

令和3年度使用教科書一覧表 県立小野工業高等学校（全日制課程）

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	国語総合	第一	国総360	高等学校 改訂版 国語総合	1～2年 継続使用	現代文・古文・漢文の基礎基本を適切に解説し、写真資料も豊富で教材のバランスがよい。本校生徒の実態に合っている。
2	地理歴史	1	世界史A	帝国	世A314	明解 世界史A	1年	基本的かつ重要な歴史事項が見やすくわかりやすくまとめられている。資料が豊富で、図版も大きく授業に用いやすい。生徒の歴史に対する興味を育てることができる。
3	数学	1	数学I	数研	数I329	改訂版 新編 数学I	1年	基礎的な内容の学習が体系的に行われるよう配置され、日常的な事象と数学との関わりが示されているところが、本校生徒の実態に合っている。知的好奇心を促すように「発展」事項が取り扱われ、生徒の思考力・判断力・創造力を養うことができる。過去の本校生徒の理解度を考慮し、教科書を変更することになった。
4	理科	1	物理基礎	東書	物基312	改訂 新編物理基礎	1年生（工業）	教材がバランスよく配置されていて、学習しやすい。図が豊富に取り入れてあり、理解しやすい。身近な教材を使って、理解が深められるように工夫してある。
5	保健体育	1	保健	大修館	保体304	現代高等保健体育 改訂版	1～2年 継続使用	生活に則した内容が取り上げられ、生徒の興味・関心をひきつける様な写真・図などが豊富かつカラフルに配置されている。また、見開き1ページで1項目完結型であるため、本校の生徒の学習実態に合っている。また、細かな部分で人権にも配慮されており、個人の心身の健康や健全な情操の育成のために工夫されている。
6	芸術	1	音楽I	教芸	音I310	MOUSA1	1年選択	楽譜、資料などが、学習と適切に関わった物である所や、親しみやすい楽曲が、本校の生徒に合っている。伝統芸能、世界の音楽など伝統文化を尊重し、豊かな情操を育てる工夫がされている。
7	芸術	1	美術I	光村	美I304	美術1	1年選択	作品掲載数が多く、関心を持ちやすいところが本校生徒の実態に合っている。歴史的な名作から現代アート、アニメーションなど多岐にわたって取り上げられており、伝統文化に触れるとともに幅広い知識を得ることができる。
8	芸術	1	書道I	教出	書I307	新編 書道I	1年選択	資料、写真、挿絵、図表などが明解で学習と適切に関わったものであるところが、本校生徒の実態に合っている。書を通して、古典の歴史的背景や筆者の伝記等を交え、わが国の言語文化や伝統文化を尊重し、豊かな情操の育成のための工夫がされている。
9	外国語	1	コミュニケーション英語I	文英堂	コI346	Grove English Communication I	1年	読み物が興味深いテーマのものが多く、分量も十分であり、単語や熟語も学力的に少しずつレベルアップしていける内容になっている。
10	家庭	1	家庭基礎	教図	家基313	高等学校家庭基礎 グローバル&サステナビリティ	1年	内容が詳しく、図解等でわかりやすく表現されており、生活創造科・工業科の両方で使いやすい教科書である。また、生徒が自らの生活を振り返り、その中の問題点を見つけられるように配慮されている。

11	工業	2	機械設計	実教	工業318	新機械設計	機械工学科 1年～3年継続 2年金属工業科 3年金属工業科選択	機械設計での基礎・基本を重視する題材を精選している。定評ある題材と斬新な題材がバランス良く配置されている。文章での説明だけでなく、図や表なども適度に配置されている。
12	工業	1	製図	実教	工業302	機械製図	1年機械工学科 2年金属・機械 3年機械・金属選択	文字や線の製図例から機械の設計製図まで、各種製図例も多く掲載されており、多様な学習に対応できる。機械要素に関するJISの規格や規約など最新のものが豊富である。単元ごとの基礎基本の内容が確認でき、思考力、判断力、創造力を養うことができる。
13	工業	1	電気基礎	実教	工業388	電気基礎1 新訂版	1年電子科	わかりやすい図が豊富に使われている。公式は太字・カラーでわかり易く、また、その導き方が丁寧に書かれている。さらに、練習問題が、基本から応用まで多く載せられており、基礎力、判断力を身に付けることができる。
14	工業	1	工業技術基礎	実教	工業301	工業技術基礎	1年生(工業)	基本作業編と製作編に分かれており、図も多く採用されており、基礎・基本の技術が多く含まれている。生徒の思考力・判断力を養うことができる
15	工業	1	情報技術基礎	実教	工業385	情報技術基礎 新訂版	1年生(工業)	基礎・基本を重視する題材を選定しており、具体的な解説で理解しやすい。例題のレベルも基本的な問題が多く、幅広い知識や教養、柔軟な思考力・判断力・コミュニケーション能力を身に付けることができる。
16	家庭	1	フードデザイン	教図	家庭312	フードデザイン cooking & arrangement	1～3学年継続 生活創造科	調理の基本に関する内容が充実しており、科学的な理解も深まる構成となっている。また、生活に直結する食の課題や新たな社会的問題も多く取り入れられており、生徒の課題解決学習につながるように配慮されている。
17	家庭	1	生活産業情報	実教	家庭303	生活産業情報	1、2年生活創造科 3年生活創造科選択	情報処理に関する知識及び技術が体験に学習できる構成となっている。また生活産業における各分野の情報を収集・分析・発信するために必要な情報活用能力を身につける上で効果的な内容である。
18	家庭	1	ファッション造形基礎	実教	家庭306	ファッション造形基礎	1～3学年継続 生活創造科	実験・実習など体験的な学習によって、ファッションに関する基礎・基本を習得することに重点が置かれ、写真や図説での理解がしやすい。
19	国語	2	現代文B	大修館	現B332	新編現代文B 改訂版	2～3年選択 継続使用	国語総合の内容を踏まえた上で、発展的な教材が適切に配置されている。我が国の伝統的な言語文化に対する興味を広げる内容で、履修選択者のレベルに適している。
20	地理歴史	2	日本史A	清水書院	日A310	高等学校 日本史A 新訂版	2年	日本近代史に特化した教科書であり、歴史事項が分かりやすくまとめられている。人物のコラムなどもあり、生徒の興味関心を刺激するような教科書になっている。
21	数学	2	数学Ⅱ	数研	数Ⅱ329	改訂版 新編 数学Ⅱ	2年生(工業)	基礎的な内容の学習が体系的に行われるよう配置され、日常的な事象と数学との関わりが示されているところが、本校生徒の実態に合っている。知的好奇心を促すように「発展」事項が取り扱われ、生徒の思考力・判断力・創造力を養うことができる。

22	数学	2	数学A	数研	数A329	改訂版 新編 数学A	2年生活創造科	基礎的な内容の学習が体系的に行われるよう配置され、日常的な事象と数学との関わりが示されているところが、本校生徒の実態に合っている。知的好奇心を促すように「発展」事項が取り扱われ、生徒の思考力・判断力・創造力を養うことができる。
23	理科	2	生物基礎	実教	生基314	高校生物基礎 新訂版	2年生活創造科	教材がバランスよく配置されていて、学習しやすい。本文の説明もわかりやすく、図が豊富に取り入れてあり、理解が深められるように工夫してある。
24	理科	2	化学基礎	啓林館	化基307	新編 化学基礎	2年選択	教材がバランスよく配置されていて、学習しやすい。本文の説明もわかりやすく、図が豊富に取り入れてあり、理解が深められるように工夫してある。
25	理科	2	物理	東書	物理308	改訂 物理	2年生(工業)	教材がバランスよく配置されていて、学習しやすい。図が豊富に取り入れてあり、理解しやすい。身近な教材を使って、理解が深められるように工夫してある。
26	芸術	2	音楽Ⅱ	教芸	音Ⅱ310	MOUSA2	2年生活創造科 選択	楽譜、資料などが、昨年から継続でき、親しみやすい楽曲が、多く本校の生徒に合っている。日本の伝統芸能、世界の芸能など伝統文化を尊重し、豊かな情操を育てる工夫がされている。
27	芸術	2	美術Ⅱ	光村	美Ⅱ303	美術2	2年生活創造科 選択	作品掲載数が多く、美術1での内容を踏まえた部分もあり興味関心を持ちやすいため本校生徒の実態に合っている。歴史的な名作から現代アート、アニメーションなど多岐にわたって取り上げられており、伝統文化に触れるとともに幅広い知識を得ることができる。
28	芸術	2	書道Ⅱ	教育出版	書Ⅱ307	書道Ⅱ	2年生活創造科 選択	資料、写真、挿絵、図表などが明解で学習と適切に関わったものであるところが、本校生徒の実態に合っている。書を通して、古典の歴史的背景や筆者の伝記等を交え、わが国の言語文化や伝統文化を尊重し、豊かな情操の育成のための工夫がされている。
29	外国語	2	コミュニケーション英語Ⅱ	文英堂	コⅡ344	Grove English Communication Ⅱ	2年全員	様々なジャンルの話題がテーマに選ばれており、生徒の興味をひくような内容である。また単元ごとに用意されたReview問題などに取り組むことで、パートごとの文法や内容の理解を深めることができる。
30	外国語	2	英語表現Ⅰ	数研出版	英I333	BIG DIPPER English Expression I	2年選択	1つの文法のテーマの中に4技能を用いたさまざまな言語活動が用意されており、文法習得に向けて多角的なアプローチが可能になっている。
31	工業	2	工業材料	実教	工業340	工業材料	2、3年 金属工業科	工業材料に関する内容が非常に広範囲にわたっている上に、そのひとつひとつが専門的であるので、指導する内容を各分野ごとに精選することができる。
32	工業	2	自動車工学	実教	工業322	自動車工学 1	2年金属工業科 選択	文章での説明だけでなく、図や表なども適度に配置されているので、自動車に関するしくみや機構などが理解しやすい。基礎・基本を重視する題材もよく精選されている。
33	工業	2	機械工作	実教	工業315	機械工作 1	2年金属工業科 2年機械科	あらゆる機械材料の加工法などが、文章での説明だけでなく、図や表などを使い非常にわかりやすく説明されている。内容が具体的であるので実習科目との関連づけがしやすい。

34	工業	2	生産システム技術	実教	工業313	生産システム技術	2年機械科選択 3年金属工業科選択 3年金属工業科選択	電気の基礎基本に基づいた構成で、解説も丁寧である。交流回路の指導において、複素数表示ではなくベクトル表示なので理解させやすい。基礎的な問題が多く、幅広い知識と教養、思考力、判断力を養うことのできる内容となっている。
35	工業	2	機械設計	実教	工業319	機械設計 1	2年機械科	機械設計に関する用語の解説や注釈もあり、写真、図、表も豊富で説明が分かりやすい。例題や問が豊富にあり設計事例も多い。例題や問においては、現実的な数値を用い、生徒の好奇心を促し、思考力、判断力、創造力を養うことができる。
36	工業	2	原動機	実教	工業345	原動機	2、3年機械科 選択	流体の基本的な性質エネルギー利用変換、そしてポンプ、送風機等の基礎的な理論がわかりやすく、内燃機関では基礎となる熱エネルギーと仕事の関係、および、内燃機関の原理と構造が理解しやすい。例題や問が豊富で生徒の学習が定着しやすい。今日的な課題についての記述もわかりやすく、生徒の思考力、判断力、創造力を養うことができる。
37	工業	2	プログラミング技術	実教	工業333	プログラミング技術	2年機械科選択	プログラムの注釈やコメントが丁寧で理解がしやすい。図や写真なども多くわかりやすく工夫させている。プログラムの基礎的・基本的な内容が半分を占め理解しやすく構成されており、生徒の思考力、判断力、創造力を養うことのできる内容になっている。
38	工業	2	電子機械	実教	工業321	電子機械	2年機械科選択	メカトロニクスの基礎が丁寧に説明させており理解しやすい。シーケンス制御の分野を網羅しており、制御回路を設計する技術が体系的に身につけることができる。図や写真も豊富で、知的好奇心を促す構成になっており、生徒の思考力・判断力・創造力を養うことができる。
39	工業	2	電気基礎	実教	工業389	電気基礎 2 新訂版	2年電子科 3年電子科継続 使用	わかりやすい図が豊富に使われている。公式は太字・カラーでわかりやすく、また、その導き方が丁寧に書かれている。さらに、練習問題が、基本から応用まで多く載せられており、幅広い知識や教養、柔軟な思考力を養う事ができる。
40	工業	2	電子回路	コロナ	工業357	電子回路	2年電子科 3年電子科継続 使用	トランジスタの増幅回路などの原理や動作を理解しやすい回路図で示している。また、具体的な実験ができる回路で解説してあるので、グラフが多く感覚的に理解できるようになっており、幅広い知識や教養を身に付け、資質能力を磨くことができる。
41	工業	2	製 図	実教	工業303	電気製図	2年電子科 電気コース選択 選択	前半で製図全般に関する説明があり、後半で電気専門の分野の設計・製図が学習できるように配慮されており、幅広い知識や教養を身に付けることができる。
42	工業	2	ハードウェア技術	実教	工業360	ハードウェア技術	2年電子科	全体的に丁寧な整理がなされ、図・表などがわかりやすくまとめられている。また、要点を太字のゴシックにするなどの工夫がなされており、生徒も理解しやすいと思われる。記述もわかりやすく、生徒の思考力・判断力・コミュニケーション能力を養う内容である。

43	工業	2	電力技術	実教	工業392	電力技術1 新訂版	2年電子科電気 コース選択選択	電力技術の内容として電気設備の安全性・電力の有効利用と管理・自動制御・電力 応用などがうまくまとまっている。基礎的な知識と技術を習得できるように配慮されてい る。
44	工業	2	電力技術	実教	工業393	電力技術2 新訂版	2年電子科電気 コース選択選択	電力技術の内容として電気設備の安全性・電力の有効利用と管理・自動制御・電力 応用などがうまくまとまっている。基礎的な知識と技術を習得できるように配慮されてい る。
45	工業	2	ソフトウェア技術	実教	工業361	ソフトウェア技術	2年電子科電子 コース選択選択	全体的な構成がわかりやすく、図などを多く使用している。はじめて学ぶものにとって、理 解しやすくなっている。また、実践的な内容を取り上げられているとともに国家資格を視 野に入れた内容になっている。記述もわかりやすく、生徒の思考力・判断力・コミュニ ケーション能力を養う内容である。
46	工業	2	通信技術	実教	工業374	通信技術	2年電子科電子 コース選択選択	図や写真が大きく見やすい。原理など理論的思考箇所は必要最小限の式の説明にし てある。また、その後、例題が設けられており、生徒の思考力・判断力・コミュニケーション 能力を養うことができる。
47	家庭	2	子どもの発達と保育	実教	家庭311	子どもの発達と保育 新訂版	2年生活創造科	具体的な資料が多く取り入れられ、体験的な学習によって、基礎・基本を習得するこ とに重点が置かれ、効果的な学習が期待できる。
48	家庭	2	服飾文化	実教	家庭310	服飾文化	2学年選択 生活創造科	実験・実習など体験的な学習によって、基礎・基本を習得することに重点が置かれ、写 真や図説などの具体的な資料が多く取り入れられていて理解しやすい。
49	国語	3	現代文A	大修館	現A308	現代文A 改訂版	3年	定評ある大家の作品から新進作家によるものまでバランスよく教材が精選されている。 我が国の伝統的な言語文化に対する関心が広がる内容であり、国語総合から発展し た内容で、本校生徒の発達度合に適合している。
50	公民	3	現代社会	東書	現社313	現代社会	3年	基礎基本事項がよく整理されており、生徒にとって理解しやすい。内容表記も容易で、 本校の生徒の実態に合致している。本文・資料の配置やバランスもよく、学習しやすい 教材である。時事問題も精選され適切に取り入れられている。写真・図等多用され ており生徒も受け入れやすい。
51	地理歴史	3	地理A	帝国	地理A308	高等学校 新地理A	3年選択	人文地理・自然地理両分野のバランスがとれた内容である。地理の基礎的スキルを習 得するにあたり、解説も詳しいので生徒にとって利用しやすい。時事問題や各国地誌に 関する資料が豊富である。
52	地理歴史	3	地図	帝国	地図310	新詳高等地図	3年選択	国際情勢ならびに国内市町村合併などの地理的変化に対応した内容で、信頼性が 高く使いやすい。主題図も豊富で教材として優れている。生涯学習の基礎づくりがで きる。

53	数学	3	数学 A	数研出版	数 A 3 2 9	改訂版 新編 数学 A	3 年 (工業)	基礎的な内容の学習が体系的に行われるよう配置され、日常的な事象と数学との関わりが示されているところが、本校生徒の実態に合っている。知的好奇心を促すように「発展」事項が取り扱われ、生徒の思考力・判断力・創造力を養うことができる。
54	数学	3	数学活用	実教	数活301	数学活用	3 年生活創造科	基礎的な内容の学習が体系的に行われるよう配置され、日常的な事象と数学との関わりが示されているところが、本校生徒の実態に合っている。知的好奇心を促すように「発展」事項が取り扱われ、生徒の思考力・判断力・創造力を養うことができる。
55	理科	3	科学と人間生活	第一	科人309	高等学校 改訂 科学と人間生活	3 年	教材がバランスよく配置されていて、学習しやすい。図が豊富に取り入れてあり、理解しやすい。身近な教材を使って、理解が深められるように工夫してある。
56	外国語	3	英語会話	啓林館	英会303	Sailing English Conversation	3 年選択	日常生活に即して設定された場面の中で、的確に英語で表現したり相手とコミュニケーションを取ったりできるように展開されている。視覚的聴覚的に理解しやすいような活動が用意されている。
57	工業	3	材料加工	実教	工業371	材料加工	3 年金属工業科	内容が非常に広範囲にわたっている上に、そのひとつひとつが専門的であるので、指導する内容を各分野ごとに精選することができる。定評ある題材と斬新な題材とのバランスもよい。
58	工業	3	機械工作	実教	工業316	機械工作 2	3 年機械科選択	機械の専用化自動化の意義が具体的な例が表示されておりわかりやすい。図や写真も多く、各種工作機械の特徴がわかりやすく表記されている。表も多く掲載されており、必要なデータが活用しやすく、生徒の思考力、判断力を養うことができる。
59	工業	3	機械設計	実教	工業320	機械設計 2	3 年機械科	機構学の解説において、図を多く用いて説明しており、感覚的に理解しやすいように配慮されている。実際的な設計技術が体得できるような構成になっており、将来自ら設計することのできる思考力、判断力、創造力を養うことができる。
60	工業	3	電気機器	実教	工業391	電気機器 新訂版	3 年電子科電気 コース選択	A 4 サイズなので見やすくよい。また写真やグラフ・回路図なども他社より見やすく、練習問題も基礎的な問題から応用的な問題まで幅広くよい内容であり、幅広い知識や教養・思考力を養うことができる。
61	工業	3	電子計測制御	実教	工業358	電子計測制御	3 年電子科	計測と制御の関係をシステムとしてとらえ、データ処理と計測技術の基本についてしっかり説明されており、また実体図・構成図が非常にわかりやすく、幅広い知識と教養を身に付け、個性や資質能力を磨き未来を切り拓く力を培う。

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 理 由
1	国語	2	国語総合	第一	国総360	高等学校 改訂版 国語総合	1 年より継続使用 2 年全員	現代文・古文・漢文の基礎基本を適切に解説し、写真資料も豊富で教材のバランスがよい。勤労観や職業観を育む教材を含む内容となっており、本校生徒の実態に合っている。

2	国語	3	現代文B	数研	現B333	改訂版 現代文B	2年より継続使用 3年選択	国語総合の内容を踏まえた上で、発展的な教材が適切に配置されている。我が国の伝統的な言語文化に対する興味を広げる内容で、履修選択者のレベルに適している。
3	理科	3	物理	東京書籍	物理308	改訂 物理	2年より継続使用 3年工業科選択	教材がバランスよく配置されていて、学習しやすい。図が豊富に取り入れてあり、理解しやすい。身近な教材を使って、理解が深められるように工夫してある。
4	保健体育	2	保健体育	大修館	保体304	現代高等保健体育改訂版	1年より 継続使用	生活に則した内容が取り上げられ、生徒の興味・関心をひきつける様な写真・図などが豊富かつカラフルに配置されている。また、見開き1ページで1項目完結型であるため、本校の生徒の学習実態に合っている。また、細かな部分で人権にも配慮されており、個人の心身の健康や健全な情操の育成のために工夫されている。
5	外国語	3	コミュニケーション英語Ⅱ	東書	コⅡ326	All aboard! English Communicationn Ⅱ	2～3年継続使用	生徒が興味・関心を持てる内容が豊富である。スピーキング・ライティング等の言語活動を中心に実践的なコミュニケーションの指導ができる。One lesson、one targetで構成されており、英語の苦手な生徒も達成感が得られる。
6	工業	2、3	製図	実教	工業302	機械製図	1年より継続使用 2年金属・機械全員 3年機械・金属選択	文字や線の製図例から機械の設計製図まで、各種製図例も多く掲載させており、多様な学習に対応できる。機械要素に関するJISの規格や規約など最新のものが豊富である。単元ごとの基礎基本の内容が確認でき、思考力、判断力、創造力を養うことができる。
7	家庭	2、3	フードデザイン	教図	家庭312	フードデザイン cooking & arrangement	1年より継続使用 2、3年生活創造科	調理の基本について、科学的にわかりやすく取り上げてあり、クローン技術や遺伝子組み換え食品など新しい問題でかつ生活に直接結びつく内容に関してもわかりやすく配慮されている。
8	家庭	2、3	生活産業情報	実教	家庭303	生活産業情報	1年より継続使用 2、3年生活創造科	体験的な学習によって情報処理に関する知識と技術を習得しやすく、また生活産業の各分野の情報を収集・分析・発信する手段を活用する能力を身につけるのにも有効である。
9	家庭	2、3	ファッション造形	実教	家庭306	ファッション造形基礎	1年より継続使用 2、3年生活創造科	実験・実習など体験的な学習によって、ファッションに関する基礎・基本を習得することに重点が置かれ、写真や図説での理解がしやすい。
10	家庭	3	子どもの発達と保育	実教	家庭311	子どもの発達と保育 新訂版	2年より継続使用	具体的な資料が多く取り入れられ、体験的な学習によって、基礎・基本を習得することに重点が置かれ、効果的な学習が期待できる。
11	工業	3	工業材料	実教	工業340	工業材料	2年より継続使用 3年金属工業	工業材料に関する内容が非常に広範囲にわたっている上に、そのひとつひとつが専門的であるので、指導する内容を各分野ごとに精選することができる。
12	工業	3	機械設計	実教	工業318	新機械設計	2年より継続使用 3年金属工業選択	機械設計での基礎・基本を重視する題材を精選している。定評ある題材と斬新な題材がバランス良く配置されている。文章での説明だけでなく、図や表なども適度に配置されている。

13	工業	3	生産システム技術	実教	工業313	生産システム技術	2年より継続使用 3年機械科選択 3年金属工業科選択	電気の基礎基本に基づいた構成で、解説も丁寧である。交流回路の指導において、複素数表示ではなくベクトル表示なので理解させやすい。基礎的な問題が多く、幅広い知識と教養、思考力、判断力を養うことのできる内容となっている。
14	工業	3	原動機	実教	工業345	原動機	2年より継続使用 3年機械科選択	流体の基本的な性質エネルギー利用変換、そしてポンプ、送風機等の基礎的な理論がわかりやすく、内燃機関では基礎となる熱エネルギーと仕事の関係、および、内燃機関の原理と構造が理解しやすい。例題や問が豊富で生徒の学習が定着しやすい。今日的な課題についての記述もわかりやすく、生徒の思考力、判断力、創造力を養うことができる。
15	工業	2	電気基礎	実教	工業388	電気基礎1新訂版	1年より継続 2年電子科	わかりやすい図が豊富に使われている。公式は太字・カラーでわかり易く、また、その導き方が丁寧に書かれている。さらに、練習問題が、基本から応用まで多く載せられており、基礎力、判断力を身に付けることができる。
16	工業	3	電気基礎	実教	工業389	電気基礎2新訂版	2年より継続 3年電子科	わかりやすい図が豊富に使われている。公式は太字・カラーでわかり易く、また、その導き方が丁寧に書かれている。さらに、練習問題が、基本から応用まで多く載せられており。幅広い知識や教養、柔軟な思考力を養う事ができる。
17	工業	3	電子回路	コロナ	工業357	電子回路	2年より継続 3年電子科 電子コース選択	トランジスタの増幅回路などの原理や動作を理解しやすい回路図で示している。また、具体的な実験ができる回路で解説してあるので、グラフが多く感覚的に理解できるようになっており、幅広い知識や教養を身に付け、資質能力を磨くことができる。
18	工業	3	通信技術	実教	工業374	通信技術	2年より継続 3年電子科 電子コース選択	図や写真が大きく見やすい。原理など理論的思考箇所は必要最小限の式の説明にしてある。また、その後、例題が設けられており、生徒の思考力・判断力・コミュニケーション能力を養うことができる。
19	工業	3	電力技術	実教	工業392	電力技術1新訂版	2年より継続 3年電子科 電気コース選択	電力技術の内容として電気設備の安全性・電力の有効利用と管理・自動制御・電力応用などがうまくまとまっている。基礎的な知識と技術を習得できるように配慮されている。
20	工業	3	電力技術	実教	工業393	電力技術2新訂版	2年より継続 3年電子科 電気コース選択	電力技術の内容として電気設備の安全性・電力の有効利用と管理・自動制御・電力応用などがうまくまとまっている。基礎的な知識と技術を習得できるように配慮されている。