none"> 電気・電子工作がよくできること。 回路図の基本的な作成ができること。 測定・試験及び検査がよくできること。 電気・電子回路の基本的な設計ができること。 コンピュータの基本的な操作ができること。 安全作業及び衛生作業がよくできること。 	実技	<ol style="list-style-type: none"> 基本的な電気工作ができること。 回路図の作成ができること。 測定・試験及び検査がよくできること。 基本的な電子回路の設計製作ができること。 マイコン、パソコンを使いこなせること。 安全作業、衛生作業ができること。
学科	<ol style="list-style-type: none"> 生産工学についてよく知っていること。 電気理論についてよく知っていること。 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。 電気製図についてよく知っていること。 電気回路についてよく知っていること。 電子回路についてよく知っていること。 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。 電気材料の種類、性質及び用途について知っていること。 関係法規についてよく知っていること。 安全衛生についてよく知っていること。 	学科	<ol style="list-style-type: none"> 生産工学についてよく知っていること。 電気理論について知っていること。 測定法についてよく知っていること。 電気製図について知っていること。 電気回路について知っていること。 電子回路について知っていること。 計測器の種類、構造及び使用法についてよく知っていること。 電気材料の種類、性質及び用途について知っていること。 関係法規についてよく知っていること。 安全衛生についてよく知っていること。
基礎	<ol style="list-style-type: none"> 電気・電子回路の基本的な設計ができること。 コンピュータの基本的な操作ができること。 安全作業及び衛生作業がよくできること。 	基礎	<ol style="list-style-type: none"> 電気回路について知っていること。 電子回路について知っていること。 計測器の種類、構造及び使用法についてよく知っていること。 電気材料の種類、性質及び用途について知っていること。 関係法規についてよく知っていること。 安全衛生についてよく知っていること。
訓練科	製造設備科	訓練科	製造設備科
実技	<ol style="list-style-type: none"> 電気・機械製図ができること。 電気・電子制御回路組立がよくできること。 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。 電気・電子機器の修理及び調整がよくできること。 基本的な制御プログラミングがよくできること。 自動機の簡単な計装工事及び修理ができること。 計測機器の修理及び調整ができること。 製造装置を使用して主な工程の管理ができること。 	実技	<ol style="list-style-type: none"> 機械製図ができること。 電気・電子制御回路組立ができること。 シーケンサ、センサを使うことができること。 電気・電子機器の修理及び調整がよくできること。 基本的な制御プログラミングができること。 自動機の簡単な計装工事及び修理ができること。 計測機器の修理及び調整ができること。 製造装置を使用して主な工程の管理がよくできること。
学科	<ol style="list-style-type: none"> 電気計測器についてよく知っていること。 金属材料及び非金属材料について知っていること。 半導体の種類及び用途についてよく知っていること。 機械工学について知っていること。 製造装置の基礎機能についてよく知っていること。 自動制御についてよく知っていること。 マイコン、パソコン、シーケンサ等の基本的な使用法及び利用法を知っていること。 センサの種類及び機能についてよく知っていること。 精度検査及び性能検査について知っていること。 電気機器及び配線についてよく知っていること。 	学科	<ol style="list-style-type: none"> 電気計測器について知っていること。 金属材料及び非金属材料について知っていること。 半導体の種類及び用途についてよく知っていること。 機械工学についてよく知っていること。 製造装置の基礎機能についてよく知っていること。 自動制御についてよく知っていること。 マイコン、パソコン、シーケンサ等の基本的な使用法及び利用法を知っていること。 センサの種類及び機能について知っていること。 精度検査及び性能検査についてよく知っていること。 電気機器及び配線についてよく知っていること。
専攻	<ol style="list-style-type: none"> 自動制御についてよく知っていること。 マイコン、パソコン、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知っていること。 センサの種類及び機能についてよく知っていること。 精度検査及び性能検査について知っていること。 	専攻	<ol style="list-style-type: none"> 自動制御についてよく知っていること。 マイコン、パソコン、シーケンサ等の基本的な使用法及び利用法を知っていること。 センサの種類及び機能について知っていること。 精度検査及び性能検査についてよく知っていること。 自動機の故障原因を把握し、簡単な修理、調整の方法を知っていること。 電気機器及び配線についてよく知っていること。
訓練科	電気通信設備科	訓練科	電気通信設備科
実技	<ol style="list-style-type: none"> ケーブル配線、各種通信工事がよくできること。 基本的なアナログ通信ができること。 基本的なデジタル通信ができること。 端末設備の操作ができること。 基本的なアプリケーションソフトの操作ができること。 通信用図面が描けること。 電気通信に関連した電子計測ができること。 	実技	<ol style="list-style-type: none"> ケーブル配線、各種通信工事がよくできること。 基本的なアナログ通信ができること。 基本的なデジタル通信ができること。 端末設備の操作がよくできること。 基本的なプログラミングができること。 通信用図面が描けること。 電気通信に関連した電子計測ができること。
学科	<ol style="list-style-type: none"> 通信設備の構成についてよく知っていること。 電気通信についてよく知っていること。 データ通信について知っていること。 端末設備について知っていること。 端末機器の種類及び用途について知っていること。 通信処理について知っていること。 通信ネットワークについて知っていること。 伝送交換設備についてよく知っていること。 	学科	<ol style="list-style-type: none"> 通信設備の構成についてよく知っていること。 電気通信についてよく知っていること。 データ通信についてよく知っていること。 端末設備について知っていること。 端末機器の種類及び用途について知っていること。 通信処理について知っていること。 通信ネットワークについて知っていること。 伝送交換設備についてよく知っていること。
専攻	<ol style="list-style-type: none"> 端末設備について知っていること。 端末機器の種類及び用途について知っていること。 通信処理について知っていること。 通信ネットワークについて知っていること。 	専攻	<ol style="list-style-type: none"> 端末設備について知っていること。 端末機器の種類及び用途について知っていること。 通信処理について知っていること。 通信ネットワークについて知っていること。 伝送交換設備についてよく知っていること。

新(改正後)		旧(改正前)	
訓練科	電子機器科	訓練科	電子機器科
<p>1 回路図の読図ができること。</p> <p>2 電子機器の組立て方法についてよく知っていること。</p> <p>3 回路図及び配線図について知っていること。</p> <p>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。</p> <p>5 半導体の種類及び用途についてよく知っていること。</p> <p>6 自動制御について知っていること。</p> <p>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。</p> <p>専攻</p>	<p>1 回路図の読図ができること。</p> <p>2 電子機器の分解及び組立てができること。</p> <p>3 電子機器の修理及び配線ができること。</p> <p>4 電子機器の取付け及び配線ができること。</p> <p>5 電子回路の基本的な設計ができること。</p> <p>専攻</p>	<p>1 電子機器について知っていること。</p> <p>2 電子機器の組立て方法についてよく知っていること。</p> <p>3 回路図及び配線図について知っていること。</p> <p>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。</p> <p>5 半導体の種類及び用途についてよく知っていること。</p> <p>6 自動制御について知っていること。</p> <p>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。</p> <p>専攻</p>	<p>1 回路図の読図ができること。</p> <p>2 電気・電子機器の分解及び組立てができること。</p> <p>3 電気・電子機器の修理及び配線ができること。</p> <p>4 電気・電子機器の取付け及び配線ができること。</p> <p>5 電子回路の基本的な設計ができること。</p> <p>6 基本的なプログラミングができること。</p> <p>専攻</p>
<p>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。</p> <p>2 工作法についてよく知っていること。</p> <p>3 自動制御について知っていること。</p> <p>4 回路図及び配線図についてよく知っていること。</p> <p>5 半導体の種類及び用途について知っていること。</p> <p>専攻</p>	<p>1 電気機器の分解及び組立てができること。</p> <p>2 電気機器の取付け及び配線ができること。</p> <p>3 電気機器の調整ができること。</p> <p>4 制御回路の設計、作成及び保守ができること。</p> <p>5 基本的なプログラミングができること。</p> <p>専攻</p>	<p>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。</p> <p>2 機械製図について知っていること。</p> <p>3 工作法についてよく知っていること。</p> <p>4 自動制御について知っていること。</p> <p>5 回路図及び配線図についてよく知っていること。</p> <p>6 半導体の種類及び用途について知っていること。</p> <p>専攻</p>	<p>1 機械製図ができること。</p> <p>2 電気機器の分解及び組立てができること。</p> <p>3 電気機器の取付け及び配線ができること。</p> <p>4 電気機器の調整ができること。</p> <p>5 制御回路の設計、作成及び保守ができること。</p> <p>6 基本的なプログラミングができること。</p> <p>専攻</p>
<p>1 基本的なコンピュータ制御システムの回路図ができること。</p> <p>2 開発用機器を使い電子回路の測定ができること。</p> <p>専攻</p>	<p>1 回路図の読図ができること。</p> <p>2 電子機器の組立て方法についてよく知っていること。</p> <p>3 回路図及び配線図について知っていること。</p> <p>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。</p> <p>5 半導体の種類及び用途についてよく知っていること。</p> <p>6 自動制御について知っていること。</p> <p>7 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。</p> <p>8 ネットワークについて知っていること。</p> <p>専攻</p>	<p>1 電子回路の考え方や計算の仕方についてよく知っていること。</p> <p>2 電気回路の考え方や計算の仕方について知っていること。</p> <p>3 計測機について知っていること。</p> <p>4 電子部品及び各種素子について知っていること。</p> <p>5 コンピュータの制御についてよく知っていること。</p> <p>6 コンピュータ言語及びシステム開発手法についてよく知っていること。</p> <p>7 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。</p> <p>8 自動制御装置についてよく知っていること。</p> <p>9 小型電動機(モータ)について知っていること。</p> <p>10 電子回路の機能について知っていること。</p> <p>11 ネットワークについてよく知っていること。</p> <p>専攻</p>	<p>1 電子回路図面の読図ができること。</p> <p>2 電気回路及び電子回路の測定ができること。</p> <p>3 電子計測器の操作ができること。</p> <p>4 制御システム機器の操作ができること。</p> <p>5 コンピュータ言語のプログラミングができること。</p> <p>6 基本的なコンピュータ制御システムの設計製作ができること。</p> <p>専攻</p>
<p>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。</p> <p>2 絶縁材料について知っていること。</p> <p>3 電気部品の種類及び用途について知っていること。</p> <p>4 電気シンボルについてよく知っていること。</p> <p>5 電気接続図についてよく知っていること。</p> <p>6 機械工作法について知っていること。</p> <p>7 機械要素及び機構について知っていること。</p> <p>8 材料力学について知っていること。</p> <p>専攻</p>	<p>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。</p> <p>2 絶縁材料について知っていること。</p> <p>3 電気部品の種類及び用途について知っていること。</p> <p>4 電気シンボルについてよく知っていること。</p> <p>5 電気接続図について知っていること。</p> <p>6 機械工作法について知っていること。</p> <p>7 機械要素及び機構について知っていること。</p> <p>8 材料力学について知っていること。</p> <p>専攻</p>	<p>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。</p> <p>2 絶縁材料について知っていること。</p> <p>3 電気部品の種類及び用途について知っていること。</p> <p>4 電気シンボルについてよく知っていること。</p> <p>5 電気接続図について知っていること。</p> <p>6 機械工作法について知っていること。</p> <p>7 機械要素及び機構について知っていること。</p> <p>8 材料力学について知っていること。</p> <p>専攻</p>	<p>1 一角法及び三角法の製図ができること。</p> <p>2 電気機器のスケッチができること。</p> <p>3 電気機器の部品の設計ができること。</p> <p>4 電気接続図がよく書けること。</p> <p>専攻</p>

新(改正後)		旧(改正前)	
訓練科	電気設備管理科	訓練科	電気設備管理科
専攻	<p>1 制御装置の分解・組立で、調整ができること。</p> <p>2 基本的な電気工事ができること。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	専攻	<p>1 電気設備における制御について知っていること。</p> <p>2 建築電気設備の構成について知っていること。</p> <p>3 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。</p>
実技	<p>1 制御装置の分解・組立で、調整ができること。</p> <p>2 基本的な電気工事ができること。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	実技	<p>1 制御装置の分解・組立で、調整ができること。</p> <p>2 基本的な電気工事ができること。</p> <p>3 受変電設備および非常用電源設備の点検・保守ができること。</p> <p>4 消防設備、ボイラ設備、冷凍機械、危険物設備の点検・保守ができること。</p>
学科	<p>1 織物の種類及び組織について知っていること。</p> <p>2 生産工学について知っていること。</p> <p>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。</p> <p>4 糸について知っていること。</p> <p>5 編み組織について知っていること。</p> <p>6 安全衛生についてよく知っていること。</p>	学科	<p>1 織物の種類及び組織について知っていること。</p> <p>2 生産工学について知っていること。</p> <p>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。</p> <p>4 糸について知っていること。</p> <p>5 編み組織について知っていること。</p> <p>6 安全衛生についてよく知っていること。</p>
基礎	<p>1 関係機械の操作ができること。</p> <p>2 糸及び織物に関する検査ができること。</p> <p>3 安全作業及び衛生作業がよくできること。</p>	基礎	<p>1 関係機械の操作ができること。</p> <p>2 糸及び織物に関する検査ができること。</p> <p>3 安全衛生作業がよくできること。</p>
訓練科	織布科	訓練科	織布科
専攻	<p>1 織物原料の処理及び調整ができること。</p> <p>2 絞織りの意匠ができること。</p> <p>3 織物の分解及び設計ができること。</p> <p>4 織物の製造ができること。</p> <p>5 製品の検査ができること。</p> <p>6 製織準備作業ができること。</p>	専攻	<p>1 織物原料の処理及び調整ができること。</p> <p>2 絞織りの意匠ができること。</p> <p>3 織物の分解及び設計ができること。</p> <p>4 織物の製造ができること。</p> <p>5 製品の検査ができること。</p>
実技	<p>1 織物原料の処理及び調整ができること。</p> <p>2 絞織りの意匠ができること。</p> <p>3 織物の分解及び設計ができること。</p> <p>4 織物の製造ができること。</p> <p>5 製品の検査ができること。</p> <p>6 製織準備作業ができること。</p>	実技	<p>1 織物原料の処理及び調整ができること。</p> <p>2 絞織りの意匠ができること。</p> <p>3 織物の分解及び設計ができること。</p> <p>4 織物の製造ができること。</p> <p>5 製品の検査ができること。</p>
学科	<p>1 織物図案及び絞織りについて知っていること。</p> <p>2 織物の分解及び設計について知っていること。</p> <p>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。</p>	学科	<p>1 織物図案及び絞織りについて知っていること。</p> <p>2 織物の分解及び設計について知っていること。</p> <p>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。</p>
訓練科	織造調整科	訓練科	織造調整科
専攻	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>5 織機の故障の原因及び対策について知っていること。</p> <p>6 製図について知っていること。</p> <p>7 整理についてよく知っていること。</p> <p>8 織物加工・仕上げについてよく知っていること。</p>	専攻	<p>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。</p> <p>2 織機及び製織準備機械の調整及び保守について知っていること。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>5 織機の故障の原因及び対策についてよく知っていること。</p> <p>6 製図について知っていること。</p> <p>7 整理についてよく知っていること。</p>
実技	<p>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。</p> <p>2 整経がよくできること。</p> <p>3 織機の交換部品の選別がよくできること。</p> <p>4 織機の故障の部位の判断ができること。</p> <p>5 織物加工・仕上げ方法の判断がよくできること。</p>	実技	<p>1 織機の運転及び調整がよくできること。</p> <p>2 織機の分解及び組立てがよくできること。</p> <p>3 織機の交換部品の選別がよくできること。</p> <p>4 織機の故障の部位の判断がよくできること。</p>

新(改正後)		旧(改正前)	
訓練科	実技	訓練科	実技
染色系共通	実技	染色系共通	実技
学科	実技	学科	実技
1 繊維の種類及び性質について知っていること。 2 繊維の種類及び組織について知っていること。 3 繊維の精練法及び漂白法について知っていること。 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。 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。 6 染色機械の取扱いについてよく知っていること。 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。	1 繊維の種類及び性質について知っていること。 2 繊維の種類及び組織について知っていること。 3 繊維の精練法及び漂白法について知っていること。 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。 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。 6 染色機械の取扱いについてよく知っていること。 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。		
系基礎	系基礎	系基礎	系基礎
訓練科	実技	染色科	実技
学科	実技	学科	実技
1 繊維整理法についてよく知っていること。 2 染色図案について知っていること。 3 各種の染色法について知っていること。 4 織物堅牢度について知っていること。	1 繊維整理法についてよく知っていること。 2 染色図案について知っていること。 3 各種の染色法について知っていること。 4 織物堅牢度について知っていること。	1 繊維整理法についてよく知っていること。 2 染色図案について知っていること。 3 各種の染色法について知っていること。 4 織物堅牢度について知っていること。	1 織物図案の考案ができること。 2 染色作業ができること。 3 仕上げ作業ができること。 4 浸染とし(地直し)作業ができること。
専攻	専攻	専攻	専攻
訓練科	実技	訓練科	実技
学科	実技	学科	実技
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。 2 採寸方法についてよく知っていること。 3 型紙の製作及び裁断についてよく知っていること。 4 縫製の作業手順及び方法について知っていること。 5 裁断及び縫製に使用する機械及び器具の種類、構造及び使用方法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 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。 9 製図について知っていること。 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。	1 縫製機械の取扱いができること。 2 採寸がとれること。 3 パターンメイキングができること。 4 CADの基本操作ができること。 5 裁断ができること。 6 縫製作業ができること。 7 作業工程分析と取扱いができること。 8 安全作業及び衛生作業ができること。	1 生産工学について知っていること。 2 採寸方法についてよく知っていること。 3 型紙の製作及び裁断についてよく知っていること。 4 縫製の手順及び方法について知っていること。 5 裁断及び縫製に使用する機械及び器具の種類、構造及び使用方法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 被服素材の種類及び柄について知っていること。 9 製図について知っていること。 10 体形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。	1 縫製機械の取扱いができること。 2 採寸がとれること。 3 裁断がとれること。 4 縫製作業ができること。 5 パターンメイキングができること。 6 安全衛生作業ができること。
系基礎	系基礎	系基礎	系基礎
訓練科	実技	訓練科	実技
学科	実技	学科	実技
1 編み立てができること。 2 ニットの縫製がとれること。 3 生地加工がとれること。 4 仕上げがとれること。 5 生地の検査ができること。	1 編み立てができること。 2 ニットの縫製がとれること。 3 生地加工がとれること。 4 仕上げがとれること。 5 生地の検査ができること。	1 編み立てができること。 2 ニットの縫製がとれること。 3 生地加工がとれること。 4 仕上げがとれること。 5 生地の検査ができること。	1 編み立てができること。 2 ニットの縫製がとれること。 3 生地加工がとれること。 4 仕上げがとれること。 5 生地の検査ができること。
専攻	専攻	専攻	専攻
訓練科	実技	訓練科	実技
学科	実技	学科	実技
1 繊維の原料の種類、性質及び用途について知っていること。 2 編み組織について知っていること。 3 ニット製造準備作業についてよく知っていること。 4 編み機の種類、構造及び使用方法について知っていること。 5 編み機の調整について知っていること。 6 編み立ての方法について知っていること。 7 縫製機械の種類、構造及び使用方法について知っていること。 8 縫製品の製造工程について知っていること。	1 繊維の原料の種類、性質及び用途について知っていること。 2 編み組織について知っていること。 3 ニット製造準備作業についてよく知っていること。 4 編み機の種類、構造及び使用方法について知っていること。 5 編み機の調整について知っていること。 6 編み立ての方法について知っていること。 7 縫製機械の種類、構造及び使用方法について知っていること。 8 縫製品の製造工程について知っていること。	1 繊維の原料の種類、性質及び用途について知っていること。 2 編み組織について知っていること。 3 ニット製造準備作業についてよく知っていること。 4 編み機の種類、構造及び使用方法について知っていること。 5 編み機の調整について知っていること。 6 編み立ての方法について知っていること。 7 縫製機械の種類、構造及び使用方法について知っていること。 8 縫製品の製造工程について知っていること。	1 編み立てができること。 2 ニットの縫製がとれること。 3 生地加工がとれること。 4 仕上げがとれること。 5 生地の検査ができること。

新(改正後)		旧(改正前)	
訓練科	洋服科	訓練科	洋服科
実技	実技	実技	実技
1 仮縫い及び補正がよくなること。 2 手作業及びミシン作業により本縫いがよくなること。 3 被服製図がよくなること。 4 CADを使用してパターン作成ができること。 5 デザイン画の作成がよくなること。 6 仕上げがよくなること。	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。 2 婦人子供服の流行について知っていること。 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。 4 婦人子供服の材料について知っていること。	1 仮縫い及び補正がよくなること。 2 手作業及びミシン作業により本縫いがよくなること。 3 被服製図がよくなること。 4 デザイン画の作成がよくなること。 5 仕上げがよくなること。	1 仮縫い及び補正がよくなること。 2 手作業及びミシン作業により本縫いがよくなること。 3 被服製図がよくなること。 4 デザイン画の作成がよくなること。 5 仕上げがよくなること。
専攻	専攻	専攻	専攻
訓練科	洋服科	訓練科	洋服科
実技	実技	実技	実技
1 仮縫い及び補正がよくなること。 2 手作業及びミシン作業により本縫いがよくなること。 3 被服製図がよくなること。 4 デザイン画の作成がよくなること。 5 仕上げがよくなること。	1 紳士服の流行について知っていること。 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。 3 紳士服の材料について知っていること。 4 毛織物の仕上げについて知っていること。	1 仮縫い及び補正がよくなること。 2 手作業及びミシン作業により本縫いがよくなること。 3 被服製図がよくなること。 4 デザイン画の作成がよくなること。 5 仕上げがよくなること。	1 仮縫い及び補正がよくなること。 2 手作業及びミシン作業により本縫いがよくなること。 3 被服製図がよくなること。 4 デザイン画の作成がよくなること。 5 仕上げがよくなること。
専攻	専攻	専攻	専攻
訓練科	縫製科	訓練科	縫製科
実技	実技	実技	実技
1 仮縫い及び補正がよくなること。 2 手作業及びミシン作業により本縫いがよくなること。 3 被服製図がよくなること。 4 デザイン画の作成がよくなること。 5 仕上げがよくなること。	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。 2 縫製品の材料について知っていること。 3 被服製図がよくなること。 4 デザイン画の作成がよくなること。 5 仕上げがよくなること。	1 仮縫い及び補正がよくなること。 2 手作業及びミシン作業により本縫いがよくなること。 3 被服製図がよくなること。 4 デザイン画の作成がよくなること。 5 仕上げがよくなること。	1 仮縫い及び補正がよくなること。 2 手作業及びミシン作業により本縫いがよくなること。 3 被服製図がよくなること。 4 デザイン画の作成がよくなること。 5 仕上げがよくなること。
専攻	専攻	専攻	専攻
訓練科	裁縫系	訓練科	裁縫系
実技	実技	実技	実技
1 縫製機械の取扱いができること。 2 採寸ができること。 3 裁断ができること。 4 安全作業及び衛生作業がよくなること。	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。	1 縫製機械の取扱いができること。 2 採寸ができること。 3 裁断ができること。 4 安全衛生作業がよくなること。	1 縫製機械の取扱いができること。 2 採寸ができること。 3 裁断ができること。 4 安全衛生作業がよくなること。
系基礎	系基礎	系基礎	系基礎
訓練科	洋服科	訓練科	洋服科
実技	実技	実技	実技
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なること。 2 補綴作業ができること。 3 仕上げがよくなること。 4 着付けができること。	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、構造及び使用方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。	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なること。 2 補綴作業ができること。 3 仕上げがよくなること。 4 着付けができること。	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なること。 2 補綴作業ができること。 3 仕上げがよくなること。 4 着付けができること。
専攻	専攻	専攻	専攻

新旧(改正後) 旧(改正前)

訓練科	履修科	実技	実技	訓練科	履修科	実技	実技
専攻	<ol style="list-style-type: none"> 採寸の方法についてよく知っていること。 裁断についてよく知っていること。 縫製の手順及び方法について知っていること。 裁断及び縫製に使用する機械及び器具の種類の、構造及び使用方法について知っていること。 綿入れについてよく知っていること。 縫製についてよく知っていること。 仕上げについてよく知っていること。 寝具の材料についてよく知っていること。 寝具の種類及び特徴についてよく知っていること。 寝具の保存の方法について知っていること。 寝具の織物及び染物について知っていること。 寝具の配色及び色の調和について知っていること。 寝具の再生加工について知っていること。 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。 	<ol style="list-style-type: none"> 綿入れがよくなること。 ふとんの補修ができること。 手作業及びミシン作業により本縫いがよくなること。 仕上げがよくなること。 	<ol style="list-style-type: none"> 採寸の方法についてよく知っていること。 裁断についてよく知っていること。 縫製の手順及び方法について知っていること。 裁断及び縫製に使用する機械及び器具の種類の、構造及び使用方法について知っていること。 綿入れについてよく知っていること。 縫製についてよく知っていること。 仕上げについてよく知っていること。 寝具の材料についてよく知っていること。 寝具の種類及び特徴についてよく知っていること。 寝具の保存の方法について知っていること。 寝具の織物及び染物について知っていること。 寝具の配色及び色の調和について知っていること。 寝具の再生加工について知っていること。 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。 	<ol style="list-style-type: none"> 綿入れがよくなること。 ふとんの補修ができること。 手作業及びミシン作業により本縫いがよくなること。 仕上げがよくなること。 			
	<ol style="list-style-type: none"> 生産工学について知っていること。 木材加工用機械について知っていること。 木材加工法について知っていること。 設計及び製図について知っていること。 材料について知っていること。 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。 安全衛生についてよく知っていること。 	<ol style="list-style-type: none"> 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。 検査作業ができること。 塗装作業ができること。 材料の選択と木取りができること。 安全作業及び衛生作業がよくなること。 	<ol style="list-style-type: none"> 生産工学について知っていること。 木材加工用機械について知っていること。 木材加工法について知っていること。 設計及び製図について知っていること。 材料について知っていること。 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。 安全衛生についてよく知っていること。 	<ol style="list-style-type: none"> 木工用機械及び器具の取扱い並びに調整ができること。 検査作業ができること。 塗装作業ができること。 材料の選択と木取りができること。 安全衛生作業がよくなること。 			
系基礎	<ol style="list-style-type: none"> 生産工学について知っていること。 木材加工用機械について知っていること。 木材加工法について知っていること。 設計及び製図について知っていること。 材料について知っていること。 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。 安全衛生についてよく知っていること。 	<ol style="list-style-type: none"> 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。 検査作業ができること。 塗装作業ができること。 材料の選択と木取りができること。 安全作業及び衛生作業がよくなること。 	<ol style="list-style-type: none"> 生産工学について知っていること。 木材加工用機械について知っていること。 木材加工法について知っていること。 設計及び製図について知っていること。 材料について知っていること。 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。 安全衛生についてよく知っていること。 	<ol style="list-style-type: none"> 木工用機械及び器具の取扱い並びに調整ができること。 検査作業ができること。 塗装作業ができること。 材料の選択と木取りができること。 安全衛生作業がよくなること。 			
訓練科	木型科	実技	実技	訓練科	木型科	実技	実技
専攻	<ol style="list-style-type: none"> 木型の種類、構造及び用途についてよく知っていること。 木型の作業方法についてよく知っていること。 木型図の作成について知っていること。 木工用機械及び器具の種類の、構造及び使用方法についてよく知っていること。 木型の保存及び修理についてよく知っていること。 木型の検査について知っていること。 寸法測定及びけがきについて知っていること。 鋳造作業について知っていること。 	<ol style="list-style-type: none"> 木型用機械及び器具の取扱い並びに調整ができること。 接合、接着及び木組ができること。 木型の精強、塗装及び検査ができること。 理図ができること。 	<ol style="list-style-type: none"> 木型の種類、構造及び用途についてよく知っていること。 木型の作業方法についてよく知っていること。 木型図の作成について知っていること。 木工用機械及び器具の種類の、構造及び使用方法についてよく知っていること。 木型の保存及び修理についてよく知っていること。 木型の検査について知っていること。 寸法測定及びけがきについて知っていること。 鋳造作業について知っていること。 	<ol style="list-style-type: none"> 木型用機械及び器具の取扱い並びに調整ができること。 接合、接着及び木組ができること。 木型の精強、塗装及び検査ができること。 理図ができること。 			

新(改正後)		旧(改正前)	
訓練科	木工科	訓練科	木工科
<p>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。</p> <p>2 木取りについてよく知っていること。</p> <p>3 木材の加工法についてよく知っていること。</p> <p>4 原寸図の作成について知っていること。</p> <p>5 木工加工用機械及び器具の種類、構造及び使用方法についてよく知っていること。</p> <p>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。</p> <p>7 接合及び接着についてよく知っていること。</p> <p>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。</p> <p>9 木材以外の材料について知っていること。</p> <p>10 塗装について知っていること。</p> <p>11 建築物と建具の関係について知っていること。</p> <p>12 仕様及び積算について知っていること。</p>	<p>1 家具又は建具の製作作業がよくできること。</p> <p>2 木加工用機械の取扱い及び調整がよくできること。</p> <p>3 器具の取扱い及び調整がよくできること。</p> <p>4 木取りがよくできること。</p> <p>5 接着作業がよくできること。</p> <p>6 型板、ジグ等の製作ができること。</p> <p>7 つり込み作業ができること。</p>	<p>1 木工品の種類、構造及び用途についてよく知っていること。</p> <p>2 木取りについてよく知っていること。</p> <p>3 木材の加工法についてよく知っていること。</p> <p>4 木型現図の作成について知っていること。</p> <p>5 木工機械及び器具の種類、構造及び使用方法についてよく知っていること。</p> <p>6 木工品の組立て及び仕上げについてよく知っていること。</p> <p>7 接合及び接着についてよく知っていること。</p> <p>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。</p> <p>9 木工用材料(木材を除く)について知っていること。</p> <p>10 塗装について知っていること。</p> <p>11 建築物と建具の関係について知っていること。</p> <p>12 仕様及び積算について知っていること。</p>	<p>1 家具又は建具の製作作業がよくできること。</p> <p>2 木工機械の取扱い及び調整がよくできること。</p> <p>3 器具の取扱い及び調整がよくできること。</p> <p>4 木取りがよくできること。</p> <p>5 接着作業がよくできること。</p> <p>6 型板、ジグ等の製作ができること。</p> <p>7 つり込み作業ができること。</p>
<p>1 生産工学について知っていること。</p> <p>2 電気工学について知っていること。</p> <p>3 機械工学について知っていること。</p> <p>4 紙製品の種類、特徴及び用途について知っていること。</p> <p>5 紙製品の製造方法について知っていること。</p> <p>6 製図について知っていること。</p> <p>7 安全衛生についてよく知っていること。</p>	<p>1 紙製造用機械の取扱いができること。</p> <p>2 安全作業及び衛生作業がよくできること。</p>	<p>1 生産工学について知っていること。</p> <p>2 電気工学について知っていること。</p> <p>3 機械工学について知っていること。</p> <p>4 紙製品の種類、特徴及び用途について知っていること。</p> <p>5 紙製品の製造方法について知っていること。</p> <p>6 製図について知っていること。</p> <p>7 安全衛生についてよく知っていること。</p>	<p>1 紙製造用機械の取扱いができること。</p> <p>2 安全衛生作業がよくできること。</p>
<p>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。</p> <p>2 紙器製造用機械及び器具の種類、構造及び使用方法について知っていること。</p> <p>3 紙器製造法についてよく知っていること。</p> <p>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。</p>	<p>1 紙器製造用機械の取扱い及び調整がよくできること。</p> <p>2 裁断加工がよくできること。</p> <p>3 紙折り加工がよくできること。</p> <p>4 接着加工がよくできること。</p> <p>5 接合加工がよくできること。</p> <p>6 打抜き加工がよくできること。</p>	<p>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。</p> <p>2 紙器製造用機械及び器具の種類、構造及び使用方法について知っていること。</p> <p>3 紙器製造法についてよく知っていること。</p> <p>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。</p>	<p>1 紙器製造用機械の取扱い及び調整がよくできること。</p> <p>2 裁断加工がよくできること。</p> <p>3 紙折り加工がよくできること。</p> <p>4 接着加工がよくできること。</p> <p>5 接合加工がよくできること。</p> <p>6 打抜き加工がよくできること。</p>
<p>1 機械工学について知っていること。</p> <p>2 電気工学について知っていること。</p> <p>3 生産工学について知っていること。</p> <p>4 有機工業化学について知っていること。</p> <p>5 製図について知っていること。</p> <p>6 簡単な製品図の読図について知っていること。</p> <p>7 安全衛生についてよく知っていること。</p>	<p>1 関係機械の取扱いができること。</p> <p>2 簡単な製図ができること。</p> <p>3 安全作業及び衛生作業がよくできること。</p>	<p>1 機械工学について知っていること。</p> <p>2 電気工学について知っていること。</p> <p>3 生産工学について知っていること。</p> <p>4 有機工業化学について知っていること。</p> <p>5 製図について知っていること。</p> <p>6 簡単な製品図の読図について知っていること。</p> <p>7 安全衛生についてよく知っていること。</p>	<p>1 関係機械の取扱いができること。</p> <p>2 簡単な製図ができること。</p> <p>3 安全衛生作業がよくできること。</p>

新(改正後)		旧(改正前)	
訓練科	プラスチック製品成形科	訓練科	プラスチック製品成形科
実技	実技	実技	実技
<p>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。</p> <p>2 配合剤の種類、性質及び用途について知っていること。</p> <p>3 金型の構造、材質及び用途について知っていること。</p> <p>4 成形法についてよく知っていること。</p> <p>5 成形品の加工及び仕上げについて知っていること。</p> <p>6 成形用機械及び器具の種類、構造及び使用方法についてよく知っていること。</p> <p>7 成形品の寸法測定ができること。</p> <p>8 製品の良否の判定ができること。</p>	<p>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。</p> <p>2 配合剤の種類、性質及び用途について知っていること。</p> <p>3 金型の構造、材質及び用途について知っていること。</p> <p>4 成形法についてよく知っていること。</p> <p>5 成形品の加工及び仕上げについて知っていること。</p> <p>6 成形用機械及び器具の種類、構造及び使用方法についてよく知っていること。</p>	<p>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。</p> <p>2 配合剤の種類、性質及び用途について知っていること。</p> <p>3 金型の構造、材質及び用途について知っていること。</p> <p>4 成形法についてよく知っていること。</p> <p>5 成形品の加工及び仕上げについて知っていること。</p> <p>6 成形用機械及び器具の種類、構造及び使用方法についてよく知っていること。</p> <p>7 成形品の寸法測定ができること。</p> <p>8 製品の良否の判定ができること。</p>	<p>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。</p> <p>2 配合剤の種類、性質及び用途について知っていること。</p> <p>3 金型の構造、材質及び用途について知っていること。</p> <p>4 成形法についてよく知っていること。</p> <p>5 成形品の加工及び仕上げについて知っていること。</p> <p>6 成形用機械及び器具の種類、構造及び使用方法についてよく知っていること。</p>
<p>1 プラスチックの選択ができること。</p> <p>2 成形用機械及び器具の取扱い及び調整ができること。</p> <p>3 金型の着脱及び修正ができること。</p> <p>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。</p> <p>5 簡単な金型補修ができること。</p> <p>6 成形品の加工及び仕上げができること。</p> <p>7 成形品の寸法測定ができること。</p> <p>8 製品の良否の判定ができること。</p>	<p>1 工具類の取扱いが正しくできること。</p> <p>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。</p> <p>3 型入れ裁断ができること。</p> <p>4 草すきができること。</p> <p>5 直線縫い、曲線縫い、特殊縫製ができること。</p> <p>6 デザインのプロセスについて知っていること。</p> <p>7 仕様及び衛生作業がよくなること。</p> <p>8 安全衛生について知っていること。</p>	<p>1 工具類の取扱いが正しくできること。</p> <p>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。</p> <p>3 型入れ裁断ができること。</p> <p>4 草すきができること。</p> <p>5 直線縫い、曲線縫い、特殊縫製ができること。</p> <p>6 関係機械の操作ができること。</p> <p>7 安全衛生作業がよくなること。</p>	<p>1 工具類の取扱いが正しくできること。</p> <p>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。</p> <p>3 型入れ裁断ができること。</p> <p>4 草すきができること。</p> <p>5 直線縫い、曲線縫い、特殊縫製ができること。</p> <p>6 関係機械の操作ができること。</p> <p>7 安全衛生作業がよくなること。</p>
<p>1 生産工学の概要について知っていること。</p> <p>2 皮革製品の概要について知っていること。</p> <p>3 なめし加工工程の概要について知っていること。</p> <p>4 材料の概要について知っていること。</p> <p>5 皮革製品のマーケティングについて知っていること。</p> <p>6 デザインのプロセスについて知っていること。</p> <p>7 仕様及び衛生作業の概要について知っていること。</p> <p>8 安全衛生について知っていること。</p>	<p>1 生産工学の概要について知っていること。</p> <p>2 皮革製品の概要について知っていること。</p> <p>3 なめし加工工程の概要について知っていること。</p> <p>4 材料の概要について知っていること。</p> <p>5 皮革製品のマーケティングについて知っていること。</p> <p>6 デザインのプロセスについて知っていること。</p> <p>7 仕様及び衛生作業の概要について知っていること。</p> <p>8 安全衛生について知っていること。</p>	<p>1 生産工学の概要について知っていること。</p> <p>2 皮革製品の概要について知っていること。</p> <p>3 なめし加工工程の概要について知っていること。</p> <p>4 材料の概要について知っていること。</p> <p>5 皮革製品のマーケティングについて知っていること。</p> <p>6 デザインのプロセスについて知っていること。</p> <p>7 仕様及び衛生作業の概要について知っていること。</p> <p>8 安全衛生について知っていること。</p>	<p>1 生産工学の概要について知っていること。</p> <p>2 皮革製品の概要について知っていること。</p> <p>3 なめし加工工程の概要について知っていること。</p> <p>4 材料の概要について知っていること。</p> <p>5 皮革製品のマーケティングについて知っていること。</p> <p>6 デザインのプロセスについて知っていること。</p> <p>7 仕様及び衛生作業の概要について知っていること。</p> <p>8 安全衛生について知っていること。</p>
<p>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。</p> <p>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。</p> <p>3 製靴用機械及び器具の種類、構造及び使用方法について知っていること。</p> <p>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。</p> <p>5 靴の型紙製作についてよく知っていること。</p> <p>6 製甲の方法についてよく知っていること。</p> <p>7 底付けの方法についてよく知っていること。</p> <p>8 仕上げの方法についてよく知っていること。</p> <p>9 靴の修理の方法について知っていること。</p> <p>10 靴の修理ができること。</p>	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>3 製靴用機械及び器具の種類、構造及び使用方法について知っていること。</p> <p>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。</p> <p>5 靴の型紙製作についてよく知っていること。</p> <p>6 製甲の方法についてよく知っていること。</p> <p>7 底付けの方法についてよく知っていること。</p> <p>8 仕上げの方法についてよく知っていること。</p> <p>9 靴の修理の方法について知っていること。</p>	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>3 製靴用機械及び器具の種類、構造及び使用方法について知っていること。</p> <p>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。</p> <p>5 靴の型紙製作についてよく知っていること。</p> <p>6 製甲の方法についてよく知っていること。</p> <p>7 底付けの方法についてよく知っていること。</p> <p>8 仕上げの方法についてよく知っていること。</p> <p>9 靴の修理の方法について知っていること。</p> <p>10 靴の修理ができること。</p>	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>3 製靴用機械及び器具の種類、構造及び使用方法について知っていること。</p> <p>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。</p> <p>5 靴の型紙製作についてよく知っていること。</p> <p>6 製甲の方法についてよく知っていること。</p> <p>7 底付けの方法についてよく知っていること。</p> <p>8 仕上げの方法についてよく知っていること。</p> <p>9 靴の修理の方法について知っていること。</p> <p>10 靴の修理ができること。</p>

新(改正後)		旧(改正前)	
訓練科	職業専科	訓練科	職業専科
実技	実技	実技	実技
専攻	専攻	専攻	専攻
学料	学料	学料	学料
<ol style="list-style-type: none"> 皮革の種類、性質及び用途についてよく知っていること。 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。 皮革製品の型紙製作について知っていること。 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。 革小物造りの作業手順についてよく知っていること。 縫合についてよく知っていること。 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。 金具の規格及び取り付け方法についてよく知っていること。 仕上げについてよく知っていること。 	<ol style="list-style-type: none"> 皮革の種類、性質及び用途についてよく知っていること。 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。 皮革製品の型紙製作について知っていること。 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。 革小物造りの作業手順についてよく知っていること。 縫合についてよく知っていること。 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。 金具の規格及び取り付け方法についてよく知っていること。 仕上げについてよく知っていること。 	<ol style="list-style-type: none"> 皮革の選別ができること。 革小物造りがよくできること。 厚み調整がよくできること。 金具の取り付けがよくできること。 手縫い及び機械縫いによる縫合がよくできること。 仕上げがよくできること。 裁断機械及び縫合の簡単な調整ができること。 工具類の手入れができること。 	<ol style="list-style-type: none"> 皮革の選別ができること。 革小物造りがよくできること。 厚み調整がよくできること。 金具の取り付けがよくできること。 手縫い及び機械縫いによる縫合がよくできること。 仕上げがよくできること。 裁断機械及び縫合の簡単な調整ができること。 工具類の手入れができること。
<ol style="list-style-type: none"> 生産工学について知っていること。 無機工業化学について知っていること。 ガラスの組成及び化学的性質について知っていること。 機械及び電気について知っていること。 ガラス金型の基礎について知っていること。 材料について知っていること。 安全衛生についてよく知っていること。 	<ol style="list-style-type: none"> 生産工学について知っていること。 無機工業化学について知っていること。 ガラスの組成及び化学的性質について知っていること。 機械及び電気について知っていること。 ガラス金型の基礎について知っていること。 材料について知っていること。 安全衛生についてよく知っていること。 	<ol style="list-style-type: none"> 基本的なガラス加工ができること。 ガラス加工用機械の操作ができること。 安全作業及び衛生作業がよくできること。 	<ol style="list-style-type: none"> 基本的なガラス加工ができること。 ガラス加工用機械の操作ができること。 安全衛生作業がよくできること。
<ol style="list-style-type: none"> ガラス溶解装置の種類、構造及び操作方法について知っていること。 ガラス製品製造機械の種類、構造及び使用方法についてよく知っていること。 ガラス原料の主原料と副原料について知っていること。 ガラス製品の組成範囲について知っていること。 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。 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。 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。 	<ol style="list-style-type: none"> ガラス溶解装置の種類、構造及び操作方法について知っていること。 ガラス製品製造機械の種類、構造及び使用方法についてよく知っていること。 ガラス原料の主原料と副原料について知っていること。 ガラス製品の組成範囲について知っていること。 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。 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。 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。 	<ol style="list-style-type: none"> 温度制御ができること。 製品の重量測定及び調整ができること。 ガラス溶解装置の操作ができること。 ガラス製品製造機械の取扱いができること。 金型の余熱及び取り替えができること。 ガラス製品の欠陥の早期発見と修理ができること。 金型の温度調整と塗油がよくできること。 	<ol style="list-style-type: none"> 温度制御ができること。 製品の重量測定及び調整ができること。 ガラス溶解装置の操作ができること。 ガラス製品製造機械の取扱いができること。 金型の余熱及び取り替えができること。 ガラス製品の欠陥の早期発見と修理ができること。 金型の温度調整と塗油がよくできること。
<ol style="list-style-type: none"> 窯業製品の種類、性質及び用途について知っていること。 生産工学について知っていること。 窯業製品製作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。 電気工学について知っていること。 美術工芸史について知っていること。 デザインについて知っていること。 色彩について知っていること。 材料について知っていること。 安全衛生について知っていること。 	<ol style="list-style-type: none"> 窯業製品の種類、性質及び用途について知っていること。 生産工学について知っていること。 窯業製品製作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。 電気工学について知っていること。 美術工芸史について知っていること。 デザインについて知っていること。 色彩について知っていること。 材料について知っていること。 安全衛生について知っていること。 	<ol style="list-style-type: none"> デザインができること。 ゆがみ調整及び施ゆがみができること。 焼成ができること。 安全作業及び衛生作業がよくできること。 	<ol style="list-style-type: none"> デザインができること。 ゆがみ調整及び施ゆがみができること。 焼成ができること。 安全衛生作業がよくできること。

新(改正後)		旧(改正前)	
訓練科	実技	訓練科	実技
<p>1 ほうろう製品の種類の種類、特徴及び製造工程についてよく知っていること。</p> <p>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、施ゆう用機械及び装飾用機械の種類、構造及び使用方法について知っていること。</p> <p>3 焼成炉及び燃焼装置の種類、構造及び使用方法について知っていること。</p> <p>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。</p> <p>5 ゆう薬製造法についてよく知っていること。</p> <p>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。</p> <p>7 関係法規について知っていること。</p>	<p>1 ほうろう製品素地の前処理作業がよくなること。</p> <p>2 ほうろうの種類によりゆう薬調整作業がよくなること。</p> <p>3 施ゆう及び基本的な塗付けができること。</p> <p>4 ほうろうの火陰の判別及び修正ができること。</p> <p>5 焼上がりの良否の判別ができること。</p>	<p>1 ほうろう製品の種類の種類、特徴及び製造工程についてよく知っていること。</p> <p>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、施ゆう用機械及び装飾用機械の種類、構造及び使用方法について知っていること。</p> <p>3 焼成炉及び燃焼装置の種類、構造及び使用方法について知っていること。</p> <p>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。</p> <p>5 ゆう薬製造法についてよく知っていること。</p> <p>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。</p> <p>7 関係法規について知っていること。</p>	<p>1 ほうろう製品素地の前処理作業がよくなること。</p> <p>2 ほうろうの種類によりゆう薬調整作業がよくなること。</p> <p>3 施ゆう及び基本的な塗付けができること。</p> <p>4 ほうろうの火陰の判別及び修正ができること。</p> <p>5 焼上がりの良否の判別ができること。</p>
<p>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。</p> <p>2 陶磁器製作用機械及び器具の種類、構造及び使用方法について知っていること。</p> <p>3 窯戸及び燃焼装置の種類、構造及び操作方法についてよく知っていること。</p> <p>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。</p> <p>5 原料の処理及び配合についてよく知っていること。</p> <p>6 形成法及び乾燥法についてよく知っていること。</p> <p>7 陶磁器図案についてよく知っていること。</p>	<p>1 成形作業がよくなること。</p> <p>2 施ゆう作業がよくなること。</p> <p>3 図案作業がよくなること。</p>	<p>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。</p> <p>2 陶磁器製作用機械及び器具の種類、構造及び使用方法について知っていること。</p> <p>3 窯戸及び燃焼装置の種類、構造及び操作方法についてよく知っていること。</p> <p>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。</p> <p>5 原料の処理及び配合についてよく知っていること。</p> <p>6 形成法及び乾燥法についてよく知っていること。</p> <p>7 陶磁器図案についてよく知っていること。</p>	<p>1 成形作業がよくなること。</p> <p>2 施ゆう作業がよくなること。</p> <p>3 図案作業がよくなること。</p>
<p>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。</p> <p>2 建築生産について知っていること。</p> <p>3 機械及び電気について知っていること。</p> <p>4 安全衛生についてよく知っていること。</p>	<p>1 石材加工機械及び器具の取扱いができること。</p> <p>2 安全作業及び衛生作業がよくなること。</p>	<p>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。</p> <p>2 建築生産について知っていること。</p> <p>3 機械及び電気について知っていること。</p> <p>4 安全衛生についてよく知っていること。</p>	<p>1 石材加工機械及び器具の取扱いができること。</p> <p>2 安全衛生作業がよくなること。</p>
<p>1 石材製品について知っていること。</p> <p>2 石材加工用機械の種類、構造及び使用方法について知っていること。</p> <p>3 石材加工用器具の種類及び使用方法についてよく知っていること。</p> <p>4 彫刻について知っていること。</p> <p>5 石材加工法について知っていること。</p> <p>6 寸法測定について知っていること。</p> <p>7 仕様及び積算について知っていること。</p>	<p>1 測定及び墨だしができること。</p> <p>2 石質に応じた加工ができること。</p> <p>3 石割りができること。</p> <p>4 切削機及び研磨機の取扱いができること。</p>	<p>1 石材製品について知っていること。</p> <p>2 石材加工用機械の種類、構造及び使用方法について知っていること。</p> <p>3 石材加工用器具の種類及び使用方法についてよく知っていること。</p> <p>4 彫刻について知っていること。</p> <p>5 石材加工法について知っていること。</p> <p>6 寸法測定について知っていること。</p> <p>7 仕様及び積算について知っていること。</p>	<p>1 測定及び墨だしができること。</p> <p>2 石質に応じた加工ができること。</p> <p>3 石割りができること。</p> <p>4 切削機及び研磨機の取扱いができること。</p>
<p>1 生産工学について知っていること。</p> <p>2 美術工芸史について知っていること。</p> <p>3 デザインについて知っていること。</p> <p>4 安全衛生についてよく知っていること。</p>	<p>1 関係機械の操作ができること。</p> <p>2 基本的なデザインができること。</p> <p>3 安全作業及び衛生作業がよくなること。</p>	<p>1 生産工学について知っていること。</p> <p>2 美術工芸史について知っていること。</p> <p>3 デザインについて知っていること。</p> <p>4 安全衛生についてよく知っていること。</p>	<p>1 関係機械の操作ができること。</p> <p>2 基本的なデザインができること。</p> <p>3 安全衛生作業がよくなること。</p>

新(改正後)		旧(改正前)	
訓練科	木材工業科	訓練科	木材工業科
専攻	実技	専攻	実技
学科	実技	学科	実技
<p>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。 木材工業用機械、器具及び石の種類、構造及び使用方法について知っていること。 木材工業品の種類と加工の方法について知っていること。 彫刻刀の種類及び彫刻法について知っていること。 染色及び絵付けについて知っていること。 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。</p>	<p>1 材料の選別及び木取りがよくなること。 木材工業用機械及び器具の取扱いができること。 木工工具の研削及び仕上げ作業ができること。 彫刻品の荒彫り及び仕上げ作業ができること。 塗装及び着色作業ができること。</p>	<p>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。 木材工業用機械、器具及び石の種類、構造及び使用方法について知っていること。 木材工業品の種類と加工の方法について知っていること。 彫刻刀の種類及び彫刻法について知っていること。 染色及び絵付けについて知っていること。 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。</p>	<p>1 材料の選別及び木取りがよくなること。 木材工業用機械及び器具の取扱いができること。 竹材の油抜き、乾燥及び漂白ができること。 編組みがよくなること。 竹材の染色及び塗装ができること。 製品の仕上げができること。 製品の検査ができること。</p>
<p>1 竹の種類、性質及び用途についてよく知っていること。 竹工業用機械及び器具の種類、構造及び使用方法について知っていること。 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。 竹材の防虫及び防カビ法について知っていること。 編組法についてよく知っていること。 製品の仕上げについてよく知っていること。 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。 竹製品の仕繕及び積算について知っていること。</p>	<p>1 材料の選別、加工及び段取りがよくなること。 竹工業用機械及び器具の取扱いができること。 竹材の油抜き、乾燥及び漂白ができること。 編組みがよくなること。 竹材の染色及び塗装ができること。 製品の仕上げができること。 製品の検査ができること。</p>	<p>1 竹の種類、性質及び用途についてよく知っていること。 竹工業用機械及び器具の種類、構造及び使用方法について知っていること。 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。 竹材の防虫及び防カビ法について知っていること。 編組法についてよく知っていること。 製品の仕上げについてよく知っていること。 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。 竹製品の仕繕及び積算について知っていること。</p>	<p>1 材料の選別、加工及び段取りがよくなること。 竹工業用機械及び器具の取扱いができること。 竹材の油抜き、乾燥及び漂白ができること。 編組みがよくなること。 竹材の染色及び塗装ができること。 製品の仕上げができること。 製品の検査ができること。</p>
<p>1 漆液の種類、成分及び使用方法についてよく知っていること。 漆の乾燥についてよく知っていること。 素地の種類及び製作の方法について知っていること。 漆器の下地製作法及び材料について知っていること。 下塗り、中塗り及び上塗りについてよく知っていること。 花塗り及び三色塗りについて知っていること。 変わり塗りについて知っていること。 漆器の加飾について知っていること。</p>	<p>1 現図により模型の製作ができること。 漆素地の製作ができること。 漆器の下地作業ができること。 漆液の調整ができること。 着色及び仕上げ作業ができること。</p>	<p>1 漆液の種類、成分及び使用方法についてよく知っていること。 漆の乾燥についてよく知っていること。 素地の種類及び製作の方法について知っていること。 漆器の下地製作法及び材料について知っていること。 下塗り、中塗り及び上塗りについてよく知っていること。 花塗り及び三色塗りについて知っていること。 変わり塗りについて知っていること。 漆器の加飾について知っていること。</p>	<p>1 現図により模型の製作ができること。 漆素地の製作ができること。 漆器の下地作業ができること。 漆液の調整ができること。 着色及び仕上げ作業ができること。</p>

新(改正後)		旧(改正前)	
訓練科	黄金属・宝石科	訓練科	黄金属・宝石科
実技	実技	実技	実技
実技	実技	実技	実技
<p>1 原因の作図ができること。</p> <p>2 手作業及び彫刻機による彫金ができること。</p> <p>3 金属の熱処理ができること。</p> <p>4 めっき及び着色ができること。</p> <p>5 宝石加工作業の段取りができること。</p> <p>6 宝石の加工ができること。</p>	<p>1 原因の作図ができること。</p> <p>2 手作業及び彫刻機による彫金ができること。</p> <p>3 金属の熱処理ができること。</p> <p>4 めっき及び着色ができること。</p> <p>5 宝石加工作業の段取りができること。</p> <p>6 宝石の加工ができること。</p>	<p>1 原因の作図ができること。</p> <p>2 手作業及び彫刻機による彫金ができること。</p> <p>3 金属の熱処理ができること。</p> <p>4 めっき及び着色ができること。</p> <p>5 宝石加工作業の段取りができること。</p> <p>6 宝石の加工ができること。</p>	<p>1 原因の作図ができること。</p> <p>2 手作業及び彫刻機による彫金ができること。</p> <p>3 金属の熱処理ができること。</p> <p>4 めっき及び着色ができること。</p> <p>5 宝石加工作業の段取りができること。</p> <p>6 宝石の加工ができること。</p>
<p>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。</p> <p>2 色彩について知っていること。</p> <p>3 貴石及び半貴石の鑑別法について知っていること。</p> <p>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。</p> <p>5 金属の熱処理について知っていること。</p> <p>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。</p> <p>7 彫刻機及び宝石加工用機械の種類、構造及び使用方法について知っていること。</p> <p>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。</p> <p>9 洗淨剤についてよく知っていること。</p> <p>10 着色法についてよく知っていること。</p> <p>11 めっき法についてよく知っていること。</p> <p>12 図案の描き方について知っていること。</p>	<p>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。</p> <p>2 色彩について知っていること。</p> <p>3 貴石及び半貴石の鑑別法について知っていること。</p> <p>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。</p> <p>5 金属の熱処理について知っていること。</p> <p>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。</p> <p>7 彫刻機及び宝石加工用機械の種類、構造及び使用方法について知っていること。</p> <p>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。</p> <p>9 洗淨剤についてよく知っていること。</p> <p>10 着色法についてよく知っていること。</p> <p>11 めっき法についてよく知っていること。</p> <p>12 図案の描き方について知っていること。</p>	<p>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。</p> <p>2 色彩について知っていること。</p> <p>3 貴石及び半貴石の鑑別法について知っていること。</p> <p>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。</p> <p>5 金属の熱処理について知っていること。</p> <p>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。</p> <p>7 彫刻機及び宝石加工用機械の種類、構造及び使用方法について知っていること。</p> <p>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。</p> <p>9 洗淨剤についてよく知っていること。</p> <p>10 着色法についてよく知っていること。</p> <p>11 めっき法についてよく知っていること。</p> <p>12 図案の描き方について知っていること。</p>	<p>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。</p> <p>2 色彩について知っていること。</p> <p>3 貴石及び半貴石の鑑別法について知っていること。</p> <p>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。</p> <p>5 金属の熱処理について知っていること。</p> <p>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。</p> <p>7 彫刻機及び宝石加工用機械の種類、構造及び使用方法について知っていること。</p> <p>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。</p> <p>9 洗淨剤についてよく知っていること。</p> <p>10 着色法についてよく知っていること。</p> <p>11 めっき法についてよく知っていること。</p> <p>12 図案の描き方について知っていること。</p>
<p>1 印章の種類及び用途について知っていること。</p> <p>2 文字及び書体についてよく知っていること。</p> <p>3 布字法についてよく知っていること。</p> <p>4 彫刻法についてよく知っていること。</p> <p>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。</p> <p>6 印章彫刻機の種類、構造及び使用方法について知っていること。</p> <p>7 ゴム印製造について知っていること。</p> <p>8 印材の種類、性質及び用途について知っていること。</p>	<p>1 印章の種類及び用途について知っていること。</p> <p>2 文字及び書体についてよく知っていること。</p> <p>3 布字法についてよく知っていること。</p> <p>4 彫刻法についてよく知っていること。</p> <p>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。</p> <p>6 印章彫刻機の種類、構造及び使用方法について知っていること。</p> <p>7 ゴム印製造について知っていること。</p> <p>8 印材の種類、性質及び用途について知っていること。</p>	<p>1 印章の種類及び用途について知っていること。</p> <p>2 文字及び書体についてよく知っていること。</p> <p>3 布字法についてよく知っていること。</p> <p>4 彫刻法についてよく知っていること。</p> <p>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。</p> <p>6 印章彫刻機の種類、構造及び使用方法について知っていること。</p> <p>7 ゴム印製造について知っていること。</p> <p>8 印材の種類、性質及び用途について知っていること。</p>	<p>1 木口彫刻ができること。</p> <p>2 ゴム印彫刻ができること。</p> <p>3 刀付け作業ができること。</p> <p>4 字入れ作業ができること。</p> <p>5 製品の仕上げができること。</p> <p>6 製品の検査ができること。</p>
<p>1 物理學について知っていること。</p> <p>2 電磁氣について知っていること。</p> <p>3 電子工学について知っていること。</p> <p>4 電氣回路について知っていること。</p> <p>5 アナログ回路について知っていること。</p> <p>6 デジタル回路について知っていること。</p> <p>7 電子計測について知っていること。</p> <p>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。</p> <p>9 電氣電子材料、部品についてよく知っていること。</p> <p>10 製図の基礎、電氣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。</p> <p>11 関係法規についてよく知っていること。</p> <p>12 安全衛生についてよく知っていること。</p>	<p>1 各種測定機器の取扱い及び測定ができること。</p> <p>2 各種工作機械の取扱い及び工作ができること。</p> <p>3 基本回路の設計ができること。</p> <p>4 基本回路の組立て及び調整ができること。</p> <p>5 通信用測定機器の操作及び保守ができること。</p> <p>6 安全作業及び衛生作業ができること。</p>	<p>1 運動、波動、光、エネルギーについて知っていること。</p> <p>2 静電界、誘電体、磁気、電磁誘導作用について知っていること。</p> <p>3 電子工学について知っていること。</p> <p>4 アナログ回路について知っていること。</p> <p>5 電氣回路について知っていること。</p> <p>6 デジタル回路について知っていること。</p> <p>7 電子計測について知っていること。</p> <p>8 通信方式、通信電話の基礎、有線伝送方式、データ通信についてよく知っていること。</p> <p>9 有線機器の構成原理、中継方式、交換方式等についてよく知っていること。</p> <p>10 無線機器、構成、原理及び特徴等についてよく知っていること。</p> <p>11 電氣材料、電子部品、絶縁材料について知っていること。</p> <p>12 製図の基礎、電子部品及び電子機器シンボルについて知っていること。</p> <p>13 関係法規についてよく知っていること。</p> <p>14 安全衛生についてよく知っていること。</p>	<p>1 各種測定機器の取扱い及び測定ができること。</p> <p>2 各種通信機器の諸特性、アンテナの諸特性の測定実験等ができること。</p> <p>3 基本回路の組立て及び調整ができること。</p> <p>4 基本回路の設計ができること。</p> <p>5 各種工作機械の取扱い及び測定ができること。</p> <p>6 通信機器の保守及び調整ができること。</p> <p>7 交換設備、伝送設備、電源設備の操作及び保守ができること。</p> <p>8 安全衛生作業ができること。</p>

新(改正後)		旧(改正前)	
訓練科	電気通信科	訓練科	電気通信科
実技	<ol style="list-style-type: none"> 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。 各種通信機器、航行機器の操作及び保守ができること。 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。 コンピュータの操作、プログラミングができること。 各種端末機器の接続ができること。 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。 マイク波電力、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。 発光素子、ファイバの導通、損失、光デジタル通信に関する実習ができること。 	実技	<ol style="list-style-type: none"> 各種F回路、カウリング回路、AD-D/A回路の試験調整ができること。 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実習ができること。 発光素子、ファイバの導通、損失、光デジタル通信に関する実習ができること。 端末機の操作、プログラミングができること。 各種通信機器および設備の特性の基本的な特性評価ができること。
専攻	<ol style="list-style-type: none"> 各種データ通信方式について知っていること。 各種交換技術及び交換設備について知っていること。 各種伝送方式及び伝搬特性について知っていること。 各種通信システムの構成について知っていること。 通信設備のための電力技術について知っていること。 信頼性工学について知っていること。 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	<ol style="list-style-type: none"> 抑振、発振、変調、復調、直線の実際回路についてよく知っていること。 各種パルス回路について知っていること。 論理回路、計数回路、メモリ回路、表示回路等についてよく知っていること。 各種測定機器、回路素子の測定、通信機器の特性測定等についてよく知っていること。 オペレーティングシステム及びネットワークについて知っていること。 入出力インターフェース、双方向インターフェースについて知っていること。 各種データ通信方式について知っていること。 各種交換技術及び交換設備について知っていること。 通信設備の構成について知っていること。 通信設備のための電力技術について知っていること。 信頼性工学について知っていること。
訓練科	第一種情報処理系共通	訓練科	第一種情報処理系共通
実技	<ol style="list-style-type: none"> コンピュータの操作がよくできること。 コンピュータの運用管理ができること。 データ処理がよくできること。 プログラミングができること。 安全作業及び衛生作業ができること。 	実技	<ol style="list-style-type: none"> コンピュータの操作がよくできること。 ソフトウェアについて知っていること。 ハードウェアについて知っていること。 プログラミング言語及びプログラミング技法についてよく知っていること。 オペレーティングシステムについてよく知っていること。 情報数学について知っていること。 情報システムのセキュリティについて知っていること。 ネットワークについて知っていること。 安全衛生についてよく知っていること。
専攻	<ol style="list-style-type: none"> コンピュータの操作がよく知っていること。 ソフトウェアについて知っていること。 ハードウェアについて知っていること。 プログラミング言語及びプログラミング技法についてよく知っていること。 オペレーティングシステムについてよく知っていること。 情報数学について知っていること。 情報システムのセキュリティについて知っていること。 ネットワークについて知っていること。 安全衛生についてよく知っていること。 	専攻	<ol style="list-style-type: none"> コンピュータの操作がよく知っていること。 ソフトウェアについて知っていること。 ハードウェアについて知っていること。 プログラミング言語及びプログラミング技法についてよく知っていること。 オペレーティングシステムについてよく知っていること。 情報数学について知っていること。 情報システムのセキュリティについて知っていること。 ネットワークについて知っていること。 安全衛生についてよく知っていること。
訓練科	OAシステム科	訓練科	OAシステム科
実技	<ol style="list-style-type: none"> 設計書に基づいた簡単なプログラミングができること。 ビジネスソフトの応用操作がよくできること。 経営情報の分析がよくできること。 	実技	<ol style="list-style-type: none"> 設計書に基づいた簡単なプログラミングができること。 データの管理がよくできること。 ビジネスソフトの応用操作ができること。 経営情報の分析がよくできること。
専攻	<ol style="list-style-type: none"> 企業の規模、形態及び組織について知っていること。 生産管理について知っていること。 経営分析について知っていること。 プログラム設計について知っていること。 簿記・会計についてよく知っていること。 	専攻	<ol style="list-style-type: none"> 企業の規模、形態及び組織についてよく知っていること。 生産管理について知っていること。 経営分析について知っていること。 プログラム設計について知っていること。 簿記・会計についてよく知っていること。
訓練科	ソフトウェア管理科	訓練科	ソフトウェア管理科
実技	<ol style="list-style-type: none"> 情報理論について知っていること。 情報のコンピュータ処理について知っていること。 ソフトウェアの設計について知っていること。 運用・保守について知っていること。 	実技	<ol style="list-style-type: none"> 情報理論について知っていること。 情報のコンピュータ処理について知っていること。 ソフトウェアの設計について知っていること。 運用・保守について知っていること。
専攻	<ol style="list-style-type: none"> 情報理論について知っていること。 情報のコンピュータ処理について知っていること。 ソフトウェアの設計について知っていること。 運用・保守について知っていること。 	専攻	<ol style="list-style-type: none"> 情報理論について知っていること。 情報のコンピュータ処理について知っていること。 ソフトウェアの設計について知っていること。 運用・保守について知っていること。

新(改正後)		旧(改正前)	
訓練科	実技	訓練科	実技
データベース管理科	データベース管理科	データベース管理科	データベース管理科
専攻	専攻	専攻	専攻
1 データベースシステムについて知っていること。 2 データ構造及び関係モデルについて知っていること。 3 正規化についてよく知っていること。 4 データベース構造についてよく知っていること。	1 データベースシステムについてよく知っていること。 2 データ構造及び関係モデルについて知っていること。 3 正規化についてよく知っていること。 4 データベース構造、検索及び更新についてよく知っていること。	1 データベースシステムについてよく知っていること。 2 データ構造及び関係モデルについて知っていること。 3 正規化についてよく知っていること。 4 データベース構造、検索及び更新についてよく知っていること。	1 データベース言語によるプログラミングができること。 2 入出力データの取扱がよくできること。 3 データの管理がよくできること。 4 データの正規化ができること。
データベース管理科	データベース管理科	データベース管理科	データベース管理科
専攻	専攻	専攻	専攻
1 コンピュータの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。 2 コンピュータの運用について知っていること。 3 情報処理システムの概要について知っていること。 4 システム設計の基礎について知っていること。 5 データベースについて知っていること。 6 情報システムのセキュリティについて知っていること。 7 システムの構成及び性能評価について知っていること。 8 経営管理について知っていること。 9 コンピュータのハードウェア及び機能について知っていること。 10 情報数学についてよく知っていること。 11 プログラミング言語及びプログラミング技法についてよく知っていること。 12 オペレーティングシステムについて知っていること。 13 ネットワークについて知っていること。 14 安全衛生についてよく知っていること。	1 コンピュータの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。 2 コンピュータの運用について知っていること。 3 情報処理システムの概要について知っていること。 4 システム設計の基礎について知っていること。 5 データベースについて知っていること。 6 情報システムのセキュリティについて知っていること。 7 システムの構成及び性能評価について知っていること。 8 経営管理について知っていること。 9 コンピュータのハードウェア及び機能について知っていること。 10 情報数学についてよく知っていること。 11 プログラミング言語及びプログラミング技法についてよく知っていること。 12 オペレーティングシステムについて知っていること。 13 ネットワークについて知っていること。 14 安全衛生についてよく知っていること。	1 コンピュータの操作ができること。 2 入出力データの取扱ができること。 3 設計書に基づいたプログラミングがよくできること。 4 ネットワークの設定ができること。 5 安全作業及び衛生作業ができること。	
データベース設計科	データベース設計科	データベース設計科	データベース設計科
専攻	専攻	専攻	専攻
1 モジュール設計についてよく知っていること。 2 エラーチェックについて知っていること。 3 ユーザインタフェースについて知っていること。 4 ネットワークプログラミングができること。	1 モジュール設計についてよく知っていること。 2 エラーチェックについて知っていること。 3 ユーザインタフェースについて知っていること。 4 ネットワークプログラミングができること。	1 データ構造及び制御構造の設計ができること。 2 構造化プログラミングができること。 3 オブジェクト指向プログラミングができること。 4 ネットワークプログラミングができること。	1 データ構造及び制御構造の設計ができること。 2 構造化プログラミングができること。 3 オブジェクト指向プログラミングができること。 4 ネットワークプログラミングができること。
システム設計科	システム設計科	システム設計科	システム設計科
専攻	専攻	専攻	専攻
1 データベースの運用管理について知っていること。 2 システム設計についてよく知っていること。 3 生産管理について知っていること。 4 業務分析ができること。 5 サーバ設定を含んだネットワーク構築ができること。	1 データベースの運用管理について知っていること。 2 システム設計についてよく知っていること。 3 生産管理について知っていること。 4 業務分析ができること。 5 サーバ設定を含んだネットワーク構築ができること。	1 データ構造及び制御構造の設計ができること。 2 構造化プログラミングができること。 3 オブジェクト指向プログラミングができること。 4 業務分析ができること。 5 サーバ設定を含んだネットワーク構築ができること。	1 データ構造及び制御構造の設計ができること。 2 構造化プログラミングができること。 3 オブジェクト指向プログラミングができること。 4 業務分析ができること。 5 サーバ設定を含んだネットワーク構築ができること。
データベース設計科	データベース設計科	データベース設計科	データベース設計科
専攻	専攻	専攻	専攻
1 データベース設計についてよく知っていること。 2 データベース言語によるプログラミングがよくできること。 3 データベースの運用管理について知っていること。 4 システム分析について知っていること。	1 データベース設計についてよく知っていること。 2 データベース言語によるプログラミングがよくできること。 3 データベースの運用管理についてよく知っていること。 4 システム分析について知っていること。	1 データベース設計についてよく知っていること。 2 データベース言語によるプログラミングがよくできること。 3 データベースの運用管理についてよく知っていること。 4 システム分析について知っていること。	1 データベース設計がよくできること。 2 システム分析ができること。 3 データベース言語によるプログラミングがよくできること。 4 データベースの運用管理ができること。

調査研究報告書 No. 165

「職業訓練基準の分野別見直しに係る基礎研究（普通課程）—平成27年度電気・電子、繊維・繊維製品、非金属加工、情報・通信分野—

発行 2016年3月

発行者 独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構
職業能力開発総合大学校 基盤整備センター

所長 山口 紀博

〒187-0035 東京都小平市市小川西町2-32-1

電話 042-348-50756 （普及促進課）

印刷 株式会社旭クリエイト

〒231-0023 神奈川県横浜市中区山下町51-1 読売横浜ビル2F

電話 045-319-4980

本書の著作権は独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構が有しております。