

2019年度入学生の履修モデル
工学部／知能機械工学科／ロボットシステムコース

| 科目群 | 系列 | 1年次 | 単位 | 2年次 | 単位 | 3年次 | 単位 | 4年次 | 単位 |
|-------------------|-------------|---------------|---------|--------------|-----|---------------|----|-------------|-----|
| 専門教育科目 | 基礎科目 | 解析学Ⅰ | 2 | 応用数学Ⅰ | 2 | | | | |
| | | 解析学Ⅱ | 2 | 応用数学Ⅱ | 2 | | | | |
| | | 線形代数 | 2 | プログラミング演習 | 2 | | | | |
| | | 物理学Ⅰ | 2 | | | | | | |
| | | 物理学Ⅱ | 2 | | | | | | |
| | | 力学Ⅰ | 2 | | | | | | |
| | | 力学Ⅱ | 2 | | | | | | |
| | | 物理学実験 | 2 | | | | | | |
| | | 電磁気学 | 2 | | | | | | |
| | | 情報リテラシー | 2 | | | | | | |
| | | コンピュータリテラシー | 2 | | | | | | |
| | ものづくり実践科目 | ロボットものづくり体験演習 | 2 | ロボット知能化演習 | 2 | 機械創造工学Ⅰ | 2 | | |
| | | | | | | 機械創造工学Ⅱ | 2 | | |
| | 共通科目 | 機械製図ⅠA | 1 | 機械加工実習 | 1 | ユニバーサルデザイン | 2 | 制御工学Ⅱ | 2 |
| | | 機械製図ⅠB | 1 | 材料力学Ⅰ | 2 | ロボットダイナミクス | 2 | 材料工学 | 2 |
| | | ロボット工学概論 | 1 | 材料力学Ⅱ | 2 | センサ工学 | 2 | | |
| | | | | 流体力学Ⅰ | 2 | 制御工学Ⅰ | 2 | | |
| | | | | 流体力学Ⅱ | 2 | データ解析 | 2 | | |
| | | | | 熱力学 | 2 | 知能機械工学実験Ⅰ | 1 | | |
| | | | | 機械力学 | 2 | 知能機械工学実験Ⅱ | 1 | | |
| | | | | 知能情報処理 | 2 | 知能機械工学実験Ⅲ | 1 | | |
| | | | | デジタル電子回路 | 2 | | | | |
| | | | | アナログ電子回路 | 2 | | | | |
| | | | ロボット運動学 | 2 | | | | | |
| | ロボットシステムコース | | | | | ロボットビジョン | 2 | | |
| | 専門科目 | | | | | ロボット制御工学 | 2 | | |
| | | | | | | 知的制御システム論 | 2 | | |
| | | | | | | アクチュエータ機構学 | 2 | | |
| | 専門関連科目 | | | | | 工業デザイン | 2 | | |
| | | | | | | | | 卒業研究Ⅰ | 4 |
| | | | | | | | | 卒業研究Ⅱ | 4 |
| | 上級科目 | | | | | | | | |
| | 計 | | 27 | | 29 | | 27 | | 12 |
| 外国語教育科目 | | 総合英語ⅠA | 0.5 | 総合英語ⅢA | 0.5 | | | 専門英語ⅠA | 0.5 |
| | | 総合英語ⅠB | 0.5 | 総合英語ⅢB | 0.5 | | | 専門英語ⅠB | 0.5 |
| | | 総合英語ⅡA | 0.5 | 総合英語ⅣA | 0.5 | | | 専門英語ⅡA | 0.5 |
| | | 総合英語ⅡB | 0.5 | 総合英語ⅣB | 0.5 | | | 専門英語ⅡB | 0.5 |
| | | 発信英語ⅠA | 0.5 | ドイツ語ⅠA | 0.5 | | | | |
| | | 発信英語ⅠB | 0.5 | ドイツ語ⅠB | 0.5 | | | | |
| | | 発信英語ⅡA | 0.5 | ドイツ語ⅡA | 0.5 | | | | |
| | | 発信英語ⅡB | 0.5 | ドイツ語ⅡB | 0.5 | | | | |
| | 計 | | 4 | | 4 | | 0 | | 2 |
| 教養教育科目 | | フレッシュマンセミナー | 1 | 経営工学A | 1 | 科学技術倫理A | 1 | 技術マネジメントA | 1 |
| | | 技術者の社会人基礎A | 1 | 経営工学B | 1 | 科学技術倫理B | 1 | 技術マネジメントB | 1 |
| | | 技術者の社会人基礎B | 1 | 文章表現法基礎編A | 1 | プレゼンテーション基礎編A | 1 | 国際関係論A | 1 |
| | | 学びの基礎論A | 1 | 文章表現法基礎編B | 1 | プレゼンテーション基礎編B | 1 | 国際関係論B | 1 |
| | | 学びの基礎論B | 1 | 日本国憲法 | 2 | | | | |
| | 計 | | 5 | | 6 | | 4 | | 4 |
| | 合計 | | 36 | | 39 | | 31 | | 18 |
| 教職関連科目 (技術・工業) | | 教育学原論 | 2 | 技術科教育法Ⅰ | 2 | 技術科教育法Ⅲ | 2 | 教育実習実践指導 | 2 |
| | | 教職論 | 2 | 技術科教育法Ⅱ | 2 | 技術科教育法Ⅳ | 2 | 教育実習Ⅰ | 1 |
| | | 教育心理学 | 2 | 教育史 | 2 | 道徳教育の理論と方法 | 2 | 教育実習Ⅱ | 3 |
| | | 教育課程論 | 2 | 教育行政学 | 2 | 総合的な学習の時間の指導法 | 2 | 教職実践演習(中・高) | 2 |
| | | 教育相談の理論と方法 | 2 | 学校経営 | 2 | 特別活動の理論と方法 | 2 | | |
| | | 工業概論 | 2 | 特別支援教育の基礎と方法 | 1 | 教育実習事前・事後指導 | 1 | | |
| | | | | 教育の方法と技術 | 2 | | | | |
| | | | | 生徒・進路指導論 | 2 | | | | |
| | | | | 介護等体験の基礎と方法 | 1 | | | | |
| | | | | 木材加工 | 1 | | | | |
| | | | | 木材加工実習 | 2 | | | | |
| | | | | 栽培 | 2 | | | | |
| | | | | 工業科教育法Ⅰ | 2 | | | | |
| | | | | 工業科教育法Ⅱ | 2 | | | | |
| | | | | 職業指導 | 4 | | | | |

合計単位数
124