

別表第1 (第13条関係)

一般科目 (全系共通)

令和3年度以降入学者用

| 科目区分 | 分類 | 授業科目の名称 | 開設 単位 数 | 学年配当 | | | | | 備考 |
|-----------------|------------------|-----------|---------------|------|----|----|----|-------------------|------------------------------------|
| | | | | 1年 | 2年 | 3年 | 4年 | 5年 | |
| 全学共通科目 必履修科目 | 人文系基礎科目 | 国語Ⅰ | 3 | 3 | | | | | 外国人留学生以外に対して開設 |
| | | 国語Ⅱ | 2 | | 2 | | | | |
| | | 国語Ⅲ | 2 | | | 2 | | | |
| | | 国語Ⅳ | 1 | | | | 1 | [注1] | |
| | | 日本語Ⅰ | 4 | 4 | | | | | 1年次入学外国人留学生に対して開設 |
| | | 日本語Ⅱ | 4 | | 4 | | | | |
| | | 日本語Ⅲ | 3 | | | 3 | | | 外国人留学生に対して開設 |
| | | 倫理 | 2 | 2 | | | | | 外国人留学生以外に対して開設 令和3年度入学者に対して開設 |
| | | 世界史 | 2 | 2 | | | | | |
| | | 公共Ⅰ | 2 | 2 | | | | | 外国人留学生以外に対して開設 令和4年度以降入学者に対して開設 |
| | | 歴史Ⅰ | 2 | 2 | | | | | |
| | | 日本史 | 2 | | 2 | | | | |
| | | 政治経済 | 2 | | 2 | | | | |
| | | ※技術者倫理 | 2 | | | | | 2 | |
| | 日本事情 | 2 | 2 | | | | | | |
| | 日本語作文 | 2 | 2 | | | | | 1年次入学外国人留学生に対して開設 | |
| | 基礎数学 | 4 | 4 | | | | | | |
| | 基礎数学演習 | 2 | 2 | | | | | | |
| | 微分積分Ⅰ | 3 | | 3 | | | | | |
| | 基礎線形代数 | 2 | | 2 | | | | | |
| | 微分積分Ⅱ | 2 | | | 2 | | | | |
| | 基礎微分方程式 | 1 | | | 1 | | | | |
| | 物理Ⅰ | 2 | 2 | | | | | | |
| | 物理Ⅱ | 2 | | 2 | | | | | |
| | 化学Ⅰ | 2 | | 2 | | | | | |
| | 化学Ⅱ | 2 | | | 2 | | | | |
| | 生物 | 2 | 2 | | | | | | |
| | 芸術 | 音楽 | 1 | 1 | | | | | |
| | 語学系基礎科目 | 英語Ⅰ | 2 | 2 | | | | | 外国人留学生以外に対して開設 |
| | | 英語表現Ⅰ | 2 | 2 | | | | | |
| | | 英語Ⅱ | 2 | | 2 | | | | |
| | | 英語表現Ⅱ | 2 | | 2 | | | | |
| | | 英語Ⅲ | 2 | | | 2 | | | |
| | | 英語Ⅳ | 2 | | | | 2 | | |
| | | ※実用英語 | 2 | | | | 2 | | |
| | | 英語Ⅴ | 1 | | | | | 1 | |
| | | 日本語会話と聴解Ⅰ | 4 | 4 | | | | | 1年次入学外国人留学生に対して開設 |
| | | 日本語会話と聴解Ⅱ | 2 | | 2 | | | | |
| | 全学必修科目 体育 | 保健・体育Ⅰ | 3 | 3 | | | | | |
| | | 保健・体育Ⅱ | 2 | | 2 | | | | |
| | | 保健・体育Ⅲ | 2 | | | 2 | | | |
| | | 体育 | 1 | | | | 1 | | |
| | 基盤専門系科目 必履修科目 | 全学基盤共通科目 | 応用数学Ⅰ | 2 | | | | 2 | |
| | | 応用数学Ⅱ | 2 | | | | 2 | | |
| ※計算科学 | | 2 | | | 2 | | | | |
| 力学Ⅰ | | 2 | | | 2 | | | | |
| 力学Ⅱ | | 1 | | | 1 | | | | |
| 力学Ⅲ | | 1 | | | 1 | | | | |
| 電気磁気学概論 | | 1 | | | 1 | | | | |
| 熱力学概論 | | 1 | | | 1 | | | | |
| 物性物理 | | 1 | | | | 1 | | | |
| ※応用化学・生物 | | 2 | | | | 2 | | | |
| 環境科学 | | 1 | | | | | 1 | | |
| 開設単位数計(44科目) | | | 86 | 29 | 21 | 19 | 13 | 4 | |
| 履修単位数計(44科目) | | | 86 | 29 | 21 | 19 | 13 | 4 | |
| 開設単位数計(42科目) | | | 85 | 28 | 21 | 20 | 12 | 4 | 1年次入学外国人留学生に対する単位数 |
| 履修単位数計(42科目) | | | 85 | 28 | 21 | 20 | 12 | 4 | |
| 開設単位数計(42科目) | | | 86 | 29 | 21 | 20 | 12 | 4 | 3年次編入学外国人留学生に対する単位数 |
| 履修単位数計(42科目) | | | 86 | 29 | 21 | 20 | 12 | 4 | |
| 選択科目 | 国際交流Ⅰ | 1 | | | 1 | | | [注2] | |
| | 国際交流Ⅱ | 1 | | | 1 | | | [注2] | |
| | 海外語学研修 | 2 | | 2 | | | | | |
| | 地域貢献Ⅰ | 1 | | | 1 | | | | |
| | 地域貢献Ⅱ | 2 | | | 2 | | | | |
| | シナジー・ゼミナールⅠ | 2 | | | | 2 | | | |
| | 日本漢字能力検定 | 1 | | | 1 | | | | |
| | 日本語検定 | 1 | | | 1 | | | | |
| | 英語検定Ⅰ | 1 | | | 1 | | | [注2] | |
| | 英語検定Ⅱ | 1 | | | 1 | | | [注2] | |

注1. 国語Ⅳについては、外国人留学生は履修免除とすることができる。

注2. IIのみを取得した場合(I未取得していない場合)は、I及びIIの単位を認定する。

※印は授業時間外の学修を必要とする科目

別表第2 (第13条関係)

先進科学系

令和3年度以降入学用

| 科目区分 | 授業科目の名称 | 開設 単位 数 | 学年配当 | | | | | 備考 | | |
|----------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------|----|----|----|----|---------------------------|---------------------------|------------------------|
| | | | 1年 | 2年 | 3年 | 4年 | 5年 | | | |
| 専門科目 | 基礎 専門 系科目 必修 科目 | 総合理工入門 | 1 | 1 | | | | | 全系共通 | |
| | | 総合理工基礎 | 2 | 2 | | | | | | |
| | | 情報リテラシー | 2 | 2 | | | | | | |
| | | ※電気電子回路 | 2 | | 2 | | | | | |
| | | ※CAD入門 | 2 | | 2 | | | | | |
| | | デジタル工学 | 1 | | | 1 | | | | |
| | | キャリアマネジメント | 1 | | | | 1 | | | |
| | | 基礎情報処理 | 2 | | | 2 | | | | 3年次編入学外国人留学生に対して開設 |
| | | チャレンジゼミナール基礎 | 2 | | 2 | | | | | |
| | | 教養数学 | 1 | | | 1 | | | | |
| | | 総合数学演習Ⅰ | 1 | | | 1 | | | | |
| | | 一般物理学Ⅰ | 1 | | 1 | | | | | |
| | | 一般物理学Ⅱ | 1 | | | 1 | | | | |
| | | 物理学演習 | 1 | | | 1 | | | | |
| | | 一般化学 | 2 | | | 2 | | | | |
| | | 一般生物学 | 2 | | 2 | | | | | |
| | | 分子生物学 | 2 | | | 2 | | | | |
| | | 総合理工演習 | 2 | | 2 | | | | | |
| | 剛体の力学 | 1 | | | | 1 | | | | |
| | 数理論理学 | 1 | | | | 1 | | | | |
| | ※総合数学演習Ⅱ | 1 | | | | 1 | | | | |
| | ※複素解析 | 2 | | | | | 2 | | | |
| | 電磁気学 | 2 | | | | 2 | | | | |
| | ※有機化学 | 2 | | | | 2 | | | | |
| | ※発酵生物学 | 2 | | | | 2 | | | | |
| | ※光エレクトロニクス | 2 | | | | | 2 | | | |
| | 基礎必修 専門 系科目 | 総合理工実験実習 | 2 | 2 | | | | | | |
| | | 先進科学実験実習Ⅰ | 2 | | 2 | | | | | |
| | | 先進科学実験実習Ⅱ | 3 | | | 3 | | | | |
| | | 先進科学実験 | 3 | | | | 3 | | | |
| | | 卒業研究 | 9 | | | | | 9 | | |
| | | 必修科目及び必修科目単位数計(30科目) | 58 | 7 | 13 | 12 | 13 | 13 | | |
| | | 必修科目及び必修科目単位数計(31科目) | 60 | 7 | 13 | 14 | 13 | 13 | | 3年次編入学外国人留学生に対して開設する単位 |
| 専門科目 | 選択 プログラム 科目 | ※無機化学 | 2 | | | | 2 | 数理自然科学プログラム選択者は全12単位を必ず履修 | | |
| | | ※現代数学特論 | 2 | | | | 2 | | | |
| | | ※生命情報学 | 2 | | | | 2 | | | |
| | | ※細胞工学 | 2 | | | | 2 | | | |
| | | ※現代物理学特論 | 2 | | | | 2 | | | |
| | | ※現代化学 | 2 | | | | 2 | | | |
| | | ※無機化学 | 2 | | | | 2 | | 物質生命科学プログラム選択者は全12単位を必ず履修 | |
| | | ※生化学 | 2 | | | | 2 | | | |
| | | ※現代物理学概論 | 2 | | | | 2 | | | |
| | | ※細胞工学 | 2 | | | | 2 | | | |
| | ※物質化学 | 2 | | | | 2 | | | | |
| | ※現代数学概論 | 2 | | | | 2 | | | | |
| | M系 | ※メカトロニクス概論 | 2 | | | | 2 | このうちから2単位を必ず履修 | | |
| | E系 | ※電子情報回路設計 | 2 | | | | 2 | | | |
| | C系 | ※制御プログラミング | 2 | | | | 2 | | | |
| 専門科目 | 選択 プログラム 科目 | 国際 コミュ ニケー ション 学Ⅰ | 2 | | | | 2 | このうちから4単位を必ず履修 | | |
| | | ※国際英語論Ⅰ | 2 | | | | 2 | | | |
| | | ※異文化社会論Ⅰ | 2 | | | | 2 | | | |
| | | ※日本文化論 | 2 | | | | 2 | | | |
| | | ※コミュニケーション学Ⅱ | 2 | | | | 2 | | | |
| | | ※国際英語論Ⅱ | 2 | | | | 2 | | | |
| | | ※異文化社会論Ⅱ | 2 | | | | 2 | | | |
| | | ※日本社会論 | 2 | | | | 2 | | | |
| | | 医療 福祉 工学 | ※医療福祉工学 | 2 | | | | | 2 | このうちから2単位を必ず履修 |
| | | ※人間工学 | 2 | | | | 2 | | | |
| | ※生体情報処理 | 2 | | | | 2 | | | | |
| | ※福祉機器設計 | 2 | | | | 2 | | | | |
| | ※地域文化論—津山学 | 2 | | | | 2 | | | | |
| | ※地域マネジメント論 | 2 | | | | 2 | | | | |
| | ※地域活性化ワークショップ | 2 | | | | 2 | | | | |
| ※地域密着長期インターンシップ | 2 | | | | 2 | | | | | |
| | 選択プログラム科目開設単位数 (31科目) | 62 | 0 | 0 | 0 | 28 | 34 | | | |
| | 選択プログラム科目履修単位数 (10科目) | 20 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | | | |
| 融合 科目 必修 科目 | ※全系横断演習Ⅰ | 4 | | | | 4 | | | | |
| | ※全系横断演習Ⅱ | 4 | | | | 4 | | | | |
| | ※機械システム | 2 | | | | | 2 | | | |
| | ※電気電子システム | 2 | | | | | 2 | | | |
| | ※情報システム | 2 | | | | | 2 | | | |
| | 融合科目開設単位数(5科目) | 14 | 0 | 0 | 4 | 4 | 6 | | | |
| | 融合科目履修単位数(5科目) | 14 | 0 | 0 | 4 | 4 | 6 | | | |
| | 開設単位数(66科目) | 134 | 7 | 13 | 16 | 45 | 53 | | | |
| | 履修単位数(45科目) | 92 | 7 | 13 | 16 | 27 | 29 | | | |
| | 開設単位数(67科目) | 136 | 7 | 13 | 18 | 45 | 53 | 3年次編入学外国人留学生に対して開設する単位 | | |
| | 履修単位数(46科目) | 94 | 7 | 13 | 18 | 27 | 29 | | | |
| 選択 科目 | 学外実習A | 1 | | | | | 1 | この内からどちらかを選択 | | |
| | 学外実習B | 2 | | | | | 2 | | | |
| | シナジー・ゼミナールⅡ | 2 | | | | | 2 | | | |
| | 海外インターンシップ | 2 | | | | | 2 | | | |
| | 先進科学総論 | 2 | | | | | 2 | | | |
| | 化学物質取扱技術 | 1 | | | | | 1 | | | |
| | CAD利用技術 | 1 | | | | | 1 | | | |
| | 機械設計 | 1 | | | | | 1 | | | |
| | 電気工事事 | 1 | | | | | 1 | | | |
| 電気主任技術 | 1 | | | | | 1 | | | | |
| 基本情報処理技術 | 1 | | | | | 1 | | | | |
| 応用情報技術 | 1 | | | | | 1 | | | | |

※印は授業時間外の学修を必要とする科目

機械システム系

令和3年度以降入学者用

| 科目区分 | 授業科目の名称 | 開設単位数 | 学年配当 | | | | | 備考 | | | | |
|----------------------|------------------------|-------------|---------------|---------|----|----|----|----|---------------------------|-------------------------|--|----------------|
| | | | 1年 | 2年 | 3年 | 4年 | 5年 | | | | | |
| 専門科目 | 全系基礎共通科目 | 総合理工入門 | 1 | 1 | | | | | 全系共通 | | | |
| | | 総合理工基礎 | 2 | 2 | | | | | | | | |
| | | 情報リテラシー | 2 | 2 | | | | | | | | |
| | | ※電気電子回路 | 2 | | 2 | | | | | | | |
| | | ※CAD入門 | 2 | | 2 | | | | | | | |
| | | デジタル工学 | 1 | | | 1 | | | | | | |
| | 基礎専門系科目 | 系必修履修科目 | キャリアマネジメント | 1 | | | | 1 | | 3年次編入学外国人留学生に対して開設 | | |
| | | | 基礎情報処理 | 2 | | 2 | | | | | | |
| | | | 機械工作法 | 1 | | 1 | | | | | | |
| | | | 材料学 | 2 | | 2 | | | | | | |
| | | | 機械設計製図Ⅰ | 2 | | 2 | | | | | | |
| | | | 総合理工演習 | 2 | | 2 | | | | | | |
| | | | 材料力学Ⅰ | 2 | | | 2 | | | | | |
| | | | 機械設計法Ⅰ | 1 | | | 1 | | | | | |
| | | | 機構学 | 1 | | | 1 | | | | | |
| | | | メカトロニクスⅠ | 1 | | | 1 | | | | | |
| | | | 機械設計製図Ⅱ | 3 | | | 3 | | | | | |
| | | | 材料力学Ⅱ | 2 | | | | 2 | | | | |
| | | | ※熱力学 | 2 | | | | 2 | | | | |
| | | | ※流体工学 | 2 | | | | 2 | | | | |
| | | | 制御工学Ⅰ | 2 | | | | 2 | | | | |
| | | | 機械設計法Ⅱ | 1 | | | | 1 | | | | |
| | | | ※機械力学 | 2 | | | | | 2 | | | |
| | ※機械解析 | 2 | | | | | 2 | | | | | |
| | 基礎必修履修科目 | 系必修履修科目 | 総合理工実験実習 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | | | 機械システム工学実験実習Ⅰ | 2 | | 2 | | | | | | |
| | | | 機械システム工学実験実習Ⅱ | 3 | | | 3 | | | | | |
| | | | 機械システム工学実験 | 3 | | | | 3 | | | | |
| | | | 卒業研究 | 9 | | | | | 9 | | | |
| | 必修履修科目及び必修科目単位数計(28科目) | | | 58 | 7 | 13 | 12 | 13 | 13 | | | |
| | 必修履修科目及び必修科目単位数計(29科目) | | | 60 | 7 | 13 | 14 | 13 | 13 | 3年次編入学外国人留学生に対して開設する単位 | | |
| | 専門科目 | 選択プログラム科目 | ※機械設計法Ⅲ | 2 | | | | 2 | | 機械設計プログラム選択者は全12単位を必ず履修 | | |
| | | | ※機械設計創造演習 | 2 | | | | 2 | | | | |
| ※計測工学 | | | 2 | | | | 2 | | | | | |
| ※制御工学Ⅱ | | | 2 | | | | 2 | | | | | |
| ※材料加工工学 | | | 2 | | | | 2 | | | | | |
| ※応用機械設計 | | | 2 | | | | 2 | | | | | |
| ※機械設計法Ⅲ | | | 2 | | | | 2 | | ロボティクスプログラム選択者は全12単位を必ず履修 | | | |
| ※ロボット創造演習 | | | 2 | | | | 2 | | | | | |
| ※メカトロニクスⅡ | | | 2 | | | | 2 | | | | | |
| ※制御工学Ⅱ | | | 2 | | | | 2 | | | | | |
| ※ロボット工学 | | 2 | | | | 2 | | | | | | |
| ※ロボティクスデザイン | | 2 | | | | 2 | | | | | | |
| S系 | | ※先進科学概論 | 2 | | | | 2 | | このうちから2単位を必ず履修 | | | |
| E系 | | ※電子情報回路設計 | 2 | | | | 2 | | | | | |
| C系 | | ※制御プログラミング | 2 | | | | 2 | | | | | |
| 選択プログラム科目 | | 国際コミュニケーション | ※コミュニケーション学Ⅰ | 2 | | | | 2 | | このうちから4単位を必ず履修 | | |
| | | | ※国際英語論Ⅰ | 2 | | | | 2 | | | | |
| | | | ※異文化社会論Ⅰ | 2 | | | | 2 | | | | |
| | | | ※日本文化論 | 2 | | | | 2 | | | | |
| | | | ※コミュニケーション学Ⅱ | 2 | | | | 2 | | | | |
| | | | ※国際英語論Ⅱ | 2 | | | | 2 | | | | |
| | | | ※異文化社会論Ⅱ | 2 | | | | 2 | | | | |
| | | | ※日本社会論 | 2 | | | | 2 | | | | |
| | | | M | ※医療福祉工学 | 2 | | | | 2 | | | このうちから2単位を必ず履修 |
| | | | ※人間工学 | 2 | | | | 2 | | | | |
| ※生体情報処理 | | 2 | | | | 2 | | | | | | |
| ※福祉機器設計 | | 2 | | | | 2 | | | | | | |
| ※地域文化論一津山学 | | 2 | | | | 2 | | | | | | |
| ※地域マネジメント論 | | 2 | | | | 2 | | | | | | |
| ※地域活性化ワークショップ | | 2 | | | | 2 | | | | | | |
| ※地域密着長期インターンシップ | | 2 | | | | 2 | | | | | | |
| 選択プログラム科目開設単位数(31科目) | | | 62 | 0 | 0 | 0 | 28 | 34 | | | | |
| 選択プログラム科目履修単位数(10科目) | | | 20 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | | | | |
| 融合科目 | 必修履修科目 | ※全系横断演習Ⅰ | 4 | | | | 4 | | | | | |
| | | ※全系横断演習Ⅱ | 4 | | | | 4 | | | | | |
| | | ※先進科学 | 2 | | | | | 2 | | | | |
| | | ※電気電子システム | 2 | | | | | 2 | | | | |
| | | ※情報システム | 2 | | | | | 2 | | | | |
| 融合科目開設単位数(5科目) | | | 14 | 0 | 0 | 4 | 4 | 6 | | | | |
| 融合科目履修単位数(5科目) | | | 14 | 0 | 0 | 4 | 4 | 6 | | | | |
| 開設単位数(64科目) | | | 134 | 7 | 13 | 16 | 45 | 53 | | | | |
| 履修単位数(43科目) | | | 92 | 7 | 13 | 16 | 27 | 29 | | | | |
| 開設単位数(65科目) | | | 136 | 7 | 13 | 18 | 45 | 53 | | | | |
| 履修単位数(44科目) | | | 94 | 7 | 13 | 18 | 27 | 29 | 3年次編入学外国人留学生に対して開設する単位 | | | |
| 選択科目 | 融合科目 | 学外実習A | 1 | | | | 1 | | この内からどちらかを選択 | | | |
| | | 学外実習B | 2 | | | | 2 | | | | | |
| | | シナジー・ゼミナールⅡ | 2 | | | | 2 | | | | | |
| | | 海外インターンシップ | 2 | | | | 2 | | | | | |
| | | 機械システム総論 | 2 | | | | 2 | | | | | |
| | | 化学物質取扱技術 | 1 | | | | 1 | | | | | |
| | | CAD利用技術 | 1 | | | | 1 | | | | | |
| | | 機械設計 | 1 | | | | 1 | | | | | |
| | | 電気工事士 | 1 | | | | 1 | | | | | |
| | | 電気主任技術 | 1 | | | | 1 | | | | | |
| 基本情報処理技術 | 1 | | | | 1 | | | | | | | |
| 応用情報技術 | 1 | | | | 1 | | | | | | | |

※印は授業時間外の学修を必要とする科目

電気電子システム系

令和3年度以降入学者用

| 科目区分 | 授業科目の名称 | 開設単位数 | 学年配当 | | | | | 備考 | | |
|----------------------|--------------------------|---------------|--------------|----|----|----|----|----------------------------|----------------|--------------------|
| | | | 1年 | 2年 | 3年 | 4年 | 5年 | | | |
| 専門科目 | 全学共通科目 基礎専門科目 必修科目 | 総合理工入門 | 1 | 1 | | | | | 全学共通 | |
| | | 総合理工基礎 | 2 | 2 | | | | | | |
| | | 情報リテラシー | 2 | 2 | | | | | | |
| | | ※電気電子回路 | 2 | 2 | | | | | | |
| | | ※CAD入門 | 2 | 2 | | | | | | |
| | | デジタル工学 | 1 | | 1 | | | | | |
| | | キャリアマネジメント | 1 | | | 1 | | | | |
| | | 基礎情報処理 | 2 | | 2 | | | | | 3年次編入学外国人留学生に対して開設 |
| | | 電気基礎 | 1 | 1 | | | | | | |
| | | 制御基礎 | 1 | 1 | | | | | | |
| | | 電気電子計測Ⅰ | 1 | 1 | | | | | | |
| | | 電気機器Ⅰ | 2 | 2 | | | | | | |
| | | 総合理工演習 | 2 | 2 | | | | | | |
| | | 電気回路Ⅰ | 2 | | 2 | | | | | |
| | | 電気磁気学Ⅰ | 1 | | 1 | | | | | |
| | 電子回路Ⅰ | 2 | | 2 | | | | | | |
| | 電気電子計測Ⅱ | 1 | | 1 | | | | | | |
| | 電気機器Ⅱ | 2 | | 2 | | | | | | |
| | 電気回路Ⅱ | 2 | | | 2 | | | | | |
| | 電気磁気学Ⅱ | 2 | | | 2 | | | | | |
| | ※発電工学 | 2 | | | 2 | | | | | |
| | ※送配電工学 | 2 | | | 2 | | | | | |
| | 電気法規 | 1 | | | 1 | | | | | |
| | ※電気電子材料 | 2 | | | | 2 | | | | |
| | ※パワーエレクトロニクス | 2 | | | | 2 | | | | |
| | 基礎専門科目 必修科目 | 総合理工実験実習 | 2 | 2 | | | | | | |
| | 電気電子システム工学実験実習Ⅰ | 2 | | 2 | | | | | | |
| | 電気電子システム工学実験実習Ⅱ | 3 | | | 3 | | | | | |
| | 電気電子システム工学実験 | 3 | | | | 3 | | | | |
| 卒業研究 | 9 | | | | | 9 | | | | |
| 必修科目及び必修科目単位数計(29科目) | | 58 | 7 | 13 | 12 | 13 | 13 | | | |
| 必修科目及び必修科目単位数計(30科目) | | 60 | 7 | 13 | 14 | 13 | 13 | 3年次編入学外国人留学生に対して開設する単位 | | |
| 専門科目 | 選択プログラム科目 | ※電子工学 | 2 | | | | 2 | 環境エネルギープログラム選択者は全12単位を必ず履修 | | |
| | | ※制御工学Ⅰ | 2 | | | | 2 | | | |
| | | ※電子情報回路 | 2 | | | | 2 | | | |
| | | ※電気電子機器設計 | 2 | | | | 2 | | | |
| | | ※電子回路Ⅱ | 2 | | | | 2 | | | |
| | | ※通信工学A | 2 | | | | 2 | | | |
| | | ※制御工学Ⅰ | 2 | | | | 2 | | | |
| | | ※高電圧工学 | 2 | | | | 2 | | | |
| | | ※電気応用と環境エネルギー | 2 | | | | 2 | | | |
| | | ※制御工学Ⅱ | 2 | | | | 2 | | | |
| | | ※通信工学B | 2 | | | | 2 | | | |
| | | ※電気電子機器設計 | 2 | | | | 2 | | | |
| | | S系 | ※先進科学概論 | 2 | | | | | 2 | このうちから2単位を必ず履修 |
| | | M系 | ※メカトロニクス概論 | 2 | | | | | 2 | |
| | | C系 | ※制御プログラミング | 2 | | | | | 2 | |
| | 選択プログラム科目 | 国際コミュニケーション | ※コミュニケーション学Ⅰ | 2 | | | | 2 | このうちから4単位を必ず履修 | |
| | | ※国際英語論Ⅰ | 2 | | | | 2 | | | |
| | | ※異文化社会論Ⅰ | 2 | | | | 2 | | | |
| | | ※日本文化論 | 2 | | | | 2 | | | |
| | | ※コミュニケーション学Ⅱ | 2 | | | | 2 | | | |
| | | ※国際英語論Ⅱ | 2 | | | | 2 | | | |
| | | ※異文化社会論Ⅱ | 2 | | | | 2 | | | |
| | | ※日本社会論 | 2 | | | | 2 | | | |
| | | ※医療福祉工学 | 2 | | | | 2 | このうちから2単位を必ず履修 | | |
| | | ※人間工学 | 2 | | | | 2 | | | |
| | | ※生体情報処理 | 2 | | | | 2 | | | |
| | | ※福祉機器設計 | 2 | | | | 2 | | | |
| | | ※地域文化論—津山学 | 2 | | | | 2 | | | |
| | | ※地域マネジメント論 | 2 | | | | 2 | | | |
| ※地域活性化ワークショップ | | 2 | | | | 2 | | | | |
| ※地域密着長期インターンシップ | 2 | | | | 2 | | | | | |
| 選択プログラム科目開設単位数(31科目) | | 62 | 0 | 0 | 0 | 28 | 34 | | | |
| 選択プログラム科目履修単位数(10科目) | | 20 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | | | |
| 融合科目 必修科目 | ※全学横断演習Ⅰ | 4 | | | | 4 | | | | |
| | ※全学横断演習Ⅱ | 4 | | | | 4 | | | | |
| | ※先進科学 | 2 | | | | | 2 | | | |
| | ※機械システム | 2 | | | | | 2 | | | |
| | ※情報システム | 2 | | | | | 2 | | | |
| 融合科目開設単位数(5科目) | | 14 | 0 | 0 | 4 | 4 | 6 | | | |
| 融合科目履修単位数(5科目) | | 14 | 0 | 0 | 4 | 4 | 6 | | | |
| 開設単位数(65科目) | | 134 | 7 | 13 | 16 | 45 | 53 | | | |
| 履修単位数(44科目) | | 92 | 7 | 13 | 16 | 27 | 29 | | | |
| 開設単位数(66科目) | | 136 | 7 | 13 | 18 | 45 | 53 | 3年次編入学外国人留学生に対して開設する単位 | | |
| 履修単位数(45科目) | | 94 | 7 | 13 | 18 | 27 | 29 | | | |
| 選択科目 | 学外実習A | 1 | | | | 1 | | この内からどちらかを選択 | | |
| | 学外実習B | 2 | | | | 2 | | | | |
| | シナジー・ゼミナールⅡ | 2 | | | | 2 | | | | |
| | 海外インターンシップ | 2 | | | | 2 | | | | |
| | 電気電子システム総論 | 2 | | | | 2 | | | | |
| | 化学物質取扱技術 | 1 | | | | 1 | | | | |
| | CAD利用技術 | 1 | | | | 1 | | | | |
| | 機械設計 | 1 | | | | 1 | | | | |
| | 電気工事士 | 1 | | | | 1 | | | | |
| | 電気主任技術 | 1 | | | | 1 | | | | |
| 基本情報処理技術 | 1 | | | | 1 | | | | | |
| 応用情報技術 | 1 | | | | 1 | | | | | |

※印は授業時間外の学修を必要とする科目

| 科目区分 | 授業科目の名称 | 開設 単 位 数 | 学年配当 | | | | | 備考 | | | |
|----------------------|-----------------|-------------------|----------------|----|----|----|----|------------------------|---------------------------|------------------------|----------------|
| | | | 1年 | 2年 | 3年 | 4年 | 5年 | | | | |
| 専門科目 | 基礎専門系科目 必修科目 | 総合理工入門 | 1 | 1 | | | | | 全系共通 | | |
| | | 総合理工基礎 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | | 情報リテラシー | 2 | 2 | | | | | | | |
| | | ※電気電子回路 | 2 | | 2 | | | | | | |
| | | ※CAD入門 | 2 | | 2 | | | | | | |
| | | デジタル工学 | 1 | | | 1 | | | | | |
| | | キャリアマネジメント | 1 | | | | 1 | | | | |
| | | 基礎情報処理 | 2 | | | 2 | | | | 3年次編入学外国人留学生に対して開設 | |
| | | デジタル基礎 | 1 | | 1 | | | | | | |
| | | プログラミング基礎 | 2 | | 2 | | | | | | |
| | | 情報ネットワーク基礎 | 2 | | 2 | | | | | | |
| | | デジタル応用 | 2 | | | 2 | | | | | |
| | | コンピュータ概論 | 2 | | | 2 | | | | | |
| | | アルゴリズムとデータ構造 | 2 | | | 2 | | | | | |
| | | 情報システム開発 | 1 | | | 1 | | | | | |
| | | 情報デザイン | 1 | | | 1 | | | | | |
| | | 総合理工演習 | 2 | | 2 | | | | | | |
| | | 制御工学 | 2 | | | | 2 | | | | |
| | ※情報システム | 2 | | | | 2 | | | | | |
| | ※情報数理 | 2 | | | | 2 | | | | | |
| | 回路システム | 1 | | | | 1 | | | | | |
| | 電気磁気学 | 1 | | | | 1 | | | | | |
| | 電子回路 | 1 | | | | 1 | | | | | |
| | ※eビジネス | 2 | | | | | 2 | | | | |
| | ※システムプログラミング | 2 | | | | | 2 | | | | |
| | 基礎専門系科目 必修科目 | 総合理工実験実習 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | | 情報システム工学実験実習Ⅰ | 2 | | 2 | | | | | | |
| | | 情報システム工学実験実習Ⅱ | 3 | | | 3 | | | | | |
| | | 情報システム工学実験 | 3 | | | | 3 | | | | |
| | 卒業研究 | 9 | | | | | 9 | | | | |
| 必修科目及び必修科目単位数計(29科目) | | 58 | 7 | 13 | 12 | 13 | 13 | | | | |
| 必修科目及び必修科目単位数計(30科目) | | 60 | 7 | 13 | 14 | 13 | 13 | 3年次編入学外国人留学生に対して開設する単位 | | | |
| 専門科目 | 選択プログラム科目 | ※情報セキュリティ | 2 | | | | 2 | | ネットワークプログラム選択者は全12単位を必ず履修 | | |
| | | ※情報ネットワーク応用 | 2 | | | | 2 | | | | |
| | | ※情報通信工学 | 2 | | | | 2 | | | | |
| | | ※データサイエンス | 2 | | | | | 2 | | | |
| | | ※デジタル信号処理 | 2 | | | | | 2 | | | |
| | | ※情報理論 | 2 | | | | | 2 | | | |
| | | ※情報セキュリティ | 2 | | | | 2 | | | ICTプログラム選択者は全12単位を必ず履修 | |
| | | ※ICTシステム設計 | 2 | | | | 2 | | | | |
| | | ※ICTプログラミング応用 | 2 | | | | | 2 | | | |
| | | ※データサイエンス | 2 | | | | | 2 | | | |
| | ※制御プログラミング | 2 | | | | | 2 | | | | |
| | ※データベース | 2 | | | | | 2 | | | | |
| | S系 | ※先進科学概論 | 2 | | | | | 2 | このうちから2単位を必ず履修 | | |
| | M系 | ※メカトロニクス概論 | 2 | | | | | 2 | | | |
| | E系 | ※電子情報回路設計 | 2 | | | | | 2 | | | |
| | 選択プログラム科目 | 国際コミュニケーション学 | ※国際コミュニケーション学Ⅰ | 2 | | | | 2 | | このうちから4単位を必ず履修 | |
| | | | ※国際英語論Ⅰ | 2 | | | | 2 | | | |
| | | | ※異文化社会論Ⅰ | 2 | | | | 2 | | | |
| | | | ※日本文化論 | 2 | | | | 2 | | | |
| | | | ※国際コミュニケーション学Ⅱ | 2 | | | | 2 | | | |
| | | | ※国際英語論Ⅱ | 2 | | | | 2 | | | |
| | | | ※異文化社会論Ⅱ | 2 | | | | 2 | | | |
| | | | ※日本社会論 | 2 | | | | 2 | | | |
| | | | ※医療福祉工学 | 2 | | | | | 2 | | このうちから2単位を必ず履修 |
| | | | ※人間工学 | 2 | | | | | 2 | | |
| | | ※生体情報処理 | 2 | | | | | 2 | | | |
| | | ※福祉機器設計 | 2 | | | | | 2 | | | |
| | | 地域文化・マネジメント | ※地域文化論—津山学 | 2 | | | | | 2 | | |
| | | | ※地域マネジメント論 | 2 | | | | | 2 | | |
| ※地域活性化ワークショップ | | | 2 | | | | | 2 | | | |
| ※地域密着着長期インターンシップ | | | 2 | | | | | 2 | | | |
| 選択プログラム科目開設単位数(31科目) | | | 62 | 0 | 0 | 0 | 28 | 34 | | | |
| 選択プログラム科目履修単位数(10科目) | | | 20 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | | | |
| 融合科目 必修科目 | | ※全系横断演習Ⅰ | 4 | | | | 4 | | | | |
| | ※全系横断演習Ⅱ | 4 | | | | | 4 | | | | |
| | ※先進科学 | 2 | | | | | 2 | | | | |
| | ※機械システム | 2 | | | | | 2 | | | | |
| | ※電気電子システム | 2 | | | | | 2 | | | | |
| 融合科目開設単位数(5科目) | | 14 | 0 | 0 | 4 | 4 | 6 | | | | |
| 融合科目履修単位数(5科目) | | 14 | 0 | 0 | 4 | 4 | 6 | | | | |
| 開設単位数(65科目) | | 134 | 7 | 13 | 16 | 45 | 53 | | | | |
| 履修単位数(44科目) | | 92 | 7 | 13 | 16 | 27 | 29 | | | | |
| 開設単位数(66科目) | | 136 | 7 | 13 | 18 | 45 | 53 | | | | |
| 履修単位数(45科目) | | 94 | 7 | 13 | 18 | 27 | 29 | 3年次編入学外国人留学生に対して開設する単位 | | | |
| 選択科目 | 学外実習A | 1 | | | | | 1 | この内からどちらかを選択 | | | |
| | 学外実習B | 2 | | | | | 2 | | | | |
| | シナジー・ゼミナールⅡ | 2 | | | | | 2 | | | | |
| | 海外インターンシップ | 2 | | | | | 2 | | | | |
| | 情報システム総論 | 2 | | | | | 2 | | | | |
| | 化学物質取扱技術 | 1 | | | | | 1 | | | | |
| | CAD利用技術 | 1 | | | | | 1 | | | | |
| | 機械設計 | 1 | | | | | 1 | | | | |
| | 電気工事士 | 1 | | | | | 1 | | | | |
| | 電気主任技術 | 1 | | | | | 1 | | | | |
| 基本情報処理技術 | 1 | | | | | 1 | | | | | |
| 応用情報技術 | 1 | | | | | 1 | | | | | |

※印は授業時間外の学修を必要とする科目