

令和4年度入学生 履修体系図

機械工学科

| | | |
|------|--------------------|-----------------|
| 学修成果 | 1-1 課題発見・解決力、論理的思考 | 3-1 数学・自然科学 |
| | 1-2 コミュニケーション・スキル | 3-2 工学一般 |
| | 2-1 チームワーク、自己管理能力 | 4-1 4力学 |
| | 2-2 倫理観 | 4-2 機械設計 |
| | 2-3 市民としての社会的責任 | 4-3 機械製図 |
| | 2-4 生涯学修力 | 4-4 機械工学応用 |
| | | 4-5 金属工学 |
| | | 5-1 創成能力・システム設計 |

| 科目群 | 分類 | 令和4年度 | | 令和5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 | 国語基礎Ⅰ | 国語基礎Ⅱ | | 日本語のはじまり | |
| | | 日本語表現法 | 日本語表現法演習 | | | |
| | | 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 |
| | | | | | 心理学 | 2-1 |
| | 社会科学 | | | 社会と経済のしくみ | くらしと法律 | 2-2 |
| | | | | 経営学 | | 2-3 |
| | 自然科学 | | | 生物学 | | 2-4 |
| | | | | 地球環境論 | | |
| | 保健体育 | 保健体育Ⅰ | 保健体育Ⅱ | | | |
| (留学生用) | | 日本語及び日本事情 | | | 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 | 企業研修Ⅰ・Ⅱ | | | 2-3 |
| | | | | | | |
| 工学基礎科目 | 数学・自然科学 | 工学解析 | | | | |
| | | 微分積分学 | 微分積分学演習 | | | |
| | | 線形代数学 | 線形代数学演習 | | | |
| | | | 応用数学Ⅰ | 応用数学Ⅱ | | 3-1 |
| | | | 物理学基礎 | | | |
| | | | 基礎化学演習 | | | |
| | 工学一般 | | 工学基礎演習Ⅰ | 工学基礎演習Ⅱ | | |
| | | | | | 電気工学概論 | 3-2 |
| | | | | | 情報工学概論 | |
| | 機械工学専門科目 | 4力学 | 工業力学 | 材料力学Ⅰ | 材料力学Ⅱ | 材料力学Ⅲ |
| 機械工学演習 | | | 流体力学Ⅰ | 流体力学Ⅱ | 流体力学Ⅲ | |
| | | | 熱力学Ⅰ | 熱力学Ⅱ | 熱力学Ⅲ | 4-1 |
| | | | | | 機械振動工学 | |
| | | | | | | |
| 機械設計 | | | 機械設計 | 工業材料 | | |
| | | | | 機構学 | | 4-2 |
| 機械製図 | | | | | 機械製作法 | |
| | | | 機械製図法Ⅰ | 機械製図法Ⅱ | 機械CAD | 機械設計製図 |
| 機械工学応用 | | | ロボティクス基礎 | | | 自動制御 |
| | | | | 機械計測 | | |
| | | | | 燃焼工学 | | |
| | | | | | 産業組織と工学倫理 | |
| 実験実習科目 | 実験 | 機械情報工学演習 | 機械工学実験Ⅰ | 機械工学実験Ⅱ | | |
| | 卒業研修 | | | 卒業研修 | 卒業研修 | 5-1 |
| 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 | 4-5 |
| | 化学 | | 化学熱力学 | 金属物理化学 | | |