

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	訓練期間及び位(単位は時間とする。)	種別	設備名
訓練系	専攻科					
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術に関する知識	基礎 系学科 ①制御工学概論 ②電気工学概論 ③情報工学概論 ④材料工学 ⑤力学 ⑥基礎製図 ⑦生産工学 ⑧安全衛生工学 ⑨基礎工学実験 ⑩電気工学基礎実習 ⑪情報処理実習 ⑫安全衛生作業法 ⑬機械加工工学 ⑭数値制御 ⑮油圧・空圧制御 ⑯シミュレーション ⑰測定法 ⑱機械設計及び製図 ⑲機械加工実習 ⑳制御工学実習 ㉑測定実習 ㉒設計及び製図実習	二年 訓練期間 総時間 二、八〇〇 三五〇 二一五 三五〇 六一〇	建物その他の工作物 機械 その他	教室 実習場 測定室 製図室 実験室 情報処理実習室 工作用機械類 情報処理用機器類 器具類 計測器類 製図器及び製図用具類 教材類 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関する知識	二年 訓練期間 訓練時間	建物その他の工作物	教室 実習場 測定室

精密電子機械科	計測の制御並びにこれに関する基礎的知識 機械加工並びに機械及び計測の制御並びにこれに関する知識 精密加工、真空技術、制御技術等による高度な技術及びシステムに関する知識	<p>基礎系学科 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 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 専攻学科 機械工学 メカトロニクス工学 制御工学 計測工学 電子工学 コンピュータ制御システム設計 実技 機械工学実験・実習 メカトロニクス実験 制御工学実験 電子工学実験 システム及び制御実習</p>	<p>総時間 二、八〇〇 三五〇 二一五 三一五 六一〇</p>	<p>機械 その他</p>	製図室 実験室 情報処理実習室 工作用機械類 実験用機械類 情報処理用機器類 器具類 計測器類 製図器及び製図用具類 教材類 ソフトウェア類
精密電子機械科	機械加工並びに機械及び計測の制御並びにこれに関する基礎的知識 精密加工、真空技術、制御技術等による高度な技術及びシステムに関する知識	<p>基礎系学科 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 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</p>	<p>訓練期間 二年 訓練時間 総時間 二、八〇〇 三五〇 二一五</p>	<p>建物その他の工作物 機械 その他</p>	教室 実習場 測定室 製図室 実験室 情報処理実習室 工作用機械類 実験用機械類 情報処理用機器類 器具類 計測器類 製図器及び製図用具類 教材類

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における設計、技能に関する知識</p>	<p>二 1 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨</p> <p>二 1 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨</p> <p>二 1 ① ② ③ ④ ⑤</p>	<p>専攻学科 機械工学 精密加工技術 真空制御工学 計測工学 電子工学 コンピュータ制御 設計及び製造 実技 機械工学実験・実習 精密加工実習 真空技術実習 制御工学実習 計測工学実習 電子回路設計実習 電子デバイス及び制御実習 設計及び製造実習</p>	<p>訓練期間 二年 訓練時間 総時間 二、八〇〇 三五〇 二一五 三五〇</p>	<p>建物その他の工作物の機械その他</p>	ソフトウェア類
	<p>教室 実習場 測定室 製図室 実験室 情報処理実習室 工作用機械類 実験用機械類 情報処理用機器類 器具類 計測器具及び製図用具類 教材類 ソフトウェア類</p>	<p>基礎系学科 機械システム系生産技術科の基礎系学科の①から⑧までの実技 機械システム系生産技術科の基礎系学科の①から④までの実技 専攻学科 産業機械工学 制御工学 電子工学 計測工学 電動機工学</p>				

	メカトロニクス技術科	<p>⑥ システム設計</p> <p>⑦ システム工学</p> <p>2 生産実技</p> <p>① 産業機械工学実習</p> <p>② 制御工学実験</p> <p>③ 計測工学実験</p> <p>④ 電動機工学実験</p> <p>⑤ CAD・CAM実習</p> <p>⑥ システム設計演習</p> <p>⑦ 生産システム実習</p>	<p>⑥</p> <p>⑦</p> <p>2</p> <p>①</p> <p>②</p> <p>③</p> <p>④</p> <p>⑤</p> <p>⑥</p> <p>⑦</p>	<p>⑥</p> <p>⑦</p> <p>2</p> <p>①</p> <p>②</p> <p>③</p> <p>④</p> <p>⑤</p> <p>⑥</p> <p>⑦</p>	<p>⑥</p> <p>⑦</p> <p>2</p> <p>①</p> <p>②</p> <p>③</p> <p>④</p> <p>⑤</p> <p>⑥</p> <p>⑦</p>	<p>メカトロニクス技術科</p>	<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>メカトロニクス機器の組立及び制御並びに生産システム並びにこれに関する知識</p>	<p>基礎系学科</p> <p>① 機械システム系生産技術科の基礎科目</p> <p>② 機械システム系生産技術科の基礎実技の①から④までに掲げる科目</p> <p>③ 草攻学科</p> <p>④ 機械工学</p> <p>⑤ メカトロニクス工学</p> <p>⑥ 制御工学</p> <p>⑦ 測定工学</p> <p>⑧ 電子工学</p> <p>⑨ 情報システム設計</p> <p>⑩ システム工学</p> <p>⑪ 生産実技</p> <p>⑫ 機械加工実習</p> <p>⑬ メカトロニクス実習</p> <p>⑭ 制御工学実験</p> <p>⑮ 電子工学実験</p> <p>⑯ コンピュータ制御実習</p> <p>⑰ システム設計演習</p> <p>⑱ 生産システム実習</p>	<p>訓練期間</p> <p>二年</p> <p>訓練時間</p> <p>総時間</p> <p>二、八〇〇</p> <p>三五〇</p> <p>二一五</p> <p>三五〇</p> <p>六一〇</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>測定室</p> <p>製図室</p> <p>実験室</p> <p>情報処理実習室</p> <p>工作用機械類</p> <p>実験用機械類</p> <p>情報処理用機器類</p> <p>器具類</p> <p>計測器及び製図用具類</p> <p>器材類</p> <p>ソフトウェア類</p>
--	------------	---	---	---	---	-------------------	--	---	---	---------------------------------------	---

<p>二 電気・電子システム系</p>	<p>電気技術科</p>	<p>電気エネルギー及び情報通信の伝送等に関する基礎的な技術に関する知識</p>	<p>① 基礎情報工学 ② 基礎電気回路工学 ③ 基礎電子回路工学 ④ 基礎制御工学 ⑤ 基礎生産工学 ⑥ 基礎安全工学 ⑦ 基礎電気工学 ⑧ 基礎電子工学 ⑨ 基礎情報工学 ⑩ 基礎安全工学 ⑪ 基礎電子回路工学 ⑫ 基礎材料工学 ⑬ 基礎機器工学 ⑭ 基礎パワエレクトロニクス工学 ⑮ 基礎制御工学 ⑯ 基礎電気回路工学 ⑰ 基礎電子回路工学 ⑱ 基礎機器工学 ⑲ 基礎パワエレクトロニクス工学 ⑳ 基礎制御工学</p>	<p>訓練期間 二年 訓練時間 二、八〇〇</p>	<p>建物その他の工作物 機械 その他</p>	<p>教室 実験室 実習室 製図室 情報処理実習室 電気機器工作用機械類 実用機械類 情報処理用機器類 器具類 計測器具類 製図器具類 製図器具類 教材類 ソフトウェア類</p>
<p>二 電気・電子システム系</p>	<p>電子技術科</p>	<p>電気エネルギー及び情報通信の伝送等に関する基礎的な技術に関する知識</p>	<p>① 基礎情報工学 ② 基礎電気回路工学 ③ 基礎電子回路工学 ④ 基礎制御工学 ⑤ 基礎生産工学 ⑥ 基礎安全工学 ⑦ 基礎電気工学 ⑧ 基礎電子工学 ⑨ 基礎情報工学 ⑩ 基礎安全工学 ⑪ 基礎電子回路工学 ⑫ 基礎材料工学 ⑬ 基礎機器工学 ⑭ 基礎パワエレクトロニクス工学 ⑮ 基礎制御工学 ⑯ 基礎電気回路工学 ⑰ 基礎電子回路工学 ⑱ 基礎機器工学 ⑲ 基礎パワエレクトロニクス工学 ⑳ 基礎制御工学</p>	<p>訓練期間 二年 訓練時間 二、八〇〇</p>	<p>建物その他の工作物 機械</p>	<p>教室 実験室 実習室 製図室 情報処理実習室 電気機器工作用機械類</p>

			<p>基礎系            電気システム科の①から⑦            電子システム系基礎実技の①から⑤            電子回路            電子回路            電子回路            デジタル電子回路実習            デジタル電子回路実習            デジタル電子回路実習            デジタル電子回路実習</p>	<p>三八五            二八〇            三八五            五〇〇</p>	<p>機械類            実験処理用機器類            情報器具類            計測器具類            製図器及び製図用具類            製図器及び製図用具類            教材類            ソフトウェア類            その他</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術に関する知識</p>	<p>基礎系            機械工学概論            電気・電子工学概論            情報工学概論            材料工学            応用力学            生産工学            衛生工学            安全法規            関係実技            機械工学実験</p>	<p>訓練期間            二年            訓練時間            総時間            二、八〇〇            三一五            一四〇</p>	<p>教室            実習場            格納庫            実験室            塗装室            洗浄装置            航空機整備用機械類            器具類            製図器及び製図用具類            教材類            建物その他の工作物            機械            その他</p>



<p>四 テキスタイル 技術系</p>	<p>染織技術科</p>	<p>飛行機、回転翼航空機、滑空機及びこれに関する知識</p>	<p>② 情報処理実習 ③ 安全衛生作業法 一 専攻科 一 ① 機械工学 ② 航空機材料学 ③ 航空力学 ④ 機体工学 ⑤ 発動機整備学 ⑥ 航空実技 二 ① 航空機整備実習 ② 発動機整備実習 ③ 電気整備実習 ④ 計器整備実習 ⑤ 電子整備実習 ⑥ 航空機取扱実習 ⑦</p>	<p>四三〇  一、二一〇</p>	<p>建物その他の工作物  機械  その他</p>	<p>教室 実習場 デザイン室 実験室 廃液処理装置 染織用機械類 染色加工用機械類 情報処理用機器類 実習用器具類 計測器具類 デザイン用器具類 び用器具類 教材類</p>
<p>四 テキスタイル 技術系</p>	<p>染織技術科</p>	<p>繊維製品製造における基礎的な技術に関する知識</p>	<p>① 基礎 ② 系学科 ③ 電気工学概論 ④ 情報工学概論 ⑤ 繊維原料学 ⑥ 繊維組工学 ⑦ 衣製品工学 ⑧ 生産工学 ⑨ 安全衛生工学 二 ① 実技 ② 繊維製品試験 ③ 繊維分解及び設計実習 ④ 情報処理作業法 一 ① 安全衛生 ② 専攻科 ③ 染織工学</p>	<p>訓練期間 二年 訓練時間 総時間 二、八〇〇 三九五  二一五  四三〇</p>	<p>建物その他の工作物  機械  その他</p>	<p>教室 実習場 デザイン室 実験室 廃液処理装置 染織用機械類 染色加工用機械類 情報処理用機器類 実習用器具類 計測器具類 デザイン用器具類 び用器具類 教材類</p>

<p>五 服飾技術系</p>	<p>和裁技術科</p>	<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>② 染色加工学 ③ 染色化学 ④ 染色理論 ⑤ テキスタイルデザイン ⑥ 染色実習 ⑦ 染色実習 ⑧ 染色実習 ⑨ 染色実習 ⑩ 染色実習 ⑪ 染色実習 ⑫ 染色実習 ⑬ 染色実習 ⑭ 染色実習 ⑮ 染色実習 ⑯ 染色実習 ⑰ 染色実習 ⑱ 染色実習 ⑲ 染色実習 ⑳ 染色実習 ㉑ 染色実習 ㉒ 染色実習 ㉓ 染色実習 ㉔ 染色実習 ㉕ 染色実習 ㉖ 染色実習 ㉗ 染色実習 ㉘ 染色実習 ㉙ 染色実習 ㉚ 染色実習 ㉛ 染色実習 ㉜ 染色実習 ㉝ 染色実習 ㉞ 染色実習 ㉟ 染色実習 ㊱ 染色実習 ㊲ 染色実習 ㊳ 染色実習 ㊴ 染色実習 ㊵ 染色実習 ㊶ 染色実習 ㊷ 染色実習 ㊸ 染色実習 ㊹ 染色実習 ㊺ 染色実習 ㊻ 染色実習 ㊼ 染色実習 ㊽ 染色実習 ㊾ 染色実習 ㊿ 染色実習</p>	<p>六四五</p>	<p>建物その他の工作物の機械 その他</p>	<p>教室 実習場 縫製用の機械類 生地用の機械類 染色用の機械類 アイロン 人体 器具類 計測器類 教材類</p>
<p>五 服飾技術系</p>	<p>和裁技術科</p>	<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>① 染色加工学 ② 染色化学 ③ 染色理論 ④ テキスタイルデザイン ⑤ 染色実習 ⑥ 染色実習 ⑦ 染色実習 ⑧ 染色実習 ⑨ 染色実習 ⑩ 染色実習 ⑪ 染色実習 ⑫ 染色実習 ⑬ 染色実習 ⑭ 染色実習 ⑮ 染色実習 ⑯ 染色実習 ⑰ 染色実習 ⑱ 染色実習 ⑲ 染色実習 ⑳ 染色実習 ㉑ 染色実習 ㉒ 染色実習 ㉓ 染色実習 ㉔ 染色実習 ㉕ 染色実習 ㉖ 染色実習 ㉗ 染色実習 ㉘ 染色実習 ㉙ 染色実習 ㉚ 染色実習 ㉛ 染色実習 ㉜ 染色実習 ㉝ 染色実習 ㉞ 染色実習 ㉟ 染色実習 ㊱ 染色実習 ㊲ 染色実習 ㊳ 染色実習 ㊴ 染色実習 ㊵ 染色実習 ㊶ 染色実習 ㊷ 染色実習 ㊸ 染色実習 ㊹ 染色実習 ㊺ 染色実習 ㊻ 染色実習 ㊼ 染色実習 ㊽ 染色実習 ㊾ 染色実習 ㊿ 染色実習</p>	<p>二八〇</p>	<p>二年 訓練期間 訓練時間 総時間 二、八〇〇 三八五</p>	<p>教室 実習場 縫製用の機械類 生地用の機械類 染色用の機械類 アイロン 人体 器具類 計測器類 教材類</p>
<p>五 服飾技術系</p>	<p>和裁技術科</p>	<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>① 染色加工学 ② 染色化学 ③ 染色理論 ④ テキスタイルデザイン ⑤ 染色実習 ⑥ 染色実習 ⑦ 染色実習 ⑧ 染色実習 ⑨ 染色実習 ⑩ 染色実習 ⑪ 染色実習 ⑫ 染色実習 ⑬ 染色実習 ⑭ 染色実習 ⑮ 染色実習 ⑯ 染色実習 ⑰ 染色実習 ⑱ 染色実習 ⑲ 染色実習 ⑳ 染色実習 ㉑ 染色実習 ㉒ 染色実習 ㉓ 染色実習 ㉔ 染色実習 ㉕ 染色実習 ㉖ 染色実習 ㉗ 染色実習 ㉘ 染色実習 ㉙ 染色実習 ㉚ 染色実習 ㉛ 染色実習 ㉜ 染色実習 ㉝ 染色実習 ㉞ 染色実習 ㉟ 染色実習 ㊱ 染色実習 ㊲ 染色実習 ㊳ 染色実習 ㊴ 染色実習 ㊵ 染色実習 ㊶ 染色実習 ㊷ 染色実習 ㊸ 染色実習 ㊹ 染色実習 ㊺ 染色実習 ㊻ 染色実習 ㊼ 染色実習 ㊽ 染色実習 ㊾ 染色実習 ㊿ 染色実習</p>	<p>三一五</p>	<p>建物その他の工作物の機械 その他</p>	<p>教室 実習場 縫製用の機械類 生地用の機械類 染色用の機械類 アイロン 人体 器具類 計測器類 教材類</p>

<p>六 食品製造技術系</p>	<p>製パン・製菓技術科</p>		<p>⑥ 和服経済論 ⑦ 和服設計及び製図 2 和服実技 ① 和服製作実習 ② 和服デザイン実習 ③ 和服装実習 ④ 和服装美容実習 ⑤ 和服装染色実習 ⑥ 和服設計及び製図実習</p>	<p>訓練期間 二年 訓練時間 総時間 二、八〇〇 三五〇</p>	<p>建物その他の工作物の機械その他</p>	<p>教室 実習場 生地仕込み装置 発酵装置 焼上げ装置 製パン用機械類 製菓用具類 器計測器及び製図用具類 教材類</p>	
	<p>食品の製造及び管理における基礎的な技能及びこれに関する知識</p>		<p>基礎 系科学 ① 経営学 ② 食品学 ③ 食品栄養学 ④ 食品衛生学 ⑤ 食品衛生学 ⑥ 食品衛生学 ⑦ 食品衛生学 ⑧ 食品衛生学 ⑨ 食品衛生学 ⑩ 食品衛生学 2 食品衛生学 ① 食品衛生学 ② 食品衛生学 ③ 食品衛生学 ④ 食品衛生学 ⑤ 食品衛生学 ⑥ 食品衛生学 ⑦ 食品衛生学 ⑧ 食品衛生学 ⑨ 食品衛生学 ⑩ 食品衛生学 ⑪ 食品衛生学 ⑫ 食品衛生学 ⑬ 食品衛生学 ⑭ 食品衛生学 ⑮ 食品衛生学 ⑯ 食品衛生学 ⑰ 食品衛生学 ⑱ 食品衛生学 ⑲ 食品衛生学 ⑳ 食品衛生学 ㉑ 食品衛生学 ㉒ 食品衛生学 ㉓ 食品衛生学 ㉔ 食品衛生学 ㉕ 食品衛生学 ㉖ 食品衛生学 ㉗ 食品衛生学 ㉘ 食品衛生学 ㉙ 食品衛生学 ㉚ 食品衛生学 ㉛ 食品衛生学 ㉜ 食品衛生学 ㉝ 食品衛生学 ㉞ 食品衛生学 ㉟ 食品衛生学 ㊱ 食品衛生学 ㊲ 食品衛生学 ㊳ 食品衛生学 ㊴ 食品衛生学 ㊵ 食品衛生学 ㊶ 食品衛生学 ㊷ 食品衛生学 ㊸ 食品衛生学 ㊹ 食品衛生学 ㊺ 食品衛生学 ㊻ 食品衛生学 ㊼ 食品衛生学 ㊽ 食品衛生学 ㊾ 食品衛生学 ㊿ 食品衛生学</p>	<p>一四〇 三九〇</p>	<p>建物その他の工作物の機械その他</p>	<p>教室 実習場 生地仕込み装置 発酵装置 焼上げ装置 製パン用機械類 製菓用具類 器計測器及び製図用具類 教材類</p>	
	<p>パン、和菓子及び洋菓子の製造、販売、おける企業画に関する知識</p>		<p>① 食品衛生学 ② 食品衛生学 ③ 食品衛生学 ④ 食品衛生学 ⑤ 食品衛生学 ⑥ 食品衛生学 ⑦ 食品衛生学 ⑧ 食品衛生学 ⑨ 食品衛生学 ⑩ 食品衛生学 ⑪ 食品衛生学 ⑫ 食品衛生学 ⑬ 食品衛生学 ⑭ 食品衛生学 ⑮ 食品衛生学 ⑯ 食品衛生学 ⑰ 食品衛生学 ⑱ 食品衛生学 ⑲ 食品衛生学 ⑳ 食品衛生学 ㉑ 食品衛生学 ㉒ 食品衛生学 ㉓ 食品衛生学 ㉔ 食品衛生学 ㉕ 食品衛生学 ㉖ 食品衛生学 ㉗ 食品衛生学 ㉘ 食品衛生学 ㉙ 食品衛生学 ㉚ 食品衛生学 ㉛ 食品衛生学 ㉜ 食品衛生学 ㉝ 食品衛生学 ㉞ 食品衛生学 ㉟ 食品衛生学 ㊱ 食品衛生学 ㊲ 食品衛生学 ㊳ 食品衛生学 ㊴ 食品衛生学 ㊵ 食品衛生学 ㊶ 食品衛生学 ㊷ 食品衛生学 ㊸ 食品衛生学 ㊹ 食品衛生学 ㊺ 食品衛生学 ㊻ 食品衛生学 ㊼ 食品衛生学 ㊽ 食品衛生学 ㊾ 食品衛生学 ㊿ 食品衛生学</p>	<p>七三五</p>	<p>建物その他の工作物の機械その他</p>	<p>教室 実習場 生地仕込み装置 発酵装置 焼上げ装置 製パン用機械類 製菓用具類 器計測器及び製図用具類 教材類</p>	

七 居住システム系	住居環境科	<p>建築空間及び生活空間に 関する企画、設計及び施 工に必要な基礎的な技能 及びこれに関する知識</p> <p>住環境に関する企画、設 計及び施工における技能 及びこれに関する知識</p>	<p>③ 製品保存実習 ④ 販売促進企画実習</p>	<p>基礎 系学科 建築概論 情報工学 環境工学 構造力学 建築計画 建築構法 建築材料 建築設備 仕様及び積算 生産工学 安全衛生 関係法規 実技 基礎工学 基礎製図 情報処理 安全衛生 専攻科 建築計画 環境工学 建築材料 建築施工 住環境計画 建築構造 建築実技 建築材料 環境工学 建築設計 建築実験 環境工学 建築設計 建築実習 建築実習 建築測量</p>	<p>訓練期間 二年 訓練時間 総時間 二、八〇〇 四二〇</p>	<p>建物その他の の工作物  機械  その他</p>	<p>教室 実習場 製図室 実験室 情報処理実習室 木工用機械類 コンピュータ工事 用機械類 測量用機械類 情報処理用機器類 器具類 計測器具類 製図器及び製図用 具類 教材類 ソフトウェア類</p>
-----------	-------	---	--------------------------------	---	---	---	--

<p>建築科</p>	<p>建築空間及び生活空間に 関する企画、設計及び施 工に必要な基礎的な知識 及びこれに関する知識</p>	<p>基礎 系学科 1 居住システム系住居環境科の系 基礎学科の①から⑭までに掲げ る科目 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 二 1 専攻科 1 ① 建築計画 ② 建築構造 ③ 建築材料 ④ 建築施工 ⑤ 建築測量 ⑥ 建築構造力学 2 ① 建築材料実験 ② 建築設計実習 ③ 建築施工実習 ④ 建築測量実習</p>	<p>訓練期間 二年 訓練時間 総時間 二、八〇〇 四二〇 二一五 三一五 四六五</p>	<p>建物その他 の工作物 機械 その他</p>	<p>教室 実習場 製図室 実験室 情報処理実習室 木工用機械類 コンクリート工事 用機械類 測量用機械類 鉄骨工事用機械類 情報処理用機器類 実習用機械類 器具類 計測器及び製図用 製図器類 器具類 教材類 ソフトウェア類</p>
<p>建築物仕上科</p>	<p>建築空間及び生活空間に 関する企画、設計及び施 工に必要な基礎的な知識 及びこれに関する知識</p>	<p>基礎 系学科 1 居住システム系住居環境科の系 基礎学科の①から⑭までに掲げ る科目 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 二 1 専攻科 1 ① 建築計画 ② 建築構造 ③ 建築材料 ④ 建築施工 ⑤ 建築測量 ⑥ 建築構造力学 2 ① 建築材料実験 ② 建築設計実習 ③ 建築施工実習 ④ 建築測量実習</p>	<p>訓練期間 二年 訓練時間 総時間 二、八〇〇 四二〇 二一五</p>	<p>建物その他 の工作物 機械 その他</p>	<p>教室 実習場 製図室 実験室 情報処理実習室 建築物仕上用機械 類 測量用機械類 情報処理用機器類 実習用機械類 器具類 製図器及び製図用 器具類 教材類</p>

<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</p>	<p>専攻 学科 建築計画 建築構造 建築仕上材料 建築仕上施工 建築測量 建築実技 建築仕上材料実験 建築仕上設計実習 建築仕上施工実習 建築測量実習</p> <p>二 1 ① ② ③ ④ ⑤ 2 ① ② ③ ④</p>	<p>二八〇 五三五</p>	<p>ソフトウェア類</p>
<p>建築設備科</p>	<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>基礎 学科 居住システム系住居環境科の系 基礎科目①から⑫までに掲げ る 実技 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</p> <p>一 1 2</p>	<p>教室 実習場 実習室 製図室 情報処理室 情報処理機器整備 建築設備機械類 用管工作用機械類 溶接用機械類 情報処理用機器類 実験用機械類 器具類 製図器及び製図用 具類 教材類 ソフトウェア類</p> <p>建物その他 の工作物 機械 その他</p> <p>訓練期間 二年 訓練時間 総時間 二、八〇〇 四二〇 二一五 二八〇 五三五</p>
<p>建築物に関する企画、 設計及び施工における技 能及びこれに関する知識</p>	<p>専攻 学科 建築計画 建築構造 建築設備及び材料 制御工学 建築設備施工 熱力学及び流体力学 建築実技 建築設備実験 制御工学実習 施工図実習 建築設備施工実習 検査及び保守実習</p> <p>二 1 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ 2 ① ② ③ ④ ⑤</p>	<p>二八〇 五三五</p>	<p>ソフトウェア類</p>

	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知識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ッセンスと並び関する企画、設計及びこれに関する知識</p>	<p>基礎 系学科 1 居住システム①から⑥までに掲げる科目 2 居住システム④から⑥までに掲げる科目 3 専攻 4 概論 5 インテリア計画 6 ティンテリア材料加工 7 ティンテリア施工 8 人間工学 9 ティンテリア材料実験 10 ティンテリア設計実習 11 ティンテリア加工実習 12 人間工学実習</p>	<p>訓練期間 二年 訓練時間 総時間 二、八〇〇 四二〇 二一五 三一五 五〇〇</p>	<p>建物その他の工作物の機械 その他</p>	<p>教室 実習場 製図室 実験室 情報処理実習室 木工用機械類 塗装用機械類 情報処理用機器類 実験用器具類 計測器具類 製図器及び製図用具類 教材類 ソフウェア類</p>
八 化学システム系	環境化学科	<p>環境の測定及び安全、有害物質の処理並びにこれに関する知識</p>	<p>基礎 系学科 1 物理化学 2 有機化学 3 分析化学 4 工業化学 5 産化学</p>	<p>訓練期間 二年 訓練時間 総時間 二、八〇〇 三九〇</p>	<p>建物その他の工作物の機械 その他</p>	<p>教室 実習場 実験室 機器分析測定装置 機器分析機械類 実験用器具類 計測器具類 教材類</p>

	<p>安全衛生工学 関係法規 実務 物理化学実験 無機化学実験 有機化学実験 分析化学実験 基礎化学実験 情報処理実習 安全衛生作業法 専攻学科 計量・電子工学概論 電気工学 生物器分析法 環境化学 実務 生物学実験 有機化学応用実習 機器分析学実験 水質工学実験 大気工学実験</p> <p>⑦ ⑧ 2 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ 二 1 ① ② ③ ④ ⑤ 2 ① ② ③ ④ ⑤</p>	<p>環境の測定及び安全並びに有害物処理に関する知識 並びにこれに関する知識</p>	
<p>教室 実習場 実験室 機器分析装置 機器分析装置 化学実験機械類 実習器具類 計測器具類 教材類</p>	<p>二年 訓練期間 訓練時間 総時間 二、八〇〇 三九〇 二八五 三九五</p>	<p>系基礎 学科 化学システム系環境化学科の基礎科目 ①から⑧までに掲げる 2 化学システム系環境化学科の基礎実技の①から⑦までに掲げる 二 1 専攻学科 ① 電気及び機械工学概論 ② 生物化学</p>	<p>産業化学科</p> <p>環境の測定及び安全、有害物処理並びに素材の製造及び性能に関する知識 並びにこれに関する知識</p>
<p>二八五</p>	<p>三九五</p>	<p>四六五</p>	<p>建物その他の工作物の機械その他</p>



<p>九 エネルギー技術系</p>	<p>原子力科</p>	<p>エネルギー及び利用等における基礎的な知識</p>	<p>③ 素材分析 ④ 産業化学 ⑤ 化学計測・制御工学 ⑥ 実技 2 ① 生物化学実験 ② 素材分析 ③ 工業化学実験 ④ 工業化学実験 ⑤ 化学制御工学実験 ⑥</p>	<p>③ 素材分析 ④ 産業化学 ⑤ 化学計測・制御工学 ⑥ 実技 2 ① 生物化学実験 ② 素材分析 ③ 工業化学実験 ④ 工業化学実験 ⑤ 化学制御工学実験 ⑥</p>	<p>基礎 系学科 情報工学 基礎化学 基礎物理学 物理化学 材料工学 電子工学 生産工学 安全衛生 関係実技 化学実験 物理実験 情報処理 安全衛生 専攻 原子力工学 原子炉工学 核燃料工学 ラジオアイソトープ工学 保健物理 原子力発電工学 放射線計測工学</p>	<p>① 1 ① ① ② ② ③ ③ ④ ④ ⑤ ⑤ ⑥ ⑥ ⑦ ⑦ ⑧ ⑧ ⑨ ⑨ 2 ① ① ② ② ③ ③ ④ ④ 二 一 ① ① ② ② ③ ③ ④ ④ ⑤ ⑤ ⑥ ⑥ ⑦ ⑦</p>	<p>④二五 ④二五</p>	<p>四六五</p>	<p>訓練期間 二年 訓練時間 総時間 二、八〇〇 四二五</p>	<p>建物その他の工作物の 機械 その他</p>	<p>教室 実習場 実験室 測定室 ラジオ使用 ラジオ使用 ラジオ用の排気、空調及び排水設備 廃液処理設備 実験用機械類 情報処理用機器類 器具類 放射線遮蔽器具類 計測器類 教材類 ソフトウェア類</p>
-------------------	-------------	-----------------------------	--	--	---	--	--------------------	------------	---	----------------------------------	---

<p>十 デザインシステム系</p>	<p>産業デザイン科</p>	<p>製品等の計画、設計、表 現及び製作における基礎 的な知識</p> <p>工業製品、工芸品等の計 画、設計、表現及びこれに 関する知識</p>	<p>放射線管理工学 実技 放射線計測基礎実習 放射線計測実習 機器分析学実習 放射化学システム実習 原子力安全管理実習 原子力安全衛生実習</p>	<p>⑧ 2 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦</p>	<p>基礎 システム 概論 情報工学 造形論 色彩学 デザイン材料 デザイン史 工学 衛生学 法規 実習 デザイン実習 製図 情報処理 安全衛生 作業法 工学 デザイン論 デザイン 伝達論 計画 工学 加工 デザイン 伝達 計画</p>	<p>訓練期間 二年 訓練時間 総時間 二、八〇〇 三五〇</p>	<p>建物その他の の工作物 機械 その他</p>	<p>教室 実習場 製図室 実験室 材料加工用機械類 表面処理用機械類 情報処理用機器類 実験用機械類 器具類 計測器及び製図用 製図器 具類 教材類 ソフトウェア類</p>
<p>五三五</p>	<p>二年</p>	<p>五三五〇</p>	<p>放射線管理工学 実技 放射線計測基礎実習 放射線計測実習 機器分析学実習 放射化学システム実習 原子力安全管理実習 原子力安全衛生実習</p>	<p>⑧ 2 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦</p>	<p>基礎 システム 概論 情報工学 造形論 色彩学 デザイン材料 デザイン史 工学 衛生学 法規 実習 デザイン実習 製図 情報処理 安全衛生 作業法 工学 デザイン論 デザイン 伝達論 計画 工学 加工 デザイン 伝達 計画</p>	<p>訓練期間 二年 訓練時間 総時間 二、八〇〇 三五〇</p>	<p>教室 実習場 製図室 実験室 材料加工用機械類 表面処理用機械類 情報処理用機器類 実験用機械類 器具類 計測器及び製図用 製図器 具類 教材類 ソフトウェア類</p>	

<p>十一 ビジネス 技術系</p>	<p>ビジネス マネジメント科</p>	<p>市場メカニズム、市場経済の情報等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>基礎 系学 情報工学 管理工学 物流工学 マーケティングシステム論 商品開発学 行動科学 簿記論 ソフトウェア工学 生産工学 安全衛生 実技 情報処理実習 安全衛生実習 攻 専攻 学 経営学 経営学 会計学 原価計算 システム論 システム環境論 実技 OA実習 OA実習 コンピュータ実習 ビジネス文書ドキュメンテーション ビジネス文書アプリケーション</p>	<p>実技 製品デザイン実習 製品伝達デザイン実習 製品デザインプレゼンテーション 製品製作実習 モジュール加工実習 材料加工実習</p>	<p>二年 訓練期間 訓練時間 総時間 二、八〇〇 四五五</p>	<p>一四〇 五四〇 五〇〇</p>	<p>教室 情報処理実習室 情報処理用機器類 事務用器具及び用品類 教材類 ソフトウェア類</p>	<p>五四〇</p>	<p>建物その他 の工作物 機械 その他</p>	<p>五〇〇</p>	<p>五〇〇</p>
------------------------	-------------------------	---	---	---	---	----------------------------	---	------------	--------------------------------------	------------	------------

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知識  港湾物流の管理及び業務処理における知識	<p>① 基礎系学科</p> <p>② 物流概論</p> <p>③ 物流機械概論</p> <p>④ 電気工学概論</p> <p>⑤ 情報工学概論</p> <p>⑥ 輸送論</p> <p>⑦ 貿易工学</p> <p>⑧ 生産工学</p> <p>⑨ 衛生工学</p> <p>⑩ 関係法規</p> <p>⑪ 実技</p> <p>⑫ 基礎工学実験</p> <p>⑬ 通関連文書トキョムンテンジョン</p> <p>⑭ 物流機械運転実習</p> <p>⑮ 貿易機械実習</p> <p>⑯ 情報実務実習</p> <p>⑰ データ処理実習</p> <p>⑱ システム実習</p> <p>⑲ 安全衛生実習</p> <p>⑳ 専攻科</p> <p>㉑ 港湾流通概論</p> <p>㉒ 物流論</p> <p>㉓ 交通論</p> <p>㉔ 荷役論</p> <p>㉕ 貨物論</p> <p>㉖ 物流機械工学</p> <p>㉗ 情報工学</p> <p>㉘ 情報通信システム</p> <p>㉙ 実技</p> <p>㉚ 港湾流通実務実習</p> <p>㉛ 通関実務実習</p> <p>㉜ ストウェアアプリケーション作成実習</p> <p>㉝ 電気機器実習</p> <p>㉞ 物流情報処理実習</p> <p>㉟ データ処理システム実習</p>	訓練期間 二年 訓練時間 総時間 二、八〇〇	建物その他の の工作物	教室 実習場 実験室 情報処理実習室 中央演算処理装置 類 荷役運搬用機械類 実験用機械類 情報処理用機器類 器具及び用具類 計測器類 教材類 ソフトウェア類
				三九五	機械	
				三九〇	その他	
				五〇〇		

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	<p>基礎 系学科 物流システムの基礎となる科目 1 物流システムの基礎となる科目 2 物流システムの基礎となる科目</p> <p>①から⑨までに掲げる ①から⑨までに掲げる</p>	<p>二年 訓練時間 総時間 二、八〇〇</p> <p>三九五</p> <p>三九五</p> <p>四二〇</p> <p>五〇〇</p>	<p>教室 実習場 実験室 情報処理実習室 中央演算処理装置類 荷役運搬用機械類 実験用機械類 情報処理用機器類 器具及び用具類 計測器類 教材類 ソフトウェア類</p>	<p>建物その他 の工作物</p> <p>機械</p> <p>その他</p>
十三 接客サービス系	ホテルビジネスにおける接客、企画及び業務等における基礎的な技能及びこれに関する知識	<p>基礎 系学科 1 ①</p>	<p>二年 訓練時間 総時間 二、八〇〇</p> <p>三五五</p>	<p>教室 実習場 実験室 接客サービス用機器類 接客サービス用器具類 計測器類</p>	<p>建物その他 の工作物</p> <p>機械</p> <p>その他</p>	

<p>調理用具類 教材類</p>	<p>教室 実習場 実験室 調理用機械類 実験用器具類 調理用具類 計測器類 教材類</p>
<p>二一〇 三五〇 七七〇</p>	<p>建物その他 の工作物 機械 その他</p>
<p>経営学概論 接客心理学 表流心理学 流通管理学会 簿記及衛生学 情報処理工学 安全衛生法 関係技術 接客サービス実習 情報処理実習 安全衛生作業法 専攻学科 ホテル経営学 ホテール経営学 観光論 調理企画論 販売企画論 食品衛生学 施設・設備管理学 実技 サービス実習 企画及び宣伝実習 調理実習 食品実習 外国語実習</p>	<p>訓練期間 二年 訓練時間 総時間 二、八〇〇 四三五</p>
<p>② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ 2 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ 1 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ 2 ① ② ③ ④ ⑤</p>	<p>基礎 系学科 サービス企業概論 経営学概論 接客心理学 表流心理学</p>
<p>ホテル等における接客、 企画及び管理等における 技術及びこれに関する知 識</p>	<p>調理業務における接客、 企画及び管理等における 基礎的な技術及びこれに 関する知識</p>
<p>十四 調理技術 系</p>	<p>調理技術科</p>

	<p>⑥ 公衆衛生学 ⑦ 簿記及び会計学 ⑧ 情報処理論 ⑨ 安全衛生工学 ⑩ 関係法規 11 接客サービス実習 12 情報処理実習 13 安全衛生作業法 14 専攻学科 15 食文化概論 16 調理食品学 17 栄養学 18 調理食品学 19 調理食品学 20 食品衛生学 21 食品衛生学 22 食品衛生学 23 食品衛生学 24 食品衛生学 25 食品衛生学 26 食品衛生学 27 食品衛生学 28 食品衛生学 29 食品衛生学 30 食品衛生学 31 食品衛生学 32 食品衛生学 33 食品衛生学 34 食品衛生学 35 食品衛生学 36 食品衛生学 37 食品衛生学 38 食品衛生学 39 食品衛生学 40 食品衛生学 41 食品衛生学 42 食品衛生学 43 食品衛生学 44 食品衛生学 45 食品衛生学 46 食品衛生学 47 食品衛生学 48 食品衛生学 49 食品衛生学 50 食品衛生学 51 食品衛生学 52 食品衛生学 53 食品衛生学 54 食品衛生学 55 食品衛生学 56 食品衛生学 57 食品衛生学 58 食品衛生学 59 食品衛生学 60 食品衛生学 61 食品衛生学 62 食品衛生学 63 食品衛生学 64 食品衛生学 65 食品衛生学 66 食品衛生学 67 食品衛生学 68 食品衛生学 69 食品衛生学 70 食品衛生学 71 食品衛生学 72 食品衛生学 73 食品衛生学 74 食品衛生学 75 食品衛生学 76 食品衛生学 77 食品衛生学 78 食品衛生学 79 食品衛生学 80 食品衛生学 81 食品衛生学 82 食品衛生学 83 食品衛生学 84 食品衛生学 85 食品衛生学 86 食品衛生学 87 食品衛生学 88 食品衛生学 89 食品衛生学 90 食品衛生学 91 食品衛生学 92 食品衛生学 93 食品衛生学 94 食品衛生学 95 食品衛生学 96 食品衛生学 97 食品衛生学 98 食品衛生学 99 食品衛生学 100 食品衛生学</p>	<p>① 公衆衛生学 ② 簿記及び会計学 ③ 情報処理論 ④ 安全衛生工学 ⑤ 関係法規 ⑥ 接客サービス実習 ⑦ 情報処理実習 ⑧ 安全衛生作業法 ⑨ 専攻学科 ⑩ 食文化概論 ⑪ 調理食品学 ⑫ 栄養学 ⑬ 調理食品学 ⑭ 調理食品学 ⑮ 食品衛生学 ⑯ 食品衛生学 ⑰ 食品衛生学 ⑱ 食品衛生学 ⑲ 食品衛生学 ⑳ 食品衛生学 ㉑ 食品衛生学 ㉒ 食品衛生学 ㉓ 食品衛生学 ㉔ 食品衛生学 ㉕ 食品衛生学 ㉖ 食品衛生学 ㉗ 食品衛生学 ㉘ 食品衛生学 ㉙ 食品衛生学 ㉚ 食品衛生学 ㉛ 食品衛生学 ㉜ 食品衛生学 ㉝ 食品衛生学 ㉞ 食品衛生学 ㉟ 食品衛生学 ㊱ 食品衛生学 ㊲ 食品衛生学 ㊳ 食品衛生学 ㊴ 食品衛生学 ㊵ 食品衛生学 ㊶ 食品衛生学 ㊷ 食品衛生学 ㊸ 食品衛生学 ㊹ 食品衛生学 ㊺ 食品衛生学 ㊻ 食品衛生学 ㊼ 食品衛生学 ㊽ 食品衛生学 ㊾ 食品衛生学 ㊿ 食品衛生学</p>	
<p>二一〇 五六〇 四二〇</p>		<p>レストラ等における調理、接客、企画、管理、等における技能及び知識</p>	
	<p>① 基礎 ② 電子工学概論 ③ 情報工学 ④ 計算機工学 ⑤ ソフトウェア工学 ⑥ 生産工学 ⑦ 安全衛生 ⑧ 実情 ⑨ 情報数学 ⑩ 演習</p>	<p>コンピュータによるシステム設計及びプログラムの設計等における基礎的な知識</p>	<p>十五 情報システム系 情報技術科</p>
<p>教室 実習場 実験室 空気調和装置 中央演算処理装置 情報処理用器具類 情報及び機器類 計測器類 教材類 ソフトウェア類</p>	<p>建物その他の工作物の機械その他</p>		

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



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
	基礎製造工学	2
	安全衛生工学	2
	系基礎学科計	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	熱力学	2
	機械加工学	2
	数値制御	2
	機械構造学	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
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	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	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	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 計	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
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	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	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
	織 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	織 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 学 科 計	24	
専攻実技	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 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	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	
	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 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	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 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	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 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	物理化学学	2
	無機化学学	2
	有機化学学	2
	分析化学学	4
	無機工業化学学	2
	有機工業化学学	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	物理化学学	2
	無機化学学	2
	有機化学学	2
	分析化学学	4
	無機工業化学学	2
	有機工業化学学	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	2
	定性分析実験 II	2
	機器分析法実習	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	
プロセス制御実習	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	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	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
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	2
	放 射 線 化 学	2
	放 射 化 学	2
	R I 利 用 工 学	2
	保 健 物 理	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 学 科 計	24	
専攻実技	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	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	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	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
一	系 基 礎 学 科 計	26
一	系 基 礎 実 技 計	8
一	専 攻 学 科 計	30
一	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
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
一	系 基 礎 学 科 計	22
一	系 基 礎 実 技 計	22
一	専 攻 学 科 計	26
一	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	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	物流機械管理概論
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
専攻学科計		24
専攻実技	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	2
	ソフトウェアプラン作成実習	2
	物流システム実習	4
	物流システム設計	2
	制御実習	4
	制御システム実習	2
	情報処理実習Ⅱ	4
	情報処理実習Ⅲ	4
	データ通信実習	2
	専攻実技計	30
	一	一般教育科目計
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
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
構造化プログラミング実習Ⅱ		4
データ構造実習		2
記号処理実習		8
デジタル工学実習		4
図形処理実習		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
<p>(学 科)</p> <p>制御工学</p> <p>電気工学概論</p> <p>情報工学概論</p> <p>工業材料</p> <p>機械力学</p> <p>材料力学</p> <p>流体力学</p> <p>基礎製図</p> <p>生産工学</p> <p>安全衛生工学</p>	<p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p>
<p>(実 技)</p> <p>基礎工学実験</p>	<p>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】</p>

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習得する。【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	<p>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】</p>
機械加工学	<p>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】</p>
数値制御	<p>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】</p>
油空圧工学	<p>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 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 器、空圧基本回路、その他】</p>
シーケンス制御	<p>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】</p>
精密測定学	<p>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、 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 さの測定、形状測定、その他】</p>
機械製図	<p>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】</p>
機械設計製図	<p>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 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。 【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 の他】</p>
(実 技)	
機械加工実験	<p>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 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】</p>
機械加工実習Ⅰ	<p>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】</p>
機械加工実習Ⅱ	<p>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 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】</p>

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
<p>(学 科)</p> <p>機械加工学</p> <p>メカトロニクス工学</p> <p>制御機器</p> <p>計測工学</p> <p>センサ工学</p> <p>電子工学概論</p> <p>電気・電子計測</p> <p>電磁気学</p> <p>コンピュータ制御</p> <p>システム設計</p>	<p>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】</p> <p>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 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、 その他】</p> <p>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 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 制御と駆動回路、その他】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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、 デジタル計、磁気の測定、その他】</p> <p>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 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】</p> <p>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 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】</p> <p>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 （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・ センサを持つ機械システムの設計、その他】</p>
<p>(実 技)</p> <p>機械加工実習 I</p> <p>メカトロニクス実習</p>	<p>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】</p> <p>デジタル回路、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 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 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 ュータによる機器制御・計測制御、その他】</p>



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
<p>(学 科)</p> <p>熱力学</p> <p>機械加工学</p> <p>数値制御</p> <p>機構学</p> <p>シーケンス制御</p> <p>電子工学概論</p> <p>計測工学</p> <p>センサ工学</p> <p>電動機工学</p> <p>自動化システム</p> <p>ロボット工学</p>	<p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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、ラインバラランシング、CIM、その他】</p> <p>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】</p>
<p>(実 技)</p> <p>機械加工実習 I</p>	<p>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】</p>

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
<p>(学 科)</p> <p>コンピュータ工学Ⅰ</p> <p>電磁気学</p> <p>電気回路</p> <p>電子工学</p> <p>制御工学</p> <p>生産工学</p> <p>安全衛生工学</p>	<p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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、デジタル制御、PID制御、その他】</p> <p>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】</p> <p>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】</p>
<p>(実 技)</p> <p>電気工学基礎実験</p> <p>電子工学基礎実験</p> <p>電子回路基礎実験</p> <p>コンピュータ工学実習Ⅰ</p>	<p>「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】</p> <p>「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】</p> <p>「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】</p> <p>「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】</p>

## 電気技術科必須専攻科目

授 業 科 目	授 業 科 目 の 内 容
<p>(学 科)</p> <p>電気電子計測</p> <p>電子回路 I</p> <p>デジタル電子回路</p> <p>電気材料</p> <p>電気機器</p> <p>パワーエレクトロニクス工学</p> <p>制御機器</p>	<p>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】</p> <p>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】</p> <p>デジタル回路の基礎について学ぶ。【ブール代数、デジタル回路の基礎、論理回路、波形発生回路、波形整形回路、その他】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p>
<p>(実 技)</p> <p>電気工学実験</p> <p>電子回路実験 I</p> <p>電気機器実験</p> <p>パワーエレクトロニクス実験</p> <p>制御機器実験</p> <p>自動制御実験</p> <p>電気製図</p>	<p>「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】</p> <p>「電子回路 I」及び「デジタル電子回路」に対応した実験を行う。【増幅回路、発振回路、変復調回路、デジタル回路、その他】</p> <p>「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】</p> <p>「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】</p> <p>「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】</p> <p>「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】</p> <p>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】</p>

## 電子技術科必須専攻科目

授 業 科 目	授 業 科 目 の 内 容
<p>(学 科)</p> <p>電気電子計測</p> <p>電子回路Ⅰ</p> <p>電子回路Ⅱ</p> <p>デジタル電子回路</p> <p>電子デバイス</p> <p>通信工学</p> <p>コンピュータ工学Ⅱ</p>	<p>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】</p> <p>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】</p> <p>「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】</p> <p>デジタル回路の基礎について学ぶ。【ブール代数、デジタル回路の基礎、論理回路、波形発生回路、波形整形回路、その他】</p> <p>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】</p> <p>通信の利用技術について学ぶ。【有線通信、無線通信、その他】</p> <p>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】</p>
<p>(実 技)</p> <p>電子回路実験Ⅰ</p> <p>電子回路実験Ⅱ</p> <p>デジタル電子回路実験</p> <p>通信工学実験実習</p> <p>コンピュータ工学実習Ⅱ</p> <p>コンピュータ制御実習</p> <p>電子製図</p>	<p>「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】</p> <p>「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】</p> <p>「デジタル電子回路」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】</p> <p>「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】</p> <p>「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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p>

## 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
<p>(学 科)</p> <p>機械工学概論</p> <p>原動機工学概論</p> <p>電気・電子工学概論</p> <p>情報工学概論</p> <p>材料</p> <p>材料力学</p> <p>生産工学</p> <p>安全衛生工学</p> <p>航空法規</p>	<p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p>
<p>(実 技)</p> <p>機械工学実験作業</p> <p>情報処理演習</p>	<p>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】</p> <p>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】</p>

航空機整備科必須専攻科目

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】
(実 技)	
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
<p>(学 科)</p> <p>電気工学概論</p> <p>情報工学概論</p> <p>繊維原料学</p> <p>織物組織</p> <p>衣料工学</p> <p>織物分解設計</p> <p>製品計画</p> <p>マーケティングリサーチ</p> <p>生産工学</p> <p>安全衛生工学</p>	<p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p>
<p>(実 技)</p> <p>繊維製品試験</p>	<p>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】</p>

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
<p>(学 科)</p> <p>染織概論</p> <p>編織学</p> <p>製織学</p> <p>染色材料学</p> <p>捺染学</p> <p>仕上げ加工学</p> <p>染色化学</p> <p>色彩理論</p> <p>測色学</p> <p>デザイン概論</p> <p>テキスタイルデザイン</p> <p>染織史</p>	<p>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】</p> <p>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】</p> <p>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、製織仕上げ法、その他】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p>
<p>(実 技)</p> <p>染織実習</p>	<p>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】</p>

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。 【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。 【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。【パースペクティブ、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す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・内装仕上げ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・内装仕上げ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
<p>(学 科)</p> <p>デザイン概論</p> <p>色彩学</p> <p>インテリア計画Ⅰ</p> <p>インテリア計画Ⅱ</p> <p>インテリア材料</p> <p>インテリア加工</p> <p>インテリア施工Ⅰ</p> <p>インテリア施工Ⅱ</p> <p>人間工学</p>	<p>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・テクニックを理論的に学ぶ。【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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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の工法、施工現場管理の実際、その他】</p> <p>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】</p> <p>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】</p>
<p>(実 技)</p> <p>インテリア材料実験</p> <p>建築設計実習Ⅰ</p> <p>インテリア設計実習Ⅰ</p>	<p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p>

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	<p>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】</p>
無機化学	<p>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】</p>
有機化学	<p>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】</p>
分析化学	<p>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】</p>
無機工業化学	<p>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】</p>
有機工業化学	<p>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】</p>
化学工学 I	<p>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】</p>
生産工学	<p>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】</p>
安全衛生工学	<p>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】</p>
化学関係法規	<p>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】</p>

授 業 科 目	授 業 科 目 の 内 容
(実 技)	
物理化学実験 I	<p>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】</p>
無機化学実験	<p>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】</p>
有機化学実験 I	<p>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】</p>
定性分析実験 I	<p>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】</p>
定量分析実験 I	<p>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、定量的な取扱いに関する理解を深める。【安全指導、基本操作、重量分析、容量分析、その他】</p>
基礎工学実験	<p>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】</p>
情報処理実習	<p>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。 【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】</p>

## 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	<p>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】</p>
サンプリング法	<p>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】</p>
電気・電子工学概論	<p>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、更に実地的知識を習得する。【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】</p>
生物学	<p>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、原生物、後生植物、後生動物、生態学、その他】</p>
機器分析法Ⅰ	<p>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】</p>
機器分析法Ⅱ	<p>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】</p>
環境概論	<p>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】</p>
水質工学	<p>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、污水等処理技術、水質汚濁関係有害物処理技術、その他】</p>
大気工学	<p>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】</p>
労働衛生工学	<p>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】</p>

授 業 科 目	授 業 科 目 の 内 容
(実 技)	
生物学実験	<p>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】</p>
有機化学実験Ⅱ	<p>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】</p>
定量分析実験Ⅱ	<p>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】</p>
機器分析実験Ⅰ	<p>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】</p>
機器分析実験Ⅱ	<p>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】</p>
水質測定実験	<p>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】</p>
水処理実験	<p>微生物を利用して排水中の汚濁物質を除去する生物的処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】</p>
大気測定実験	<p>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】</p>
作業環境測定実習	<p>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】</p>
デザイン・サンプリング実習	<p>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】</p>



# 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習得する。【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習得し、機器分析法の理解を深める。【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習得する。【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習得する。【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習得する。【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習得し、応用分野に対する理解を深める。【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習得し、電気化学的な現象等の理解を深める。【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習得し、材料化学の理解を深める。【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。  <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	<p>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】</p>
基礎化学	<p>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】</p>
力学	<p>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】</p>
電磁気学	<p>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】</p>
近代物理	<p>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】</p>
物理化学	<p>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】</p>
材料科学概論	<p>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】</p>
電子工学	<p>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】</p>
生産工学	<p>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】</p>
安全衛生工学	<p>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】</p>
原子力法規	<p>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】</p>

授 業 科 目	授 業 科 目 の 内 容
<p>(実 技)</p> <p>化学実験</p> <p>物理実験</p> <p>電算機実習</p>	<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。  <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> <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。  <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> <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。  <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、放射線障害の変更、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曝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、個人被曝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
<p>(学 科)</p> <p>デザイン概論</p> <p>工芸論</p> <p>コンピュータ基礎</p> <p>造形論</p> <p>色彩学</p> <p>デザイン材料 I</p> <p>デザイン史</p> <p>生産工学</p> <p>安全衛生工学</p> <p>製品計画 I</p>	<p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p>
<p>(実 技)</p> <p>造形実習</p> <p>素描実習</p>	<p>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】</p> <p>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】</p>



授 業 科 目	授 業 科 目 の 内 容
色彩演習	<p>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】</p>
製図	<p>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】</p>
コンピュータ実習	<p>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】</p>

## 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、パターン認知の原理、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ンネル、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	<p>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】</p>
経営実務	<p>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】</p>
経営学特論	<p>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】</p>
経営情報論	<p>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】</p>
経営環境論	<p>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】</p>
会計学	<p>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】</p>
原価計算	<p>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】</p>
OA概論	<p>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】</p>
OAシステム論	<p>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】</p>
OA特論	<p>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】</p>
オフィス環境論	<p>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】</p>

授 業 科 目	授 業 科 目 の 内 容
(実 技)	
経営実習	<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>
OA機器実習	<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>
OA実務	<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>
コンピュータ実習Ⅰ	<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>
コンピュータ実習Ⅱ	<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>
ドキュメンテーション	<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>
プレゼンテーション	<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	<p>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】</p>
物流機械工学概論	<p>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】</p>
電気工学概論	<p>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】</p>
情報数学	<p>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】</p>
ソフトウェア概論	<p>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】</p>
輸送論	<p>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】</p>
コンテナ論	<p>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】</p>
貿易論	<p>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】</p>
生産工学	<p>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】</p>
安全衛生工学	<p>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】</p>



授 業 科 目	授 業 科 目 の 内 容
物流法令概論	<p>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】</p>
(実 技)	
基礎工学実験	<p>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】</p>
ドキュメンテーション	<p>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）、カーゴポートノート、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】</p>
物流機械運転実習 I	<p>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】</p>
物流機械実習	<p>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】</p>
貿易実務実習	<p>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】</p>
情報処理実習 I	<p>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】</p>
データ処理実習	<p>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のコマンドの使用法、エディタの使用法、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】</p>
システム実習	<p>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】</p>

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・物流に関する交通、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	<p>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。 【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】</p>
国際物流論	<p>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 &amp; 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】</p>
オペレーションズリサーチ	<p>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】</p>
品質管理	<p>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、ブレーンストミング、その他】</p>
港湾総論	<p>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】</p>
物流工学	<p>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】</p>
応用力学	<p>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】</p>
マイクロコンピュータ概論	<p>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】</p>
制御工学	<p>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】</p>
制御システム工学	<p>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】</p>

授 業 科 目	授 業 科 目 の 内 容
<p>物流情報工学概論</p> <p>データ通信産業論</p>	<p>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。 【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】</p> <p>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】</p>
<p>(実 技)</p> <p>物流機械運転実習Ⅱ</p> <p>物流機械運転実習Ⅲ</p> <p>物流実務実習</p> <p>ストウエージプラン作成実習</p> <p>物流システム実習</p> <p>物流システム設計</p> <p>制御実習</p> <p>制御システム実習</p>	<p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p>

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
<p>(学 科)</p> <p>デジタル工学</p> <p>離散数学</p> <p>確率・統計</p> <p>数値解析</p> <p>計算機工学</p> <p>ソフトウェア工学</p> <p>生産工学</p> <p>安全衛生工学</p>	<p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p>
<p>(実 技)</p> <p>数値計算実習</p> <p>構造化プログラミング実習 I</p> <p>計算機命令実習</p>	<p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p>

情報技術科必須専攻科目

授 業 科 目	授 業 科 目 の 内 容
<p>(学 科)</p> <p>情報通信工学</p> <p>コンピュータネットワーク</p> <p>オペレーティングシステム</p> <p>形式言語理論</p> <p>コンパイラ理論</p> <p>データベース</p> <p>アルゴリズム</p> <p>データ構造</p> <p>グラフ理論</p> <p>記号論理学</p> <p>図形処理</p>	<p>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】</p> <p>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、V AN、その他】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p>
<p>(実 技)</p> <p>ソフトウェア設計実習</p> <p>構造化プログラミング実習Ⅱ</p> <p>データ構造実習</p>	<p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p>



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。 【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
<p>(学 科)</p> <p>数理計画法</p> <p>情報通信工学</p> <p>オンラインシステム</p> <p>アルゴリズム</p> <p>データベース</p> <p>ファイル構造</p> <p>オペレーティングシステム</p> <p>計算機システム</p> <p>システム監査</p>	<p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p>
<p>(実 技)</p> <p>データ処理実習Ⅰ</p> <p>構造化プログラミング実習Ⅱ</p> <p>データ処理実習Ⅱ</p> <p>統計手法</p> <p>計算処理実習</p>	<p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p>

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】

参考資料 [ 5 ] 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

訓練系 専攻科 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	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	20		
青森短大	30	30		30	30																30		
宮城短大	30	20		30	30			30													30		
秋田短大	30			30	30			30						20									30
茨城短大	20	20		20	20																20		
小山短大	20	20	20	20	20			20													20		
群馬短大	20	20		20	20									20	20						20		
千葉短大	20	20		20	20			20						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															20
富山短大	30		20	30	30				30														30
石川短大	20			20	20										30								20
岐阜短大	20	20	30	30	30																		30
浜松短大	20	20	20	20	20									20									20
滋賀短大	20			20	20			20															20
京都短大	30			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									20
福山短大	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
川内短大	30	20		30	30																		30
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	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 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	〒 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	〒 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
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	
電子回路部品活用ハンドブック	1,886円	
EFL Press	Talk a Lot Starting Out	2,090円
FOM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
TAC出版	合格するための日商簿記 3級テキスト	2,039円
アイテック	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
うぶずな書院	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④ 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	マーカーテクニック	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
	オートマツン 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
プレントゥスホール出版	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 離散数学	3,045円 3,360円
朝日出版社	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
	新ヒヤリング演習	1,325円
市ヶ谷出版社	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
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 フェースト・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・安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
	品質管理の基礎実務	1,427円
紀伊國屋書店	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
	デジタル回路設計	3,990円
	デジタル制御工学	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	
廣済堂出版	はじめてのシーケンス制御	2,730円

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
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
	ブルーボックス 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
	デジタル通信回路	5,250円
	デジタル回路	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
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－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
	測定のテクニック	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	スタディーガイダンス 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	2,325円
	通信ネットワーク	2,018円
中央労働災害防止協会	VDT作業の労働衛生実務	1,835円
	アーク溶接等作業の安全	815円
	ガス溶接・溶断作業の安全	735円
	フォークリフト運転士テキスト	1,223円
	安全の指標	510円
	安全管理者の実務	1,365円
	改訂 グラインダ安全必携	979円
	改訂 産業用ロボットの安全管理	2,310円
	改訂 産業用ロボット安全必携 特別教育用テキスト	1,890円
	新/職長の安全衛生手引	509円
	新プレス作業と安全	1,427円
	木材加工用機械作業の安全	1,264円
	労働安全衛生規則 平成10年版	1,890円
労働衛生のしおり	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	3,045円
	基礎センサ工学	2,447円
	基礎自動制御 改訂版	2,946円
	基礎電磁気学	2,310円
	送配電工学	3,059円
	電気回路論	3,045円
	電気機械工学	3,255円
	電気磁気学 改訂版	2,650円
	電気実験(基礎・計測編)	1,365円
	電気実験(電気機器・電力編)	1,631円
	電気実験(電子編)改訂版	1,995円
	半導体電力変換回路	5,250円
電気書院	ファクトリ・オートメーション	4,180円
	改訂 データ通信 これだけ知ってれば十分	1,937円
	自動制御	3,975円
	電検3種標準テキスト(電力)	3,568円
	電検3種標準テキスト(法規)	3,360円
	電験3種標準テキスト I 理論	2,940円
電気通信協会	UNIXオペレーションの基礎	2,835円
	改訂2版 やさしい光ファイバ通信	2,415円
	構造化分析設計技法入門	3,465円
	新訂版 データ伝送の基礎知識	3,045円
	人工知能とハイパーリアリティ	2,310円
電気通信振興会	マイクロ波入門	1,575円
	四海通対象 無線工学	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	2,310円
	パソコンBASIC数値計算 I	2,940円
	パソコンBASIC統計解析	2,940円
	電気・電子設計製図法	3,360円
東京化学同人	分析化学	5,040円
	分析化学実験指針(第2版)	1,995円
	無機半微量分析-2版-	1,260円
	有機化学の基礎	3,360円
	有機化合物のスペクトルによる同定法	4,935円
東京教学社	基礎物理学シリーズ 電磁気学	1,785円
	生活の中の物理	1,890円
	生物と環境	1,890円
	物理学	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
	デジタル回路	2,730円
	デジタル回路の基礎	2,625円
	デジタル回路設計法	2,730円
	デジタル電子回路	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
	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 図解 木造建築の技術 製図学への招待 第2版 鉄筋コンクリート建築の構造計算 電子機械入門シリーズ メカトロニクス 品質管理テキスト(第2版) 油空圧工学概論 溶接・接合工学概論 要説 機械工学(第3版)	2,310円 1,995円 1,680円 2,520円 2,415円 2,205円 2,730円 1,995円 2,100円
理工図書	JISによる実用的な設計製図法 わかりやすい鉄骨構造の設計 機械工学の基礎 建築計画 建築構造力学 建築材料 建築史 建築測量 実務のための基礎と応用 標準機械工学実験法	3,045円 3,360円 4,410円 3,507円 1,838円 3,045円 1,575円 3,150円 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	静岡県浜松市村櫛町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	大阪市中央区淡路町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	千代田区麴町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