

職業訓練用教科書・教材 2024



詳しくは当会ホームページにてご覧ください。

<https://www.koyoerc.or.jp/publication/schoolbook.html>

※定価表示はすべて消費税10%込みの価格です。

改定教科書 新規発刊のご案内

●職業能力開発総合大学校 基盤整備センター編 ●厚生労働省認定

電気工学概論 改定4版



- 電気の基礎理論 直流回路，交流回路，電気計測
- 電気機器 電流と磁気，電気機器
- 電気応用 照明と電熱，電気分解と電池，電気設備
- 電子回路と制御 電子機器，デジタル回路，コンピュータ，自動制御，FA装置
- 電気用図記号

B5判 208ページ
予価 1,760円(本体 1,600円)
ISBN 978-4-87563-431-7

新規
改定発刊

普通学科教科書・共用教科書

普通学科教科書は、職業能力開発促進法で定める職業能力開発施設の教科書として編集されていますが、社会人として必要な一般的教養・基礎知識を習得するのに最適な教材です。
また共用教科書は、一訓練科の教科書としてだけでなく、各訓練科で訓練基準の教科に合わせ、必要に応じて使用できるように編集された教材です。

※ 編者・認定の記載がないものは、いずれも【職業能力開発総合大学校 基盤整備センター編・厚生労働省認定】の教材です。



111003

厚生労働省職業能力開発局編 普通学科教科書

実用数学 —模範解答の導き方付き—

■数と計算 計算の基礎、分数計算、実数、比と比例、測定と誤差 ■整式の四則演算と方程式 方程式と不等式 ■関数 関数とグラフ ■平面の図形 図形の性質、ピタゴラスの定理とその応用、その他 ■三角比とその応用 基礎、作業への応用（直角三角形の解き方） ■確率・統計 ■コンピュータ

A5判 368ページ
定価 1,320円（本体 1,200円）
ISBN 978-4-87563-030-2



111009

共用教科書

生産工学概論

■生産と工場 ■生産計画と生産統制 ■工程改善と作業改善 ■品質保証と品質管理 ■設備管理と環境保全 ■製造原価と原価計算 ■運搬管理 ■職場規律

B5判 152ページ 2色刷
定価 1,430円（本体 1,300円）
ISBN 978-4-87563-423-2



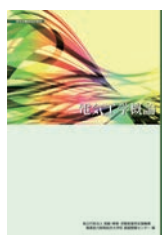
111010

共用教科書

安全衛生

■安全衛生の基本 ■労働災害の現状 ■安全衛生管理の進め方 ■機械設備等・環境の安全化 ■安全衛生活動 ■作業計画と安全衛生の取り組み ■安全基準 ■手工具の取り扱いに関する安全管理 ■危険物の管理 ■保護具 ■安全心理と人間工学 ■職場と健康 ■労働安全衛生マネジメントシステム 他

B5判 320ページ
定価 1,980円（本体 1,800円）
ISBN 978-4-87563-427-0



131504

共用教科書

電気工学概論

■電気の基本理論 直流回路、交流回路、電気計測 ■電気機器 電流と磁気、電気機器 ■電気応用 照明と電熱、電気分解と電池、電気設備 ■電子回路と制御 電子機器、デジタル回路、コンピュータ、自動制御、FA装置 ■電気用図記号

B5判 208ページ
予価 1,760円(本体 1,600円)
ISBN 978-4-87563-431-7



151505

共用教科書

機械工学概論

■機械要素 ねじ、締結部品、軸と軸受、緩衝部品、歯車、巻掛け伝動部品、管と弁 ■機構と運動 機械と機構、歯車伝動機構、油空圧機構、リンク装置、カム機構 ■原動機 内燃機関、蒸気原動機、その他の原動機 ■機械一般 ポンプと液体伝動装置、空気機械、物上げ機械、運搬機械、自動化機械

B5判 176ページ
定価 1,430円（本体 1,300円）
ISBN 978-4-87563-416-4



111013

雇用問題研究会編 共用教科書

製図用文字練習帳 —付・線の引き方、用器画法—

数字、記号、欧文（大文字、小文字）、和文（カナ、漢字）、線の練習、平面用器画、立体用器画、ボルト・ナット、正投影法

製図を必要とする各訓練科に共用して使用できる教材

A4判 34ページ
定価 445円（本体 405円）
ISBN 978-4-87563-028-9

専門学科教科書

専門学科の教科書は、公共職業能力開発施設、事業内・認定職業訓練校はもとより、一般事業所の新入社員の基礎技能教育、さらに技能の向上を図るための教材として最適です。

※ 編者・認定の記載がないものは、いずれも【職業能力開発総合大学校 基盤整備センター編・厚生労働省認定】の教材です。



材料力学

■国際単位 ■材料の強さと変形 ■いろいろな材料の機械的性質 ■いろいろな荷重の作用 ■はり ■はりに生じる応力とたわみ ■組合せ応力

151025

B5判 160ページ
定価 1,430円（本体 1,300円）
ISBN 978-4-87563-410-2



機械材料

■総説 機械材料の分類、金属材料の加工法、材料試験、金属の腐食とその防止、機械材料に関する日本工業規格と金属材料名称 ■鉄鋼 鉄鋼の分類と製造、炭素鋼、合金鋼（特殊鋼）、鋳鉄 ■非鉄金属材料 銅とその合金、軽金属と軽合金、ニッケルとその合金、低融点金属とその合金、焼結合金、新しい金属材料 ■非金属材料

151501

B5判 128ページ
定価 1,540円（本体 1,400円）
ISBN 978-4-87563-417-1

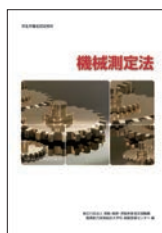


機械工作法

■概要 ■切削加工法 旋盤・フライス盤・ボール盤・中ぐり盤・形削り盤・平削り盤作業、NC工作機械 ■研削加工法 ■研磨加工法 ラップ盤・ホーニング盤作業 ■特殊エネルギー加工法 ■仕上げ法、組立て法 ■鋳造法 ■塑性加工法 ■プラスチック成形法、積層造形法 ■接合法、切断法 ■機械加工の周辺技術 他

151502

B5判 432ページ
定価 2,640円（本体 2,400円）
ISBN 978-4-87563-420-1



機械測定法

■測定一般 ■長さの測定 ■角度の測定 ■面の測定 ■座標による測定 ■ねじの測定 ■歯車の測定 ■測定器の管理

151503

B5判 302ページ
定価 2,640円（本体 2,400円）
ISBN 978-4-87563-428-7



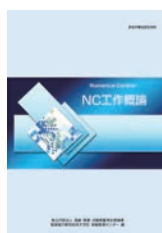
東京都市大学名誉教授 平野重雄 著
機械製図 基本と応用 第2版

■製図とは ■画法幾何学 ■機械製図 ■製図に関連する各種の規格 ■主要な機械要素の図示方法 ■C A D機械製図 ■生産に直結する製作図の描き方 ■機械のスケッチと製図 ■図面管理・図面変更・検図 ■図面集 ■索引

改定版
好評
発売中!

151507

B5判 368ページ
定価 2,200円（本体 2,000円）
ISBN 978-4-87563-430-0

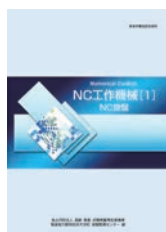


NC工作概論

■数値制御 数値制御の概要 ■NC工作機械 各種NC工作機械、NC工作機械の制御方法とツールリングシステム ■NC言語・プログラム 座標系、NCデータ、各種機能、プログラミングの自動化 ■自動化生産システム

151201

B5判 112ページ
定価 1,320円（本体 1,200円）
ISBN 978-4-87563-424-9



NC工作機械 [1] —NC旋盤—

■NC旋盤の概要 ■プログラミングの基礎 ■その他の便利な機能とプログラミング手法 ■NC旋盤加工実習

151202

B5判 168ページ
定価 2,200円（本体 2,000円）
ISBN 978-4-87563-425-6



NC工作機械 [2] —マシニングセンター—

■マシニングセンタの概要 ■プログラミングの基礎 ■その他の便利な機能とプログラミング手法 ■マシニングセンタ加工実習

151203

B5判 158ページ
定価 2,090円（本体 1,900円）
ISBN 978-4-87563-426-3



金型工作法 —金型の役割と作り方—

■金型の役割 ■金型のできるまで ■プレス加工に使う金型 要点, 機械, 材料, 金型 ■プラスチック成形に使う金型 機械, 材料, 射出成形用金型, 圧縮成形用金型, トランスファ成形用金型 ■ダイカストに使う金型 ■その他の金型

141004

B5判 248ページ
定価 2,420円 (本体 2,200円)
ISBN 978-4-87563-403-4



電気製図

■通則 ■電気製図一般 電気用図記号, 配線図のかき方 ■配線図 建築図, 電灯配線図, 動力配線図, 受変電設備の配線図, 雷保護設備の配線図, 通信・情報設備の配線図, 防災設備の配線図 ■電気設備機器の外観図及び接続図 分電盤図, 動力制御盤図, 配電盤図 ■CADによる製図

131502

B5判 230ページ
定価 2,420円 (本体 2,200円)
ISBN 978-4-87563-418-8

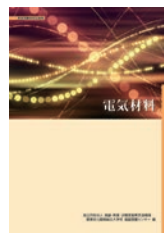


電気機器

■変圧器 原理と構造, 理論, 定格と特性 ■誘導機器 三相誘導電動機の原理, 理論, 特性 ■同期機 同期発電機, 同期電動機 ■直流機 直流発電機の原理と構造, 直流電動機の理論, 直流機の損失及び効率 ■その他の原動機 ■パワーエレクトロニクス ■配電盤・制御盤 種類, 関連機器, 図面の読み方

131505

B5判 352ページ
定価 2,310円 (本体 2,100円)
ISBN 978-4-87563-419-5



電気材料

■構造材料 金属材料, 合成樹脂材料 ■導電材料 導体材料, 特殊導体材料, 抵抗材料, 半導体材料 ■絶縁材料 固体材料, 液体材料, 気体材料 ■磁気材料 永久磁石材料, 磁心材料, 非磁性材料 ■配線・工事材料 電路材料, 配線材料, 開閉器・遮断器, 分電盤, 防災・非常用設備材料 ■電気・電子部品 回路素子, センサ素子, その他の材料と素子

131506

B5判 270ページ
定価 1,980円 (本体 1,800円)
ISBN 978-4-87563-421-8



電気工事

■電気設備と配線工事 ■電線 ■低圧屋内配線 ■低圧引込口配線 ■高圧配線 ■受変電設備 ■特殊場所の配線と特殊施設 ■機械器具などの取り付けと接続 ■屋外配線工事 ■接地・避雷設備工事 ■情報通信設備 ■建築構造 ■建築設備

131507

B5判 416ページ
定価 2,970円 (本体 2,700円)
ISBN 978-4-87563-411-9



送配電及び配線設計

■発電所 発電所, 変電所 ■送配電線 送配電の概要, 送電系統, 配電系統 ■屋内配線の設計 設計の基礎, 屋内配線の設計 ■積算 積算の基礎 ■避雷設備の設計 法規, 設計, 雷保護システムの材料及び使用条件

131508

B5判 232ページ
定価 1,540円 (本体 1,400円)
ISBN 978-4-87563-412-6



電気理論

■直流回路 電流と電圧, 電気抵抗の性質 ■電流と磁気 磁石の性質と働き ■静電気 電界の性質, コンデンサ ■交流の性質 正弦波交流の性質, ベクトル表示 ■交流回路 基本回路とその性質 直列回路の計算, 並列回路の計算, 三相交流 ■ひずみ波交流 表現, 作用 ■過渡現象 基礎, 解析例

131509

B5判 272ページ
定価 2,090円 (本体 1,900円)
ISBN 978-4-87563-422-5



電子測定法及び試験法

■測定一般 ■電気計器 ■電圧と電流の測定 ■電力の測定 ■抵抗の測定 ■磁気測定 ■周波数の測定 ■インピーダンスの測定 ■高周波の測定 ■工業応用計測 ■練習問題

131510

B5判 240ページ
定価 1,870円 (本体 1,700円)
ISBN 978-4-87563-407-2



電気関係法規

■電気保安に関する法体系
■電気事業法 ■電気工事士法
■電気工事業の業務の適正化に関する法律（電気工事業法） ■電気用品安全法 ■電気設備に関する技術基準を定める省令（電気設備技術基準） ■建築基準法及び建設業法 ■消防法 ■労働安全衛生規則 ■電気通信関連法令、その他の関連法規
付録－電気工事士法、同施行令、同施行規則、他

改定版
好評
発売中!

131009

B5判 302ページ 定価 2,090円（本体 1,900円）
ISBN 978-4-87563-429-4



雇用問題研究会編

木造建築の基礎用語

―改訂増補版―

木造建築に関した建築用語のうち、一般によく使われる基本的、かつ重要な用語約4,400語について、平易な文章でわかりやすく解説。

121022

A5判 440ページ
定価 1,430円（本体 1,300円）
ISBN 978-4-87563-054-8



木工材料

■木工材料の概説 ■木材の構造と性質 ■主要木材と木取り ■木材の乾燥と保存法 ■木質材料 ■プラスチック成型材料・その他の材料 ■接着と接着剤 ■金属材料および金具類 ■内装材料

121023

B5判 240ページ
定価 2,530円（本体 2,300円）
ISBN 978-4-87563-405-8



木工用機械

■木工機械 木工機械概説、のこ機械、他各種木工機械 ■機械刃物の調整法と研削法 切削機構、回転切削用刃物 ■精度検査 精度検査用器具 ■電気機器 ■空圧回路と空圧機器 ■伝動装置 ■木工設備 木工機械の選択と据付け ■環境問題と関連設備

121026

B5判 352ページ
定価 2,420円（本体 2,200円）
ISBN 978-4-87563-400-3



木工製品設計

■総説 ■木製品設計の歴史 家具設計（デザイン）の歴史、建具設計の歴史 ■造形の基礎ものづくりの心構え、表現の方法、視覚の特性、色彩 ■木製品の設計 設計の基本要件、家具設計の手順、木製家具の設計 ■仕様と積算 ■木製建具の設計 建具の種類と規格、建具の設計と局所構造

121027

B5判 216ページ
定価 2,420円（本体 2,200円）
ISBN 978-4-87563-402-7



鋳造法

■総説 ■鋳型の種類と鋳型材料 ■砂処理用機械 ■造型法 ■模型 ■鋳物用金属材料と溶解法 ■運搬用機械 ■鋳造品の後処理 ■鋳造品の検査 ■鋳物の欠陥 ■安全衛生および作業環境

141012

A5判 296ページ
定価 1,282円（本体 1,166円）
ISBN 978-4-87563-053-1



塗料

■塗料とはどんな材料か ■塗料の製造と塗料の原料 ■塗料の製品規格と法知識 ■塗料の性質と試験法 ■塗膜の性質と試験法 ■特殊な機能を有する塗料 ■塗料・塗膜の欠陥とその対策及び試験法

131529

B5判 334ページ
定価 2,860円（本体 2,600円）
ISBN 978-4-87563-401-0



建築塗装法

■建築塗装の対象物と塗装設計 ■安全衛生 ■塗装工程に必要な作業法 ■建築塗装の応用 ■建築物の塗装欠陥と対策 ■建築物の構造

131526

B5判 224ページ
定価 1,980円（本体 1,800円）
ISBN 978-4-87563-408-9



金属塗装法

■金属塗装の被塗物と塗料 ■安全衛生作業 ■塗装機器 ■塗装作業法 ■金属製品の塗装設計 ■塗装作業で生じる欠陥とその対策 ■付録

131528

A5判 240ページ
定価 1,980円（本体 1,800円）
ISBN 978-4-87563-061-6



デザイン概論

■総論 デザインの基礎知識 ■グラフィック・デザインの基礎 形態と構成、造形、イリュージョンの創造 ■色彩概論 色の基礎知識、色の混色、色の心理、配色と調和 ■グラフィック・デザイン デザインの表現素材、印刷とタイポグラフィ、マスメディアとグラフィック・デザイン

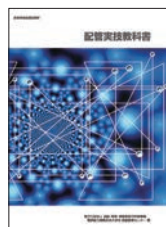
161005

B5判 200ページ
定価 3,080円（本体 2,800円）
ISBN 978-4-87563-406-5

実技教科書

実技教科書は、技能習得と密接に関連する実際的な基本実技の単位作業を網羅するとともに、技能程度に従って習得できるよう作業課題を配列し、作業の順序、要点、注意事項など図解や写真でわかりやすく説明しています。

※ すべて【職業能力開発総合大学校 基盤整備センター編・厚生労働省認定】の教材です。



配管実技教科書

工具、コア抜き作業、インサート工事・スリーブ工事施工要領、建築設備用あと施工アンカーの施工、配管の吊り及び支持、配管圧力試験、保温工事施工、配水管のサドル分水栓、給水、給湯のヘッダ・さや管工法、水栓器具・エアコン等の取付け、屋外排水設備、他

122001

A4判 188ページ
定価 2,640円（本体 2,400円）
ISBN 978-4-87563-094-4

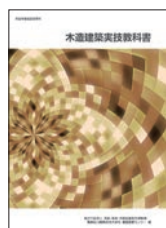


木材加工系実技教科書

長さの測り方、かなな刃の研ぎ方、線引き、のこびき、欠き取り、接合、接ぎ手、研削盤による刃物の研ぎ方、手押かなな盤の使い方、電動丸のこの使い方、電動ドリルの使い方、かまち組みの組立て、他

122002

A4判 194ページ
定価 3,080円（本体 2,800円）
ISBN 978-4-87563-090-6



木造建築実技教科書

といし台の仕込み調整、さしがねの使い方、のこぎりの使い方、のこぎりの目立て、ほぞ穴掘り、のみの手入れ、のみの研ぎ方、かなな刃の出し入れ、かなな削り、かなな刃の研ぎ方、かなな台の手入れ、げんのうの手入れ、けびきの使い方、ちょうな研り、墨付け用具の使い方、心墨の打ち方、他

122003

A4判 132ページ
定価 1,980円（本体 1,800円）
ISBN 978-4-87563-092-0



タイル施工実技教科書

墨付け用具の使い方、さしがねの使用法、両頭研削盤の使用法、水糸の出し方、ハンドミキサーの使用法、中首ごての使い方、タイルの切断加工、壁タイル張り、床タイル張り、タイル目地詰め、れんがの積み方、ブロックの切断・加工、ブロック組積作業、コーキング処理、他

122005

A4判 72ページ
定価 1,100円（本体 1,000円）
ISBN 978-4-87563-073-9



測量実技教科書

測量機器一覧、測量機器の取扱い、測量の基礎・測量と座標・測量と高さ・水平角・高度角と距離の観測・宇宙測地技術・GPS測量、測量実技・角度・距離測量・平板測量・基準点測量・水準測量・地形測量・路線測量・縦横断測量

122006

A4判 142ページ
定価 1,540円（本体 1,400円）
ISBN 978-4-87563-089-0



電気工事実技教科書

電気工事用器具工具類及び測定器類、電線の取り扱い、電線の接続、絶縁処理、屋内配線工事、引込口工事、接地工事、測定器の使用法、電気工作物の検査、情報通信工事、太陽光発電システム工事

132001

A4判 198ページ
定価 2,200円（本体 2,000円）
ISBN 978-4-87563-096-8

改定版
好評
発売中!



塗装実技教科書

工具一覧、はけの扱い方、スプレーガンの扱い方、測定器具の使用法、鋼管足場、木材の素地ごしらえ、モルタル・コンクリート面の素地ごしらえ、金属の素地ごしらえ、自動車補修塗装、プラスチックバンパの素地ごしらえ、塗料と手法による変り塗り、色合わせ、デザイン、安全衛生、他

132004

A4判 146ページ
定価 1,870円（本体 1,700円）
ISBN 978-4-87563-075-3



塑性加工実技教科書

工具、やすりかけ・はつり基本動作、ねじ立て作業、研削作業、けがき針・コンパス・トースカンによるけがき、動力シャー・コーナーシャー・ニブリングシャーの使い方、プレスプレーキの取扱い、NCタレットパンチプレスの取扱い、プレス金型の取付け、プラズマ溶接作業、溶接ロボット作業、レーザ加工機の取扱い、他

142001

A4判 150ページ
定価 1,980円（本体 1,800円）
ISBN 978-4-87563-077-7



溶接実技教科書

工具，安全作業，ガス溶接作業，直流ティグ溶接作業，交流ティグ溶接作業，プラズマ溶接作業，マグ溶接（炭酸ガスアーク溶接作業，混合ガスアーク溶接作業），ミグ溶接作業，被覆アーク溶接作業，試験・検査，溶接ロボット作業

142002

A4判 188ページ
定価 2,420円（本体 2,200円）
ISBN 978-4-87563-093-7



自動車整備実技教科書

工具，フィルタの交換，運転席側SRSエアバッグの脱着，バッテリー・ヘッドランプの整備，エンジンの基本点検，カムシャフトの点検，エンジンの組み立て，電子制御式燃料噴射装置，トランスアクスル・ブレーキの整備，ABS装置の点検，タイヤの交換，排出ガスの測定，他

152004

A4判 254ページ
定価 3,300円（本体 3,000円）
ISBN 978-4-87563-095-1



機械加工実技教科書

工具類，安全作業，測定及びけがき実習，機械工作実習，旋盤加工実習，フライス盤加工実習，研削加工実習，NCプログラミング，NC旋盤加工実習，マシニングセンタ加工実習

改定版
好評
発売中!

152005

A4判 334ページ
定価 3,630円（本体 3,300円）
ISBN 978-4-87563-097-5

《厚生労働省認定》ユニット教科書

この教科書の構成は，訓練課題票，作業指示書，補助シートおよび確認試験課題票からなっています。実技教科書と併用することで，より一層の効果が得られます。詳しくは当会ホームページをご覧ください。

※ お申し込みはユニット番号にてお願いします。

溶 接

機械 [旋盤]

機械 [フライス盤]

板 金

配 管

訓練指導員用・その他

117001

訓練生指導要録

学科成績，人物性行，出欠状況，就職状況，身体状況，家庭の状況等を要領よく記入できるように作成。

定価 22円（本体 20円）

117011

訓練生指導要録 表紙

目次，記入要領付き

定価 555円（本体 505円）

117013

訓練生指導要録 目次

定価 20円（本体 19円）

職業訓練用教科書 一覧

訓練系	教科書名（掲載ページ）	訓練系	教科書名（掲載ページ）	訓練系	教科書名（掲載ページ）
一般・共通	実用数学 (2)	金属加工系	鋳造法 (5)	木工系・木材加工系	木工材料 (5)
	生産工学概論 (2)		塑性加工実技教科書 (6)		木工用機械 (5)
	安全衛生 (2)		溶接実技教科書 (7)		木工製品設計 (5)
機械系・機械整備系	機械工学概論 (2)	電気・電子系・電力系	電気工学概論 (2)	デザイン系	木材加工系実技教科書 (6)
	製図用文字練習帳 (2)		電気製図 (4)		デザイン概論 (5)
	材料力学 (3)		電気機器 (4)	建築系・建築施工系・設備施工系	木造建築の基礎用語 (5)
	機械材料 (3)		電気材料 (4)		配管実技教科書 (6)
	機械工作法 (3)		電気工事 (4)		木造建築実技教科書 (6)
	機械測定法 (3)		送配電及び配線設計 (4)		タイル施工実技教科書 (6)
	機械製図 基本と応用 (3)		電気理論 (4)	塗装系	測量実技教科書 (6)
	NC工作概論 (3)		電子測定法及び試験法 (4)		塗料 (5)
	NC工作機械 [1] NC旋盤 (3)		電気関係法規 (5)		建築塗装法 (5)
	NC工作機械 [2] マシニングセンタ (3)		電気工事実技教科書 (6)		金属塗装法 (5)
	金型工作法 (4)			自動車系	塗装実技教科書 (6)
	機械加工実技教科書 (7)				自動車整備実技教科書 (7)

お申込み・お問い合わせは



一般社団法人
雇用問題研究会

〒103-0002

東京都中央区日本橋馬喰町1-14-5 日本橋Kビル2階

●電話 03-5651-7071 ●FAX 03-5651-7077

詳しくはWebで

<https://www.koyoerc.or.jp>

