

令和6年度使用教科書 科学技術高等学校

No	教科名	学年	種目名	発行者	教科書番号	教科書名	使用学年・範囲	選 定 理 由
1	国語	1年	現代の国語	第一	現国715	高等学校 標準現代の国語	1・2年全員	論理・別資料との読み比べ・表現活動に対応しながら、平易で親しみやすい教材で構成されている。資料も充実しており、生徒の思考力や表現力を養うために活用できる題材が多く取り上げられている。
2	国語	1年	言語文化	第一	言文715	高等学校 標準言語文化	1・2年全員	小説教材の数を維持して、バランスよく現古漢を学べる構成となっている。古文・漢文は口語訳の読み比べや資料も充実しており、生徒が自分で課題を確認することができる。
3	地理歴史	1年	地理総合	帝国	地総703	高等学校 新地理総合	1年全員	地球的課題を解決するために、国際協力の視点から社会づくりを考えている。実践的な地理的技能について地図とGISを段階的に学ぶことができる。防災に関して災害発生のメカニズムから対策まで学ぶことができる。世界地図で上下逆からの地図がある。
4	地理歴史	1年	地図	帝国	地図702	新詳高等地図	1年全員	基礎から発展まで対応できる地域地図と資料が充実しているため、地域の特色を深く理解できる。地域別資料があり、地図や資料から考察できる。防災学習にも役立つ等高段彩図で学びが広がる。
5	数学	1年	数学 I	実教	数 I 707	新編数学 I	1年全員	本校生徒の学力レベルに合った3種類の教科書から比較検討した。色の使い方や教科書の大きさ、また、例題の内容も非常に本校に適していた。
6	数学	1年 2年	数学 A	実教	数 A 707	新編数学 A	1年科学工学科全員、2年機械工学科・電気情報工学科・都市工学科選択者	本校生徒の学力レベルに合った3種類の教科書から比較検討した。色の使い方や教科書の大きさ、また、例題の内容も非常に本校に適していた。
7	理科	1年	物理基礎	東書	物基701	物理基礎	1年全員	公式の導き方の手順がわかりやすく、公式の内容理解がしやすい。動画やアニメーションなどのコンテンツも豊富で、生徒が直感的に理解しやすくなっている。また、設問等の図表がシンプルであり、練習・発展問題にも取り組みやすい。
8	理科	1年	化学基礎	数研	化基708	化学基礎	1年科学工学科全員	カラーで見やすい図が多く、生徒が化学反応式等の理解を深めやすい。高度な学習内容が巻末に配置されていて、必要に応じて利用することができる。適度な難易度・量の練習問題・章末問題が用意されており、学力向上にもつながりやすい。
9	保健体育	1年	保健体育	大修館	保体701	現代高等保健体育	1・2年全員	各々のテーマがわかり易く扱われており、内容も生徒が興味を持ち理解しやすいものであり、明確である。日常生活にも関連して考えることができる内容である。
10	芸術	1年	音楽 I	教芸	音 I 703	MOUSA1	1年全学科選択者	各単元の分量が適切で、写真や図、色使いが生徒の学習意欲を高めるよう工夫されている。また、生徒にとって親しみやすい題材が多い為、教材として取り扱いやすい。
11	芸術	1年	美術 I	日文	美 I 702	高校生の美術1	1年全学科選択者	内容が盛りだくさんで楽しく学べるよう構成されている。教科書・年表・技法の三部で構成されていて使いやすく、生徒が自発的に何度でも見たい、調べたいと思う教科書である。
12	芸術	1年	書道 I	光村	書 I 705	書 I	1年全学科選択者	「書道 I」の学習に必要な教材が内容・分量ともにバランス良く配分されている。解説は興味・関心を喚起する具体的で理解しやすい言葉で記されている。表現と鑑賞双方に対応するよう、各図版は鮮明で大きさも適切で生徒が書の美に親しみ、主体的に学習に取り組めるように工夫されている。

13	外国語	1年	英語コミュニケーションI	三省堂	CI708	MY WAY English Communication I	1年機械工学科・電気情報工学科・都市工学科全員	新鮮で豊富な題材が広く取り上げられ、図表や写真で生徒の興味関心を高める工夫がされている。文法解説も簡潔で分かりやすく、各課で学んだ表現や文法事項等の定着を図る活動がバラエティに富んでいる。
14	外国語	1年	英語コミュニケーションI	数研	CI716	BIG DIPPER English Communication I	1年科学工学科全員	多面的なものの見方に気づかせる様々な題材が取り上げられている。写真やイラストが豊富で、生徒の理解を助ける工夫がされている。各見開きに聞いたり、話したりする活動が用意されていたり、レッスン全体の内容を視覚的にふりかえる課末問題があったりと、機能的である。
15	家庭	1年	家庭基礎	実教	家基705	家庭基礎 気づく力 築く未来	1年全員	単元が簡潔にまとめられ、知識・技術が習得しやすい内容でありながら、より深い学びへと発展させ実践的な学習ができるよう配慮されている。具体的な資料、統計などで学習内容の理解が進むように工夫されていて、イラストや写真が豊富で、興味・関心を喚起する内容となっている。
16	工業	1年	工業	実教	工業701	工業技術基礎	1年全員	工業のいろいろな分野の基礎的な技術を、実習や実験を通して自ら体験しながら学べるよう編成されており、工業の生産の仕組みやシステムをわかりやすく理解できるよう工夫されている。
17	工業	1年	工業	実教	工業702	機械製図	1年～3年機械工学科全員	機械製図の基礎を確実に習得でき、読図・作図能力も育成できるよう配慮がなされている。また、機械要素に関するJIS規格なども最新のものを掲載している。
18	工業	1年	工業	実教	工業705	建築設計製図	1年都市工学科全員、2・3年都市工学科建築選択者	第1、2章で学ぶ製図と造形の基礎的な知識と技術に基づいて、第3章では建築設計製図の基礎として、木構造の小住宅を題材に、各図面のかき方を詳細に記載してある。第4章以降は、段階的な学習に配慮した構成とし、木構造・鉄筋コンクリート構造・鋼構造および設備の専門的な設計製図を学ぶことができる。
19	工業	1年	工業	実教	工業718	工業情報数理	1年全員	情報技術や情報手段、実験データの数的処理やその活用について幅広く知識や技術を身につけることができるような構成になっている。また、各校の事情に合わせてプログラミング言語を選んで学習を進めて行けるような構成になっている。
20	工業	1年	工業	実教	工業710	機械設計1	1・2年機械工学科全員	機械設計に必要な知識を詳しく学べるよう考慮されている。かつ、持ち運びに便利な2分冊の教科書である。節タイトルでは、その節で学習する内容を写真と文章で紹介している。生徒が興味関心をもって学習できる。
21	工業	1年	工業	オーム	工業724	電気回路1	1・2年電気情報工学科全員、3年電気情報工学科選択者	2色刷で図面類を大きくし、色分けなどが工夫され理解しやすいように配慮されている。記号をカッコでくくり、より理解しやすく工夫されている。章末問題は難易度が段階的に分かれており、基礎・基本の徹底から発展問題まで幅広く掲載されている。
22	工業	1年	工業	オーム	工業725	電気回路2	1・2年電気情報工学科全員、3年電気情報工学科選択者	2色刷で図面類を大きくし、色分けなどが工夫され理解しやすいように配慮されている。記号をカッコでくくり、より理解しやすく工夫されている。章末問題は難易度が段階的に分かれており、基礎・基本の徹底から発展問題まで幅広く掲載されている。
23	公民	2年	公共	帝国	公共707	高等学校 公共	2年全員	18歳からの社会参画に向けた意識を高め、身近な題材から社会への理解を深め、課題と解決する力を育むことができる。単元ごとに系統立てて学習できる構成となっており、基礎から応用まで、深い学びが実践できる。自分と社会の関わりが理解できる丁寧な解説である。
24	数学	2年	数学II	実教	数II704	新編数学II	2年生全員、3年機械工学科・電気情報工学科・都市工学科選択者	1年次に使用した教科書と同じシリーズであり、生徒・教師ともに取り組みやすい。学習のポイントを押さえやすく、各例題には理解しやすいように横注が入っており、補充問題も充実している。

25	数学	2年 3年	数学B	実教	数B705	新編数学B	2年科学工学科全員、3年機械工学科・電気情報工学科・都市工学科選択者	1年次に使用した教科書と同じシリーズであり、生徒・教師ともに取り組みやすい。学習のポイントを押さえやすく、各例題には理解しやすいように横注が入っており、補充問題も充実している。
26	理科	2年	科学と人間生活	数研	科人704	科学と人間生活	2年機械工学科・電気情報工学科・都市工学科全員	写真・絵の説明が、充実しており、デジタルコンテンツも豊富で、授業への活用が容易に可能である。また、内容説明が、コンパクトにまとまっており、担当教諭の授業内容の追加と深化を助けてくれる。
27	理科	2年	生物基礎	数研	生基707	生物基礎	2年科学工学科全員	章の目標を身近な話題の生徒同士の会話形式で記述されており、スムーズに学習に入っていける工夫がなされている。グループで話し合う課題などの対話的課題が多く取り入れられ、生徒の興味関心や問題解決的学習に対応している。写真や実験図などが豊富で、それを補充する動画も多く用意されていて、生徒の知的好奇心が高まる工夫がなされている。
28	外国語	2年	英語コミュニケーションⅡ	三省堂	CⅡ708	MY WAY English Communication Ⅱ	2・3年機械工学科・電気情報工学科・都市工学科全員	新鮮で豊富な題材が広く取り上げられ、図表や写真で生徒の興味関心を高める工夫がされている。文法解説も簡潔で分かりやすく、各課で学んだ表現や文法事項等の定着を図る活動がバラエティに富んでいる。
29	外国語	2年	英語コミュニケーションⅡ	数研	CⅡ716	BIG DIPPER English Communication Ⅱ	2年科学工学科全員	多面的なものの見方に気づかせる様々な題材が取り上げられている。写真やイラストが豊富で、生徒の理解を助ける工夫がされている。各見開きに聞いたり、話したりする活動が用意されていたり、レッスン全体の内容を視覚的にふりかえる課末問題があったりと、機能的である。
30	工業	2年	工業	実教	工業703	電気製図	2年電気情報工学科全員	製図の基礎基本がしっかり学習できるような構成になっている。また、正しい電気用図記号の書き方について解説している。また、CAD製図についても概念や基本知識、さらに2次元CAD、3次元CADの図面作成手順についても扱っている。
31	工業	2年	工業	実教	工業706	土木製図	2年都市工学科 土木選択者	土木に関する図面の基礎から、CAD などの発展的な内容まで段階的に幅広く学べる。1、2章で製図全般の規約や土木製図の基礎的知識や技術を習得でき、3～5章で測量、鋼構造物、コンクリート構造物に関する製図とCADの知識について学べる内容となっている。
32	工業	2年	工業	実教	工業708	機械工作1	2年機械工学科全員	機械工作の豊富な内容と、簡易でわかりやすい説明である。授業の履修単位の幅も利かせ取り組みやすい。図も見やすく、日頃目にする製品や現在注目されている最新技術を写真とともに多く取り上げ、生徒が興味・関心をもって学べる。巻末で1題ずつアクティブラーニング問題を取り入れ、一つの課題に対し、生徒が主体的・対話的で深い学びができるように工夫している。
33	工業	2年	工業	実教	工業711	機械設計2	2年機械工学科全員、3年機械工学科選択者	機械設計の豊富な内容と、簡易でわかりやすい解説である。図もわかりやすく、例題や問を豊富に掲載し、学習の定着をはかるとともに、現実的な数値を用い、将来、自ら設計ができるように配慮している。巻末にアクティブラーニング問題を取り入れ、一つの課題に対し、生徒が主体的・対話的で深い学びができるように工夫している。
34	工業	2年	工業	実教	工業763	原動機	2年機械工学科全員、3年機械工学科選択者	原動機の構造・機能に関する知識・技術を確実に身につけることができるよう配慮されている。例題や問いを豊富に掲載し、生徒の学習が定着できるよう工夫されている。
35	工業	2年	工業	実教	工業755	生産技術	2・3年機械工学科選択者	生産技術に必要な基礎的な技術を解かりやすく解説しており、専門科目で必要と思われる1章から4章は、電気・電子の基礎を丁寧に記述して充実した構成になっており、5章以降は発展的な内容の学習に配慮し、包括的に内容が理解できる。

36	工業	2年	工業	実教	工業738	電気機器	2年電気情報工学科全員、3年電気情報工学科選択者	電気機器や材料に関する知識の基礎・基本をしっかり学習できるような編集になっている。また理解を補完できる見やすい図が多く掲載されている。
37	工業	2年	工業	実教	工業740	電力技術1	2・3年電気情報工学科選択者	B5判で図や写真が大きく見やすい編集となっている。式の展開や用語の説明も盛り込まれており理解しやすい。例題や章末問題が資格試験に対応した内容になっている。
38	工業	2年	工業	実教	工業741	電力技術2	2・3年電気情報工学科選択者	B5判で図や写真が大きく見やすい編集となっている。式の展開や用語の説明も盛り込まれて理解しやすい。例題や章末問題が資格試験に対応した内容になっている。
39	工業	2年	工業	実教	工業745	電子回路	2年電気情報工学科選択者	実社会でのバイポーラトランジスタ回路からFET回路に変化が進んでいることも配慮しFETを用いた増幅回路の内容も充実している。同調回路に関連したフィルタ、波形整形ではクランプを新たに扱い電気回路の見方も良い。
40	工業	2年	工業	実教	工業746	プログラミング技術	2年電気情報工学科全員	例題、考え方、解説、基本知識等の見出しや命令の書式などを見やすくデザインされた構成になっている。プログラムを実際に実行させるコーナーや、プログラムの穴埋め問題を記載することによってプログラムに慣れ、より学ぼうとする態度が育成される構成になっている。
41	工業	2年	工業	実教	工業714	建築構造	2・3年都市工学科建築選択者	建築に関するおもな構造の基本的な知識や技術を段階的に学べる内容となっている。構造別に建築の基礎を学ぶことができ、視覚的理解を助ける豊富な図が多様されている建築物を多角的に理解できるよう製図の教科書と連携した内容となっている。
42	工業	2年	工業	実教	工業749	建築計画	2・3年都市工学科建築選択者	バリアフリー・ユニバーサルデザインなどの建築計画に必要な知識が段階的に習得できるようになっており、安全計画や防災計画に関する法的規制などの内容も充実している。また付録に演習が設けられており、グループ学習等への活用ができるようになっている。
43	工業	2年	工業	実教	工業748	建築構造設計	2・3年都市工学科建築選択者	力学の基礎から建築物の構造設計までを一貫して学べる構成となっており、力学の内容を段階的に学べる。例題に対応する演習問題が設けられており、基礎的な演習から発展的な演習までできるよう問題が掲載されている。
44	工業	2年	工業	実教	工業768	建築施工	2・3年都市工学科建築選択者	多種多様な建築関連の専門職の技術者・技能者たちが各種の機械器具・材料を用いて作業を分担・協力し順序よくつくりあげていく工事の過程を図や写真などの視覚的表現を多くし、生徒が容易に理解できるように留意してある。
45	工業	2年	工業	実教	工業715	測量	2・3年都市工学科土木選択者	測量の基礎から応用までを幅広く段階的に学ぶことができる内容となっており、基礎から応用に至る演習問題も掲載されている。国家資格である測量士補の受験にも適した内容となっている。
46	工業	2年	工業	実教	工業756	土木基礎力学 水理学・土質力学	2・3年都市工学科土木選択者	水理・土質工学に関する力学的事象を電解的に学べる内容となっており。災害及び災害対策に関する記述も掲載されており、土木技術者として必要な知識を学ぶことができる内容となっている。
47	工業	2年	工業	実教	工業751	土木構造設計1	2・3年都市工学科土木選択者	構造力学をもとに、土木構造物の設計を通して、構造物を安全で合理的に設計できる能力を養うことができる構成となっており、様々な構造物について、図解を用いて興味を引く内容となっている。また演習においてグループワークを想定した内容となっている。
48	工業	2年	工業	実教	工業750	土木施工	2・3年都市工学科土木選択者	土木の施工技術・工法を中心に、材料・建設機材から品質管理・法規まで、幅広く学ぶことのできる構成となっており、具体的事例や分かりやすい図などが掲載され、生徒の興味関心を引く内容となっている。

49	地理歴史	3年	歴史総合	帝国	歴総706	明解 歴史総合	3年全員	世界との中の日本が捉えられる。世界と日本の動きを一体として理解できる単元構成となっている。世界と日本を結び付ける本文記述がわかりやすい。「ものから見る歴史」・「人物コラム」など身近な視点が生徒の関心を高めることができる。
50	数学	3年	数学Ⅲ	実教	数Ⅲ704	新編数学Ⅲ	3年全科選択者	1, 2年次に使用した教科書と同じシリーズで、全般的に、本校生の学力レベルにあったものとなっており、生徒・教師ともに取り組みやすい。学習のポイントを押さえやすいように、各例題には理解をうながす注意書きが入れてあり、補充問題も充実している。導入の説明が他の教科書よりも丁寧に記述がなされている。
51	数学	3年	数学C	実教	数C704	新編数学C	3年全科選択者	1, 2年次に使用した教科書と同じシリーズで、全般的に、本校生の学力レベルにあったものとなっており、生徒・教師ともに取り組みやすい。学習のポイントを押さえやすいように、各例題には理解をうながす注意書きが入れてあり、補充問題も充実している。導入の説明が他の教科書よりも丁寧に記述がなされている。
52	理科	3年	物理	数研	物理706	物理	3年全科選択者	単元冒頭には学習目標が掲げられ、単元末には振り返りができるように工夫されている。また躓き解消のために反復演習が設定されている。実験内容も豊富でセンサーの結果や対数グラフ・写真などを提示することで生徒が知的好奇心を持てるように工夫されている。
53	理科	3年	化学	数研	化学706	化学	3年科学工学科選択者	生徒が理解しづらい内容を「先生と生徒の対話」形式でわかりやすく解説しており、生徒の躓きに対応している。実験データや資料を豊富に掲載し、生徒の考察力や知識を活用させる能力の育成に適している。大学入学共通テストにも対応できる問題解決型設問や探究的な設問も他社に比べて豊富である。
54	理科	3年	生物	数研	生物704	生物	3年科学工学科選択者	生体内の化学反応など重要な図が豊富に掲載し、それを補完するアニメーション動画が用意されており、生徒の知的好奇心が高まる工夫が他社に比べて図られている。章のはじめには学習目標が、章の最後には節末チェックが配置されており、生徒の振り返りに工夫がされている。
55	外国語	3年	英語コミュニケーションⅢ	数研	CⅢ714	BIG DIPPER English Communication Ⅲ	3年科学工学科全員	題材が生徒の興味関心を引くものが多く、文法解説も視覚的にわかりやすく揭示されている。本校生徒にとって取り組みやすい構成であり、コミュニケーション能力の向上に期待ができる。
56	工業	3年	工業	実教	工業754	工業環境技術	3年機械工学科選択者	地球温暖化をはじめとする地球環境問題から、防災や減災など私たちの住む住環境・都市環境の問題まで、幅広い内容をコンパクトに学べるように構成している。また、産業界のさまざまな取り組みについて多くの事例を取り上げ、持続可能な社会形成に不可欠な工業技術者として役割が身につくように配慮している。
57	工業	3年	工業	実教	工業709	機械工作2	3年機械工学科選択者	機械工作を基礎からしっかりと学習でき、実際に活用できる能力を育てるよう配慮されている。また、表を多く掲載することで、必要なデータをすぐに活用できるよう、生徒が学習しやすいよう配慮されている。
58	工業	3年	工業	実教	工業712	自動車工学1	3年機械工学科選択者	自動車を構成する多種多様な装置の構造や機能を、系統的にわかりやすく解説されている。学習内容の理解の定着を図るため、多くの例題・解答・問いを組として随所に掲載されている。
59	工業	3年	工業	実教	工業713	自動車工学2	3年機械工学科選択者	自動車を構成する多種多様な装置の構造や機能を、系統的にわかりやすく解説されている。学習内容の理解の定着を図るため、多くの例題・解答・問いを組として随所に掲載されている。
60	工業	3年	工業	実教	工業764	電子計測制御	3年電気情報工学科全員	やさしいセンサの内容から電験三種の内容まで高校生にも理解しやすく記述されている。問いや章末問題を掲載することで学習内容が生徒に定着させることができやすい構成になっている。

61	工業	3年	工業	実教	工業765	通信技術	3年電気情報工学科選択者	伝送理論の基礎から工事担任者試験まで幅広い問題を扱い学習内容が生徒に定着させることができやすい構成になっている。Bluetooth、WIMAX、テザリングやMIMOなど身近な技術を扱うことで生徒が興味を持って学習に取り組める構成になっている。
62	工業	3年	工業	実教	工業747	ハードウェア技術	3年電気情報工学科選択者	情報技術基礎で学習したハードウェアに関する基本的事項を再度復習することができる構成になっている。工夫された多くの図を掲載し、生徒が直感的に理解しやすい構成になっている。
63	工業	3年	工業	実教	工業766	ソフトウェア技術	3年電気情報工学科選択者	図やイラストを多くを掲載し、生徒が直感的に理解しやすく工夫されている。重要語句などを太字で示し、学習時に留意しやすく構成されている。やさしいセンサの内容から電験三種の内容まで高校生にも理解しやすく記述されている。
64	工業	3年	工業	実教	工業767	コンピュータシステム技術	3年電気情報工学科選択者	普段の生活の中で接する文字・音声・静止画像・動画などのデジタル化や圧縮方法などを扱う構成になっている。図やイラストを多くを掲載し、生徒が直感的に理解しやすく工夫されている。
65	工業	3年	工業	実教	工業769	建築法規	3年都市工学科 建築選択者	建築基準法と各種の関係法規がわかりやすく学べる教科書となっており、木造住宅と建築法規のかかわりなどを図と写真で学ぶことができるなど生徒の興味関心を引く構成である。
66	工業	3年	工業	実教	工業752	土木構造設計2	3年都市工学科 土木選択者	構造力学をもとに、土木構造物の設計を通して、構造物を安全で合理的に設計できる能力を養うことができる構成となっており、様々な構造物について、図解を用いて興味を引く内容となっている。また演習においてグループワークを想定した内容となっている。
67	工業	3年	工業	実教	工業770	社会基盤工学	3年都市工学科 土木選択者	土木技術者として必要となる幅広い分野の内容が含まれている。自然環境や防災を含めた社会基盤整備の総論から各論までを総合的に扱った内容となっており、生徒の興味を引く図や写真、グラフ等によるグループワークなども考慮した内容である。

以下は、継続使用の教科書で、需要表第1表対象外のもの。

No	教科名	学年	種目名	発行者	教科書番号	教科書名	使用学年・範囲	選定・変更理由
1	国語	2年	現代の国語	第一	現国715	高等学校 標準現代の国語	1年より継続、2年全員	論理・別資料との読み比べ・表現活動に対応しながら、平易で親しみやすい教材で構成されている。資料も充実しており、生徒の思考力や表現力を養うために活用できる題材が多く取り上げられている。
2	国語	2年	言語文化	第一	言文715	高等学校 標準言語文化	1年より継続、2年全員	小説教材の数を維持して、バランスよく現古漢を学べる構成となっている。古文・漢文は口語訳の読み比べや資料も充実しており、生徒が自分で課題を確認することができる。
3	保健体育	2年	保健体育	大修館	保体701	現代高等保健体育	1年より継続、2年全員	各々のテーマがわかり易く扱われており、内容も生徒が興味を持ち理解しやすいものであり、明確である。日常生活にも関連して考えることができる内容である。
4	工業	2年	製図	実教	工業702	機械製図	1年より継続、2年機械工学科全員	機械製図の基礎を確実に習得でき、読図・作図能力も育成できるよう配慮がなされている。また、機械要素に関するJIS規格なども最新のものを掲載している。

5	工業	2年	製図	実教	工業705	建築設計製図	1年より継続、2年 都市工学科 建築 選択者	第1、2章で学ぶ製図と造形の基礎的な知識と技術に基づいて、第3章では建築設計製図の基礎として、木構造の小住宅を題材に、各図面のかき方を詳細に記載してある。第4章以降は、段階的な学習に配慮した構成とし、木構造・鉄筋コンクリート構造・鋼構造および設備の専門的な設計製図を学ぶことができる。
6	工業	2年	機械設計	実教	工業710	機械設計1	1年より継続、2年 機械工学科全員	機械設計に必要な知識を詳しく学べるよう考慮されている。かつ、持ち運びに便利な2分冊の教科書である。節タイトルでは、その節で学習する内容を写真と文章で紹介している。生徒が興味関心をもって学習できる。
7	工業	2年	電気回路	オーム	工業724	電気回路1	1年より継続・2年 電気情報工学科全 員	2色刷で図面類を大きくし、色分けなどが工夫され理解しやすいように配慮されている。記号をカッコでくくり、より理解しやすく工夫されている。章末問題は難易度が段階的に分かれて、基礎・基本の徹底から発展問題まで幅広く掲載されている。
8	工業	2年	電気回路	オーム	工業725	電気回路2	1年より継続・2年 電気情報工学科全 員	2色刷で図面類を大きくし、色分けなどが工夫され理解しやすいように配慮されている。記号をカッコでくくり、より理解しやすく工夫されている。章末問題は難易度が段階的に分かれて、基礎・基本の徹底から発展問題まで幅広く掲載されている。
9	数学	3年	数学Ⅱ	実教	数Ⅱ704	新編数学Ⅱ	2年より継続、3年 機械工学科・電気 情報工学科・都市 工学科選択者	1年次に使用した教科書と同じシリーズであり、生徒・教師ともに取り組み安い。学習のポイントを押さえやすく、各例題には理解しやすいように横注が入れてあり、補充問題も充実している。
10	外国語	3年	英語コミュニケーションⅡ	三省堂	CⅡ708	MY WAY English Communication Ⅱ	2年より継続、3年 機械工学科・電気 情報工学科・都市 工学科全員	新鮮で豊富な題材が広く取り上げられ、図表や写真で生徒の興味関心を高める工夫がされている。文法解説も簡潔で分かりやすく、各課で学んだ表現や文法事項等の定着を図る活動がバラエティに富んでいる。
11	工業	3年	製図	実教	工業702	機械製図	1年より継続、3年 機械工学科全員	機械製図の基礎を確実に習得でき、読図・作図能力も育成できるよう配慮がなされている。また、機械要素に関するJIS規格なども最新のものを掲載している。
12	工業	3年	製図	実教	工業705	建築設計製図	1年より継続、3年 都市工学科 建築 選択者	第1、2章で学ぶ製図と造形の基礎的な知識と技術に基づいて、第3章では建築設計製図の基礎として、木構造の小住宅を題材に、各図面のかき方を詳細に記載してある。第4章以降は、段階的な学習に配慮した構成とし、木構造・鉄筋コンクリート構造・鋼構造および設備の専門的な設計製図を学ぶことができる。
13	工業	3年	工業情報数理	実教	工業718	工業情報数理	1年より継続、3年 電気情報工学科	情報技術や情報手段、実験データの数的処理やその活用について幅広く知識や技術を身につけることができるような構成になっている。また、各校の事情に合わせてプログラミング言語を選んで学習を進めて行けるような構成になっている。
14	工業	3年	機械設計	実教	工業711	機械設計2	2年より継続、3年 機械工学科選択者	機械設計に必要な知識を詳しく学べるよう考慮されている。かつ、持ち運びに便利な2分冊の教科書である。節タイトルでは、その節で学習する内容を写真と文章で紹介している。生徒が興味関心をもって学習できる。
15	工業	3年	原動機	実教	工業345	原動機	2年より継続、3年 機械工学科選択者	原動機の構造・機能に関する知識・技術を確実に身につけることができるよう配慮されている。例題や問いを豊富に掲載し、生徒の学習が定着できるよう工夫されている。
16	工業	3年	工業	実教	工業755	生産技術	2年より継続、3年 機械工学科選択者	生産技術に必要な基礎的な技術を解かりやすく解説しており、専門科目で必要と思われる1章から4章は、電気・電子の基礎を丁寧に記述して充実した構成になっており、5章以降は、発展的な内容の学習に配慮し、包括的に内容が理解できる。

17	工業	3年	電気回路	オーム	工業724	電気回路1	1年より継続、3年電気情報工学科選択者	2色刷で図面類を大きくし、色分けなどが工夫され理解しやすいように配慮されている。記号をカッコでくくり、より理解しやすく工夫されている。
18	工業	3年	電気回路	オーム	工業725	電気回路2	1年より継続、3年電気情報工学科選択者	2色刷で図面類を大きくし、色分けなどが工夫され理解しやすいように配慮されている。記号をカッコでくくり、より理解しやすく工夫されている。
19	工業	3年	電気機器	実教	工業738	電気機器	2年より継続、3年電気情報工学科選択者	電気機器や材料に関する知識の基礎・基本をしっかり学習できるような編集になっている。また理解を補完できる見やすい図が多く掲載されている。
20	工業	3年	電力技術	実教	工業740	電力技術1	2年より継続、3年電気情報工学科選択者	B5判で図や写真が大きく見やすい編集となっている。式の展開や用語の説明も盛り込まれており理解しやすい。例題や章末問題が資格試験に対応した内容になっている。
21	工業	3年	電力技術	実教	工業741	電力技術2	2年より継続、3年電気情報工学科選択者	B5判で図や写真が大きく見やすい編集となっている。式の展開や用語の説明も盛り込まれており理解しやすい。例題や章末問題が資格試験に対応した内容になっている。
22	工業	3年	プログラミング技術	実教	工業746	プログラミング技術	2年より継続、3年電気情報工学科選択者	題、考え方、解説、基本知識等の見出しや命令の書式などを見やすくデザインされた構成になっている。プログラムを実際に行わせるコーナーや、プログラムの穴埋め問題を記載することによってプログラムに慣れ、より学ぼうとする態度が育成される構成になっている。
23	工業	3年	建築構造	実教	工業714	建築構造	2年より継続、3年都市工学科 建築選択者	「建築設計製図」で用いた構造図を引用することにより、科目間で連携が取りやすく、同じ題材を用いて総合的に学べるよう工夫している。
24	工業	3年	建築計画	実教	工業749	建築計画	2年より継続、3年都市工学科 建築選択者	実際に住宅の計画を行う際に問題になるような箇所については丁寧に記述してある。また、具体的な独立住宅を題材とし、計画の段階ごとに描くエスキスや模型を掲載して、どのように建築物が計画されていくかがわかる内容である。
25	工業	3年	建築構造設計	実教	工業748	建築構造設計	2年より継続、3年都市工学科 建築選択者	第1～4章では、例題の後に問を設け、平易な問題としてある。節末問題には応用問題を、章末問題には発展問題を設けて、問のそばに「ヒント」を設け、問を解きやすくしている。
26	工業	3年	建築施工	実教	工業768	建築施工	2年より継続、3年都市工学科 建築選択者	多種多様な建築関連の専門職の技術者・技能者たちが各種の機械器具・材料を用いて作業を分担・協力し順序よくつくりあげていく工事の過程を図や写真などの視覚的表現を多くし、生徒が容易に理解できるように留意してある。
27	工業	3年	測量	実教	工業715	測量	2年より継続、3年都市工学科 土木選択者	本書前半（第8章まで）で測量に関する基礎的な知識や技術を習得させ、後半（第9章以降）で応用測量に関する知識やGISなどの測量技術の応用についてまで学べるように、測量を総合的に幅広く学べる構成としてある。
28	工業	3年	土木基盤力学	実教	工業756	土木基盤力学 水理学・土質力学	2年より継続、3年都市工学科 土木選択者	「水理学の基礎」、「土質力学の基礎」の2編構成とし、選択して学習できるようにしてある。口絵には、関心を深めるために、関連する土木構造物や現象を示してある。また、本文では、写真や図を多用し、例題も充実させることで理解しやすい内容としている。
29	工業	3年	土木構造設計2	実教	工業751	土木構造設計1	2年より継続、3年都市工学科 土木選択者	構造力学をもとに、土木構造物の設計を通して、構造物を安全で合理的に設計できる能力を養うことができる構成となっており、様々な構造物について、図解を用いて興味を引く内容となっている。また演習においてグループワークを想定した内容となっている。
30	工業	3年	土木施工	実教	工業750	土木施工	2年より継続、3年都市工学科 土木選択者	土木施工の基本である土工・コンクリート工・基礎工・舗装工の記述を充実させ、その他の技術については6章にまとめて指導しやすい工夫をしてある。