

令和5年度使用教科用図書 神戸工科高等学校

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	現代の国語	第一	現国716	高等学校 新編現代の国語	1年全員	新学習指導要領に示された、論理的な思考力と判断力、表現力を身につけることをねらいとして編集されている。主な構成は「理解編」と「表現編」に分かれており、実践問題も豊富に含まれている。令和4年度に採用したが、本校生のレベルにあった内容で、引き続き採用するに至った。
2	地理歴史	1	地図	帝国	地図703	標準高等地図	1・3・4年全員継続使用	公民科だけでなく地理歴史科でも活用しやすいように、現代社会の諸課題に加えて歴史的事象についても、見やすい地図・グラフ・写真・統計などを用いて表現し、生徒の興味・関心を引き付ける工夫がうまくされている。また色覚に特性を持つ生徒にも見やすいように、配色や表現に配慮している。
3	公民	1	公共	帝国	公共707	高等学校 公共	1年全員	身近な題材から社会への理解を深めるような具体事例を、「導入」や「コラム」などで数多く扱っており、生徒の興味・関心を高める工夫がなされている。現代社会の課題と向き合い、解決する力をはぐくむために、アクティブ・ラーニングが実践できる特設ページが充実している。
4	数学	1	数学I	東書	数I704	新数学I	1年全員	全編に渡り、振り仮名が多く振られていて、文字のフォントが読みやすいものに統一されている等、本校の生徒の特性に適した内容になっている。また取り扱っている学習内容自体は、発展的な問題数は少ないものの、基礎基本的な問題数は豊富であり、学ぶ意欲を高めるものとなっている。例題の解説内容も丁寧で、途中式が細かく記述されており、生徒が自学自習しやすいものとなっている。2分冊になっているので使いやすい。
5	数学	1	数学I	東書	数I705	新数学I 解答編	1年全員	
6	理科	1	科学と人間生活	実教	科人702	科学と人間生活	1年全員	丁寧な説明で、それぞれの分野で必要となる基本的な知識や概念をきちんと理解できるように記述している。また、見やすくわかりやすい図や写真を多数掲載し、内容の理解を助けている。問題演習をとおして学習内容を確認できるページを節末問題として各節末に設けているので、内容の整理や復習をしたり、文章で説明する力も養えるようにしている。
7	外国語	1	英語コミュニケーションI	数研	C I 7 1 7	COMET English Communication I	1～2年全員継続使用	生徒が身近に考えやすい題材や見てわかりやすく取り組みやすい構成になっている。イラストや構成が見やすくわかりやすい。Lessonの後にactivityがあるのも使いやすくなっている。
8	工業	1	工業	実教	工業701	工業技術基礎	1年全員	工業の意義、技術者倫理、知的財産権など、工業全般に関わる基礎的な内容を扱った「導入」、工業の各分野の基礎的な加工技術についての技術を体験的に学ばせる「基本作業編」、基本作業編の技術を総合的に応用して題材を製作し、生産の流れを体験的に学べる「製作編」の3つの編に分けた構成でより工業に関心を向けさせる内容になっている。
9	工業	1	工業	実教	工業755	生産技術	1年全員	従来の「生産システム技術」は、新教育課程で「生産技術」となった。本校工業技術科のカリキュラムは2年次以降は機械コース、電気コース、ロボティクスコースの3コースに分かれるために、生徒たちのコース選択の指針とするために、電気・制御・機械加工・自動生産システムなどを網羅したこの教科を1年次に配当している。
10	国語	2	言語文化	第一	言文716	高等学校 新編言語文化	2年全員	論理的思考や豊かな想像力を養うのに適切な教材が、近現代、古文、漢文とバランスよくまとめられている。大判で見やすく、一年間二単位で習得するのに適量な分量である。
11	数学	2	数学II	東書	数II717	新数学II	2～3年全員継続使用	全編に渡り、振り仮名が多く振られていて、文字のフォントが読みやすいものに統一されている等、本校の生徒の特性に適した内容になっている。説明が丁寧に書かれており解りやすい、基本的で適切な設問が多い。また、演習問題を多くとり入れ、基礎的知識と技能の習熟を図るよう工夫されていて生徒の理解をより深めることができる。2分冊になっているので使いやすい。
12	数学	2	数学II	東書	数II718	新数学II 解答編	2～3年全員継続使用	
13	理科	2	化学基礎	実教	化基705	高校化学基礎	2年全員	文は短文で簡潔にし、図版に多くの情報を盛り込んでいる。また、問いかけや復習用のまとめが充実しており、短時間で復習ができるように配慮している。本文中に多くの問や例題、演習問題を掲載して、章末に多数の章末問題を掲載しており、学習の直後や単元の終わりに、学習事項を確認することができる。
14	保健体育	2	保健体育	大修館	保体701	現代高等保健体育	2～3年全員継続使用	新学習指導要領に示された学習内容が偏りなくバランスよく扱われおり、絵図やグラフ、イラストを通して、自らの健康やスポーツについて考え、自主的に学ぶ力が身に付くように工夫されていることから本校生徒に適していると考えて採択した。
15	家庭	2	家庭基礎	教図	家基704	Survive!! 高等学校家庭基礎	2・4年全員継続使用	生きていく上で必要な基礎的知識・技術を身につけることを基本にしている。写真や絵、図、表、グラフ等も多く、色彩等が適切であり理解しやすく、ユニバーサルデザインの観点から配慮がなされており、本校の生徒が興味関心をもつ内容になっていると思える。
16	工業	2	工業	実教	工業702	機械製図	2年～4年 機械コース継続使用 3年～4年ロボティクス コース継続使用	基本的な製図例が多く配置されていて説明も十分である。製図検定受験においても貴重な記述が多い。また、文字や線の製図例から機械の設計製図例まで、各種の製図例を巻末の折込にて取りそろえ、多様な学習に対応できるようになっている。

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
17	工業	2	工業	実教	工業703	電気製図	2年電気コース	基本的な製図例が多く配置されていて説明も十分である。製図検定受検においても貴重な記述が多い。1～2章で製図全般に関する基本的内容を扱い、5～7章で電気器具・機器・設備、電子機器などの専門分野の設計・製図ができるようにしている。6章では自然エネルギーによる発電として、太陽光発電と風力発電を取り上げ、その原理とシステムを記述し非常に興味深い内容である。
18	工業	2	工業	実教	工業708	機械工作1	2年機械コースとロボティクスコース	記述が具体的で、図などを多用し生徒の興味・関心をひきつける事例が多く配置されているため。実習で行う内容を再確認できる。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にし、また、図を多く掲載することで、生徒が学びやすい教科書となっている。
19	工業	2	工業	実教	工業709	機械工作2	2年機械コースとロボティクスコース	記述が具体的で、図などを多用し生徒の興味・関心をひきつける事例が多く配置されているため。実習で行う内容を再確認できる。切削加工や砥粒加工、計測、生産管理などを扱い、機械工作の基本的知識や技術について理解できるようにしている。
20	工業	2	工業	実教	工業736	電子機械	2年ロボティクスコース	具体的な記述例が多く電子の基礎的内容から制御、機構力学におけるまでわかりやすく解説されている。メカトロニクスの基礎を丁寧に説明していることに加え、本文を2色刷とすることで柔らかい紙面とするなど、生徒が理解しやすい工夫をしている。また、全国で取り組まれている検定である、技能検定シーケンス制御作業の理論分野を網羅しており、この資格におけるよい導入ともなる。
21	工業	2	工業	実教	工業722	精選電気回路	2年電気コース 3年電気コース	本文の理解を助けるわかりやすい図や写真をたくさん用いることで、図解的に学習できる。例題と問をセットで配置し、すぐに学習内容の定着を図ることができる。また、「節末問題」、「章末問題」として多くの問題を掲載している。
22	国語	3	現代文A	三省堂	現A303	現代文A	3年～4年全員 継続使用	全体を通して「読むこと」を中心とする実践的な言語能力を育成する適切な内容である。章ごとの日本語エクササイズでは演習ができる等の工夫も見られる。令和4年度採用したが本校生が興味を持って学ぶことができ、分量的にも二単位で二年間学ぶ内容として適切である。以上の理由で採択予定とした。
23	地理歴史	3	世界史A	帝国	世A314	明解 世界史A	3年全員	本校生徒の能力や学力に合った形で興味関心を引き出す工夫がなされている。それぞれの時代の全体像をイメージできる章立てとなっている。また現代の社会的課題の視点をふまえた取り上げ方が本校の学生にふさわしいと判断した。
24	工業	3	工業	実教	工業302	機械製図	3年～4年ロボティクス コース継続使用	基本的な製図例が多く配置されていて説明も十分である。製図検定受検においても貴重な記述が多い。また、文字や線の製図例から機械の設計製図例まで、各種の製図例を巻末の折込にて取りそろえ、多様な学習に対応できるようになっている。
25	工業	3	工業	実教	工業385	情報技術基礎 新訂版	3年全員	情報モラルの充実と新しい機器への対応しており、工業高等学校長協会主催情報技術検定の3級・2級受検を想定した内容もある。例題を通して学習する形式は理解を深めやすい。
26	工業	3.4	工業	実教	工業319	機械設計1	3年機械コース・ロボティクスコース、 4年機械コース・ロボティクスコース	機械設計に関する記述が具体的で、図などを多用し生徒の興味・関心をひきつける事例が多く配置されているため。設計に関する基礎知識が製図、機械実習において効率的に生かすことができる。
27	工業	3.4	工業	実教	工業320	機械設計2	3年機械コース・ロボティクスコース、 4年機械コース・ロボティクスコース	機械設計に関する記述が具体的で、図などを多用し生徒の興味・関心をひきつける事例が多く配置されているため。設計に関する基礎知識が製図、機械実習において効率的に生かすことができる。
28	工業	3	工業	実教	工業345	原動機	3年機械コース [選択1]	原動機に関する内容を図やイラストなどを多用して非常にわかりやすく解説している。4年で行う自動車実習、課題研究においてもこの教科書で再確認しながら進めることができる。
29	工業	3	工業	実教	工業346	電子機械応用	3年ロボティクスコース	ロボットからメカトロニクスシステム設計まで多彩なイラスト、写真、図などで解説していて読んでいて非常に興味がわく内容が多い。4年次における課題研究（ロボット関連）において非常に参考となる。
30	工業	3	工業	実教	工業322	自動車工学1	3年機械コース [選択1]	自動車を構成する各装置の構造と機能について学習して、自動車が多くの装置、部品の総合体であることが多くの図、イラストから理解できる。自動車工学1ではエンジン、環境問題、自動車力学等を学習する。
31	工業	3	工業	実教	工業323	自動車工学2	3年機械コース [選択1]	自動車を構成する各装置の構造と機能について学習して、自動車が多くの装置、部品の総合体であることが多くの図、イラストから理解できる。自動車工学2ではエンジン以外の動力伝達、走行、かじ取り装置、電装関係を学習する。整備士技能検定への対応もあり汎用性に優れている。
32	工業	3	工業	実教	工業391	電気機器 新訂版	3年 電気コース	電気基礎との関連性に十分考慮されておりそれらに関連性を持たせながら各種電気機器および電気材料に関する基礎・基本を学習できるようにしている。電気工事士、電験三種などの資格試験に考慮した例題、演習問題が豊富である。
33	工業	3	工業	実教	工業394	電子技術 新訂版	3年 電気コース	多彩な図、イラスト、写真より電子回路の基礎から最新デジタル通信技術まで広く網羅しており、適所に豊富な例題、演習問題により生徒への理解も深まるような工夫がみられる。

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
34	工業	3	工業	実教	工業374	通信技術	3年電気コース電験以外	有線無線の基礎から始まりコンピュータネットワークの理論、電話理論とかなり高度な内容まで網羅しているが多彩な図、イラスト、写真から非常にわかりやすく記述されている。通信法規の記述においては通信関連資格試験受験時に副読本として活用できる。
35	工業	3	工業	実教	工業361	ソフトウェア技術	3年電気コース電験以外 4年電気コース電験以外 [選択2]	学習指導要領の改訂にともない、ソフトウェア・オペレーティングシステム・ソフトウェアの管理・情報セキュリティ・ソフトウェアパッケージの運用といった構成で多彩なイラスト、写真、図を用いて生徒の興味・関心をひきつける事例が多く配置されている。
36	地理歴史	4	日本史A	清水	日A310	高等学校 日本史A 新訂版	4年全員	本校の学生の能力・学力および進路選択上の必要性を前提条件として検討しました。歴史観をはぐむのに適したさまざまなコラムを配しているところから、本校生徒の授業で活用しやすいと判断しました。また、「学び方を学ぶ」のにふさわしいと思われる課題学習が組み込まれていることから本校での使用に適していると判断しました。
37	芸術	4	音楽I	教芸	音I310	MOUSA1	4年選択	多様な教材が豊富にあり、生徒にとってふさわしい内容となっている。図や表もわかりやすく、本校生徒にとって取り組みやすい内容になっている。最新の題材も豊富に取り入れられており、興味関心を引くのに最適な内容となっている。
38	芸術	4	美術I	日文	美I305	高校生の美術1	4年選択	3章構成による順序立てた内容でできている。B5判の扱いやすい大きさであるが、100ページにわたる内容は生徒の感性に触れる作家の言葉で構成されている。生涯にわたって、美術と向き合える教科書となっている。
39	芸術	4	書道I	教図	書I306	書I	4年選択	基礎的な学習に重点をおき、学習の選定から提示の仕方まで、学習しやすさを追及している。古典を学ぶことで、技法を習得するだけでなく、書の本質を追及する姿勢を育むことができる。書写との一層の連携、鑑賞学習や、篆書、草書、篆刻、刻字の基本的な学習への配慮など、新たな内容にも意欲的に学べる。
40	工業	4	工業	実教	工業392	電力技術1 新訂版	4年電気コース [電験 選択]	発電の原理から送電の方法までが理解しやすく記述されており随時、図表、イラスト、写真など理解度を深めさせている。演習問題も事態に即してよい問題が多い。
41	工業	4	工業	実教	工業393	電力技術2 新訂版	4年電気コース [電験 選択]	発電所から送電されてきた電力の利用とその制御について最新の事例などを取り入れて効率よく書かれている。また、図表や写真も見やすく本校の生徒にとっては最適な教科書と思われる。
42	工業	4	工業	実教	工業358	電子計測制御	4年電気コース [電験 選択] 4年ロボティクスコース [選択3]	電子計測に関する事項が効率よくまとめられていて、適時演習問題もあり非常に理解しやすい構成となっている。また、イラスト、写真も見やすく本校の生徒にとって最適な教科書と思われる。
43	工業	4	工業	実教	工業359	電子情報技術	4年電気コース 電験以外	情報技術基礎の既習事項に関しても、簡潔に説明している。情報技術基礎で未修得の生徒にも、理解しやすい。プログラミングでは、アセンブリ言語・C言語を掲載している。アセンブリ言語では、学習用にCASL IIを、実習用にPIC用のアセンブリ言語を紹介している。2色を有効に利用した工夫された多くの図を掲載していてわかりやすい。学習項目を直感的に理解できるだけでなく、資料としても役立つ。見開き2ページで説明が完結するように構成して非常に見やすい。
44	工業	4	工業	実教	工業333	プログラミング技術	4年電気コース 電験以外の[選択3]	学習指導要領の改訂にともない、プログラミング、ソフトウェア・オペレーティングシステム・ソフトウェアの管理・情報セキュリティ・ソフトウェアパッケージの運用といった構成で多彩なイラスト、写真、図を用いて生徒の興味・関心をひきつける事例が多く配置されている。

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	選定理由
1	外国語	2	英語コミュニケーションI	数研	C I 7 1 7	COMET English Communication I	1～2年全員継続使用	生徒が身近に考えやすい題材や見てわかりやすく取り組みやすい構成になっている。イラストや構成が見やすくわかりやすい。Lessonの後にactivityがあるのも使いやすくなっている。
2	地理歴史	3	地図	帝国	地図313	地歴高等地図 ー現代社会とその歴史的背景ー	1・3・4年全員継続使用	公民科だけでなく地理歴史科でも活用しやすいように、現代社会の諸課題に加えて歴史的事象についても、見やすい地図・グラフ・写真・統計などを用いて表現し、生徒の興味・関心を引き付ける工夫がうまくされている。また色覚に特性を持つ生徒にも見やすいように、道路を二重線で表現したり、資料図の色分けにハッチ（格子）を用いるなど、配色や表現に配慮している。
3	数学	3	数学II	東書	数II319	改訂 新数学II	2～3年全員継続使用	説明が丁寧に書かれており解りやすい、基本的で適切な設問が多い。また、演習問題を多くとり入れ、基礎的知識と技能の習熟を図るよう工夫されていて生徒の理解をより深めることができる。
4	保健体育	3	保健体育	大修館	保体304	現代高等保健体育改訂版	2～3年全員継続使用	新学習指導要領に示された学習内容が偏りなくバランスよく扱われおり、図やイラストを通して、自ら健康やスポーツについて考え学ぶ力が身に付くように工夫されていることから本校生徒に適していると考え。
5	工業	3	工業	実教	工業302	機械製図	2年～4年 機械コース継続使用 3年～4年ロボティクス コース継続使用	基本的な製図例が多く配置されていて説明も十分である。製図検定受検においても貴重な記述が多い。また、文字や線の製図例から機械の設計製図例まで、各種の製図例を巻末の折込にて取りそろえ、多様な学習に対応できるようになっている。
6	工業	3	工業	実教	工業390	精選電気基礎 新訂版 [電験選択のみ継続使用]	2年電気コース 3年電気コース	本文の理解を助けるわかりやすい図や写真をたくさん用いることで、図解的に学習できる。例題と問をセットで配置し、すぐに学習内容の定着を図ることができる。また、「節末問題」、「章末問題」として多くの問題を掲載している。
7	国語	4	現代文A	三省堂	現A 303	現代文A	3年～4年全員 継続使用	全体を通して「読むこと」を中心とする実践的な言語能力を育成する適切な内容である。章ごとの日本語エクササイズでは演習ができる等の工夫も見られる。令和4年度採用したが本校生が興味を持って学ぶことができ、分量的にも二単位で二年間学ぶ内容として適切である。以上の理由で採択予定とした。
8	地理歴史	4	地図	帝国	地図313	地歴高等地図 ー現代社会とその歴史的背景ー	1・3・4年全員継続使用	公民科だけでなく地理歴史科でも活用しやすいように、現代社会の諸課題に加えて歴史的事象についても、見やすい地図・グラフ・写真・統計などを用いて表現し、生徒の興味・関心を引き付ける工夫がうまくされている。また色覚に特性を持つ生徒にも見やすいように、道路を二重線で表現したり、資料図の色分けにハッチ（格子）を用いるなど、配色や表現に配慮している。
9	家庭	4	生活デザイン	実教	生デ301	生活デザイン	2・4年全員継続使用	生きていく上で必要な基礎的知識・技術を身につけることを基本においている。写真や絵、図、表、グラフ等も多く、色彩等が適切であり理解しやすく、ユニバーサルデザインの観点から配慮がなされている。
10	工業	4	工業	実教	工業302	機械製図	2年～4年 機械コース継続使用 3年～4年ロボティクス コース継続使用	基本的な製図例が多く配置されていて説明も十分である。製図検定受検においても貴重な記述が多い。また、文字や線の製図例から機械の設計製図例まで、各種の製図例を巻末の折込にて取りそろえ、多様な学習に対応できるようになっている。
11	工業	4	工業	実教	工業315	機械工作1	2年機械コースとロボ ティクスコース、4年機 械コース「選択2」継続使 用	記述が具体的で、図などを多用し生徒の興味・関心をひきつける事例が多く配置されているため。実習で行う内容を再確認できる。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にし、また、図を多く掲載することで、生徒が学びやすい教科書となっている。
12	工業	4	工業	実教	工業316	機械工作2	2年機械コースとロボ ティクスコース、4年機 械コース「選択2」継続使 用	記述が具体的で、図などを多用し生徒の興味・関心をひきつける事例が多く配置されているため。実習で行う内容を再確認できる。切削加工や砥粒加工、計測、生産管理などを扱い、機械工作の基本的知識や技術について理解できるようにしている。
13	工業	4	工業	実教	工業319	機械設計1	3年機械コース・ロボテ ィクスコース、4年機 械コース・ロボティ クスコース	機械設計に関する記述が具体的で、図などを多用し生徒の興味・関心をひきつける事例が多く配置されているため。設計に関する基礎知識が製図、機械実習において効率的に生かすことができる。
14	工業	4	工業	実教	工業320	機械設計2	3年機械コース・ロボテ ィクスコース、4年機 械コース・ロボティ クスコース	機械設計に関する記述が具体的で、図などを多用し生徒の興味・関心をひきつける事例が多く配置されているため。設計に関する基礎知識が製図、機械実習において効率的に生かすことができる。
15	工業	4	工業	実教	工業361	ソフトウェア技術	3年電気コース電験以外 4年電気コース電験以外 [選択2]	学習指導要領の改訂にともない、ソフトウェア・オペレーティングシステム・ソフトウェアの管理・情報セキュリティ・ソフトウェアパッケージの運用といった構成で多彩なイラスト、写真、図を用いて生徒の興味・関心をひきつける事例が多く配置されている。