

新教育課程と教科書発行

4月から新課程がスタートしました。工業科の教科書は15年度用として22点を発行しておりますが、先生方にはご採用いただきましてありがとうございます。

引き続き、16年度用教科書として、見本本を各学校に5月中旬にお届けすることになっておりますのでご覧下さるようお願い申し上げます。16年度用各教科書につきましては、本書288号に記載しましたので、ご参考くださいますようお願いいたします。

17年度用教科書は、本年2月に文部科学省に検定本を提出し、来年度には見本本が出来る予定です。

なお、17年度用発行教科書は次の7点です。

通信技術、マルチメディア応用、建築施工、建築法規、土木構造設計、社会基盤工学、地球環境工学

● 準教科書の発行

既刊の実習書（*印）は、平成16年度から順次新刊を発行する予定で現在編修を進めています。実習書の発行予定は次のようになっております。

15年度用

情報技術基礎実習 電子機械実習

16年度用

機械実習 1, 2* 電気・電子実習 1*

建築実習 1* 土木実習 1, 2*

工業化学実習 1*

17年度用

機械実習 3* 電気・電子実習 2, 3*

建築実習 2* 工業化学実習 2*

上記の書目のうち、「情報技術基礎実習」

と「電子機械実習」は、新刊として編修しました。「情報技術基礎実習」は、情報技術基礎の科目に準拠した内容で次のような構成になっております。

1. コンピュータの基本操作者／2. ワードプロセッサ／3. 表計算／4. データベース／5. プレゼンテーション／6. インターネット／7. マルチメディア応用／8. プログラミング（CとBASIC）

本書にはCDが添付されており、実習に使用するテキスト・画像のデータやプログラムの解答、全工協の情報技術検定3級に出題されたプログラミングも収録しています。

電子機械実習は、おもに電子機械系の学科で履修できるよう1冊にまとめたもので、電気・電子編、機械編、制御編の3編からなりそれぞれ10数題の実習項目からなっています。

この他に16年度用準教科書として、「**工業管理技術**」を現在編修しております。本書は「工業経営」という書名で以前発行していましたが、内容が時代に合わなくなり絶版になりましたが、現場からの要望も多くあり今回新刊を発行することにしました。完本の予定は、本年12月です。本書の構成は、前半の3章分が概論で、後半は各論とし選択して履修できるように編修しました。構成は次のようです。

1. 職業と産業／2. 企業のしくみ／3. 工業管理技術の概要／4. 生産管理／5. 工程管理／6. 品質管理／7. 安全衛生管理／8. 環境管理／9. 人事管理

なお、準教科書としてはこれまで発行しております「**環境工学の基礎**」、**「工業英語（CD別売）」**を引き続き発行します。

新教育課程用教科書一覽

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| 028 工業技術基礎 | ★054 電子回路 |
| 031 工業数理基礎 | ★056 電子情報技術 |
| 035 情報技術基礎
例題・問題プログラムデータFD有 | ★048 電子計測制御 |
| 022 生産システム技術
電気・電子の基礎から生産管理まで | 039 プログラミング技術
例題・問題プログラムデータFD有 |
| 030 製図 | ★058 ハードウエア技術 |
| 029 機械製図 | ★065 ソフトウエア技術 |
| 004 新機械工作 | 019 建築設計製図
製図例CADデータ集CD-ROM有 |
| 005 機械工作 1 | 007 建築構造 |
| 006 機械工作 2 | ★063 建築構造設計 |
| 013 新機械設計 | ★050 建築計画 |
| 014 機械設計 1 | 026 土木製図 |
| 015 機械設計 2 | 027 測量 |
| ★053 原動機 | ★051 土木基礎力学 1
構造力学の基礎 |
| 032 自動車工学 1 | ★052 土木基礎力学 2
水理学・土質力学の基礎 |
| 033 自動車工学 2 | ★064 土木施工 |
| ★047 自動車整備 | 017 工業化学 1 |
| 016 電子機械 | 018 工業化学 2 |
| ★061 電子機械応用 | ★060 化学工学 |
| 021 電気製図 | |
| 024 電子製図 | |
| 001 精選電気基礎 | ★は16年度新刊 |
| 002 電気基礎 1 | |
| 003 電気基礎 2 | |
| ★075 電子技術 | |
| ★067 電気機器 | |
| ★070 電力技術 1
電力の発生と輸送 | |
| ★071 電力技術 2
電力の利用と制御 | |

文部省著作教科書

- 041 設備計画
- 044 セラミック工業
- 045 インテリア計画

準教科書

- 新版情報技術基礎実習
- 電子機械実習

16年度発行予定準教科書

機械実習 1 機械実習 2 電気・電子実習 1 建築実習 1 土木実習 1
土木実習 2 工業化学実習 1 工業管理技術

17年度発行予定教科書

通信技術 マルチメディア応用 建築施工 建築法規 土木構造設計
社会基盤工学 地球環境化学

17年度発行予定準教科書

機械実習 3 電気・電子実習 2 電気・電子実習 3 工業化学実習 2
建築実習 2

日本工業教育経営研究会・日本工業技術教育学会
平成15年度 第13回 工業教育全国研究大会のご案内

- 1 期 日 平成15年 7月12日～7月13日 (日)
- 2 会 場 拓殖大学 文京キャンパス 〒112-8585 東京都文京区小日向3-4-14
最寄駅 営団地下鉄丸の内線 茗荷谷駅下車 徒歩8分
- 3 主 題 日本のゆるぎない基盤を築く工業教育の推進
- 4 日 程 第1日 7月12日(土) 12:30～受付・総会 14:10～パネルディスカッション
(予定)
「輝け、ものづくり日本」 コーディネーター 佐藤義雄(文部科学省教科調査官)
パネラー 岩本宗治(文部省元主任視学官), 藤田昌宏(経済産業省産業技術環境
局産業技術政策課長), 小杉礼子(日本労働研究機構主任研究員), 高橋敏夫(拓
殖大学副学長・短期大学長) 16:10～分科会・教育懇談会
第2日 7月13日(日) 9:00～分科会 13:30～14:30全体会・閉会
- 5 研究協議
 - 第1分科会(学会論文)
 1. 人と環境にやさしいものづくり—太陽電池と燃料電池— 稲毛敬吉(科技高)
 2. e-learningシステムの開発 吉尾二郎(星美短大)
 3. 我が国における「デュアルシステム」の展開Ⅱ 深作貞男(宮崎大), 本田洋之(球磨工), 安水武司(向島工)
 4. シーカム教育プロジェクトの実施 小山実(岡山商大附)
 5. 情報科教育法と情報科の実践のかかわり 角 和博(佐賀大)
 6. 工高卒業生による在学時工業教育の評価(追跡調査) 長谷川雅康(鹿児島大), 佐藤史人(和歌山大)
 - 第2分科会(学会論文)
 1. 総合的な学習の時間を意識した課題研究の指導と評価 平木 勉(石川県工)
 2. ディスクトップ・マイクロマシンによるものづくり教育 田島琢二(マルト一)
 3. 廃品をリサイクルした教材づくり 四元照道
 4. 授業評価システム 田中哲也(姫路工)
 5. 専門教育における情報教育のカリキュラム編成 本村猛能(川村女子大), 工藤雄司(坂戸高)
 6. Web 3D技術による陶磁器デジタルアーカイブの開発 中村隆敏(有田工)
 - 第3分科会(工業教育の活性化)
 1. 高大連携の実践 小林俊雄(柏崎工)
 2. より魅力のある工業高校づくり 谷地貞男(釜石工)
 3. インターンシップ 中桐上雄(倉敷市工)
 4. 北海道定時制工高の課題 白野勝義(函館工)
 5. 工業所有権教育の在り方 井口 茂(上智大)
 - 第4分科会(教育課程の改善)
 1. 本校課題研究の取組みと教材のデータベース 番土 隆(砺波工)
 2. 技術革新に対応した実践力と創造性の育成 諏佐真一(蔵前工)
 3. 教育目標の具現化 大居俊男(岡谷工)
 4. 科目「情報技術基礎」の活用 児玉鉄夫(延岡工)
 5. 神奈川県工業高校改革の動向と在り方 西尾重健(藤沢工)
 - 第5分科会(個性化・特色化教育)
 1. 地域連携の取組み—ネプタの製作 工藤 剣(五所川原工)
 2. 工業英語の実践 戸谷裕明(淀川工)
 3. ものづくりを通したIT教育の実践 高橋 勉(大宮工)
 4. マイクロロボットの製作 松谷宏明(名南工)
 5. 本校のものづくり教育の実践 岡田幸雄(小山北桜高)
- 6 会 費 参加費4,000円 資料費3,000円 教育懇談会費4,000円
- 7 宿 泊 各自申込:例 プラザ・フォレスト(03-3945-6871),
東横インJr.池袋北口(03-5396-1045)等
- 8 申込期限 平成15年 6月20日(金)
- 9 事務局 東京都立蔵前工業高等学校 TEL03-3862-4488

工業教育資料 通巻第288号

(5月号) 定価 210円(本体200円)

2003年 5月 5日 印刷

2003年 5月 10日 発行

印刷所 株式会社伸樹社

© 実教出版株式会社

代表者 本郷 充

〒102 東京都千代田区五番町5番地

-8377

電話 03-3238-7777

http://www.jikkyo.co.jp/