

令和7年度入学生 カリキュラムマップ
情報処理工学科

| 学修成果 | 1-1 課題発見・解決力、論理的思考 1-2 コミュニケーション・スキル 2-1 チームワーク、自己管理能力 2-2 倫理観 2-3 市民としての社会的責任 2-4 生涯学修力 3-1 金属工学 | | | 4-1 数学・自然科学 4-2 工学一般 5-1 情報基礎 5-2 情報処理 5-3 情報技術 5-4 プログラミング 5-5 社会的通用 6-1 創成能力・システム設計 | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|-----|---|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 授業科目 | 単位数 | 頁 | 1-1 | 1-2 | 2-1 | 2-2 | 2-3 | 2-4 | 3-1 | 4-1 | 4-2 | 5-1 | 5-2 | 5-3 | 5-4 | 5-5 | 6-1 |
| 日本語 I | | | ◎ | ◎ | | | | | ◎ | | | | | | | | | |
| 日本語 II | | | ◎ | ◎ | | | | | ◎ | | | | | | | | | |
| 日本語表現法 | | 22 | ◎ | ◎ | | | | | ◎ | | | | | | | | | |
| 日本語表現法演習 | | 24 | ◎ | ◎ | | | | | ◎ | | | | | | | | | |
| 英語表現法 | | 26 | ◎ | ◎ | | | | | ◎ | | | | | | | | | |
| 英語表現法演習 | | 28 | ◎ | ◎ | | | | | ◎ | | | | | | | | | |
| 英語特別演習 | | 30 | ◎ | ◎ | | | | | ◎ | | | | | | | | | |
| 英会話初級 | | 146 | ◎ | ◎ | | | | | ◎ | | | | | | | | | |
| 保健体育 I | | | | | ◎ | | | ◎ | ◎ | | | | | | | | | |
| 保健体育 II | | | | | ◎ | | | ◎ | ◎ | | | | | | | | | |
| 日本語のはじまり | | 148 | ◎ | ◎ | | | | | ◎ | | | | | | | | | |
| 心理学 | | 150 | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | | | | | | | | | |
| 社会と経済のしくみ | | 152 | ◎ | | | | | ◎ | ◎ | | | | | | | | | |
| 経営学 | | 154 | ◎ | | ◎ | | | | ◎ | | | | | | | | | |
| くらしと法律 | | 156 | ◎ | | | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | | | | | | | | | |
| 生物学 | | 158 | ◎ | ◎ | | | | | | ◎ | | | | | | | | |
| 地球環境論 | | 160 | ◎ | | | | ◎ | ◎ | | | ◎ | | | | | | | |
| データサイエンス入門 | | 32 | ◎ | | | | ◎ | ◎ | | | | | | | | | | |
| キャリアデザイン I | | | | ◎ | ◎ | | | ◎ | | | | | | | | | | |
| キャリアデザイン II | | | | ◎ | ◎ | | | ◎ | | | | | | | | | | |
| 企業研修 I | | | | ◎ | | | | ◎ | | | | | | | | | | |
| 企業研修 II | | | | ◎ | | | | ◎ | | | | | | | | | | |
| 鉄鋼工学概論 | | | | | | | | | | ◎ | | | | | | | | |
| 化学熱力学 | | | | | | | | | | ◎ | | | | | | | | |
| 金属物理化学 | | 294 | | | | | | | | ◎ | | | | | | | | |
| 鉄鋼製錬学 | | 296 | | | | | | | | ◎ | | | | | | | | |
| 金属組織学 | | 142 | | | | | | | | ◎ | | | | | | | | |
| 鉄鋼材料学 | | | | | | | | | | ◎ | | | | | | | | |
| 金属強度学 | | 298 | | | | | | | | ◎ | | | | | | | | |
| 金属加工学 | | 300 | | | | | | | | ◎ | | | | | | | | |
| 日本語及び日本事情 I | | | | ◎ | | | | | | | | | | | | | | |
| 日本語及び日本事情 II | | | | ◎ | | | | | | | | | | | | | | |
| 数学演習 | | 104 | | | | | | | | ◎ | | | | | | | | |
| 線形代数学 | | | | | | | | | | ◎ | | | | | | | | |
| 線形代数学演習 | | | | | | | | | | ◎ | | | | | | | | |
| 線形代数学 A | | 106 | | | | | | | | ◎ | | | | | | | | |
| 微分積分学 | | 108 | | | | | | | | ◎ | ◎ | | | | | | | |
| 応用数学 I | | 110 | | | | | | | | ◎ | ◎ | | | | | | | |
| 応用数学 II | | 256 | | | | | | | | ◎ | ◎ | | | | | | | |
| データリテラシー | * | 258 | | | | | | | | ◎ | ◎ | | | ◎ | | | | |
| 工学基礎演習 I | * | | | | | | | | ◎ | | ◎ | ◎ | | | | | ◎ | |
| 工学基礎演習 II | * | 112 | | ◎ | ◎ | | | | ◎ | | ◎ | ◎ | ◎ | | | | | |
| 機械工学概論 | | 260 | | | | | | | | ◎ | | | | | | | | |
| 電気工学概論 | | 262 | | | | | | | | ◎ | | | | | | | | |
| 情報数学 | | 114 | | | | | | | | ◎ | ◎ | | | | | | | |
| IT 基礎 | * | 116 | | | | | | | | ◎ | ◎ | | | | | | | ◎ |
| 情報倫理 | * | 118 | | | | ◎ | ◎ | | | | ◎ | ◎ | | | | | | ◎ |
| 情報セキュリティ | * | 264 | | | | ◎ | ◎ | | | | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | | | | ◎ |
| 情報リテラシー演習 | * | 120 | | | | | | | | | ◎ | ◎ | ◎ | | | | | ◎ |
| プログラミング基礎演習 | * | 122 | | | | | | | | | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | | | | ◎ |
| ネットワーク基礎 | * | 124 | | | | | | | | | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | | | ◎ |
| ネットワーク | | 126 | | | | ◎ | | | | | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | | | ◎ |
| 計算機概論 | | 128 | | | | | | | | | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | | | ◎ |
| アルゴリズムとデータ構造 | | 266 | | | | | | | | | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | | ◎ |
| 情報理論基礎 | | 268 | | | | | | | | | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | | | ◎ |
| オペレーティングシステム | | 270 | | | | | | | | | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | | ◎ |
| プログラミング演習 I | | 130 | | | | | | | | | | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | | ◎ |
| プログラミング演習 II | | 272 | | | | | | | | | | | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | | ◎ |
| プログラミング演習 III | | 274 | | | | | | | | | | | | ◎ | ◎ | ◎ | | ◎ |
| データベース演習 | | 132 | | | | | | | | | | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | | | ◎ |
| デザイン学基礎 | | 134 | | | | | | | | | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | | | ◎ |
| ビジュアルデザイン | | 276 | | | | | | | | | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | | | ◎ |
| マルチメディア | * | 136 | | | | | | | | | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | | | ◎ |
| コンピュータグラフィックス | | 278 | | | | | | | | | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | | | ◎ |
| 画像処理 | | 280 | | | | | | | | | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | | | ◎ |
| Web デザイン | | 282 | | ◎ | | | | | | | | | ◎ | ◎ | ◎ | | | ◎ |
| CAD | | 284 | | | | | | | | | | ◎ | ◎ | ◎ | | | | ◎ |
| 情報処理基礎実験 | * | 138 | ◎ | ◎ | ◎ | | | | ◎ | | | | | | | ◎ | | ◎ |
| 情報処理実験 I | * | 286 | ◎ | ◎ | ◎ | | | | ◎ | | | | | | | ◎ | | ◎ |
| 情報処理実験 II | * | 288 | ◎ | ◎ | ◎ | | | | ◎ | | | | | | | ◎ | | ◎ |
| 卒業研修 | * | 290 | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | | | | | | ◎ | | | ◎ |

《ディプロマ・ポリシー達成のために、特に重要度の高い科目には◎、重要度の高い科目には○》

令和7年度入学生 履修体系図

情報処理工学科

| | | | | |
|------|------|----------------|-------|-------------|
| 学修成果 | 1-1 | 課題発見・解決力、論理的思考 | 4-1 | 数学・自然科学 |
| | 1-2 | コミュニケーション・スキル | 4-2 | 工学一般 |
| | 2-1 | チームワーク、自己管理能力 | 5-1 | 情報基礎 |
| | 2-2 | 倫理観 | 5-2 | 情報処理 |
| | 2-3 | 市民としての社会的責任 | 5-3 | 情報技術 |
| | 2-4 | 生涯学修力 | 5-4 | プログラミング |
| 3-1 | 金属工学 | 5-5 | 社会的通用 | |
| | | | 6-1 | 創成能力・システム設計 |

| 科目群 | 分類 | 令和7年度 | | 令和8年度 | | 主要学修成果 | |
|------------|---------|-------------|--------------|---------------|---------------|--------|-----|
| | | 1年前期 | 1年後期 | 2年前期 | 2年後期 | | |
| 一般教育科目 | 人文科学 | 日本語 I | 日本語 II | | | | |
| | | 日本語表現法 | 日本語表現法演習 | 日本語のはじまり | | | |
| | 社会科学 | 英語表現法 | 英語表現法演習 | 英会話初級 | | | 1-1 |
| | | | 英語特別演習 | | | | 1-2 |
| | 社会科学 | | | 社会と経済のしくみ | くらしと法律 | | 2-1 |
| | | | | 経営学 | | | 2-2 |
| | | | | 生物学 | | | 2-3 |
| | 自然科学 | | | | 地球環境論 | | 2-4 |
| | 保健体育 | データサイエンス入門 | | | | | |
| | | 保健体育 I | 保健体育 II | | | | |
| (留学生用) | | 日本語及び日本事情 I | 日本語及び日本事情 II | | | 1-2 | |
| キャリア教育科目 | 社会科学 | キャリアデザイン I | キャリアデザイン II | | | 1-2 | |
| | | 企業研修 I・II | | | | 2-3 | |
| 金属特設科目 | 鉄鋼 | 鉄鋼工学概論 | 鉄鋼材料学 | | 鉄鋼製錬学 | | |
| | 金属 | 金属組織学 | | 金属強度学 | 金属加工学 | 3-1 | |
| | 化学 | | 化学熱力学 | 金属物理化学 | | | |
| 工学基礎科目 | 数学・自然科学 | 数学演習 | | | | | |
| | | 線形代数学 | | | | | |
| | | 線形代数学演習 | 線形代数学 A | | | | 4-1 |
| | | | 微分積分学 | | | | |
| | | | 応用数学 I | 応用数学 II | | | |
| | 工学一般 | 工学基礎演習 I | 工学基礎演習 II | | | | 4-2 |
| | | IT 基礎 | | | 機械工学概論 | | 5-1 |
| | | 情報リテラシー演習 | | データリテラシー | 電気工学概論 | | 5-2 |
| | | 情報倫理 | | 情報セキュリティ | | | |
| | | | | | 情報理論基礎 | | |
| 情報処理工学専門科目 | 情報基礎 | 情報数学 | データベース演習 | | | | |
| | | 計算機概論 | | | オペレーティングシステム | 5-1 | |
| | | プログラミング基礎演習 | プログラミング演習 I | アルゴリズムとデータ構造 | | 5-2 | |
| | 情報応用 | ネットワーク基礎 | マルチメディア | | | | 5-3 |
| | | | デザイン学基礎 | | | | 5-4 |
| | | | ネットワーク | プログラミング演習 II | プログラミング演習 III | | 5-5 |
| | | | | コンピュータグラフィックス | | | |
| | | | | 画像処理 | Web デザイン | | |
| | 実験実習科目 | 実験 | 情報処理基礎実験 | 情報処理実験 I | 情報処理実験 II | | 6-1 |
| | | 卒業研修 | | 卒業研修 | 卒業研修 | | |