

科目系統図【機械工学科(ロボティクス・デザインコース) 2018年度入学生適用】

| 学習教育目標 | 1年 | 2年 | 3年 | 4年 | 5年 |
|---------------|---|--|--|---|---|
| A-1 | 数学Ⅰ(通年・必修・4単位) 数学Ⅱ(通年・必修・4単位) | 数学Ⅰ(通年・必修・4単位) 数学Ⅱ(通年・必修・2単位) | 数学Ⅰ(通年・必修・4単位) | 確率・統計(後期・必修・1単位) 応用数学Ⅰ(通年・必修・2単位) 応用数学Ⅱ(前期・必修・1単位) | 応用数学Ⅲ(後期・選択・2単位) |
| A-2 | 物理(通年・必修・2単位) 化学(通年・必修・2単位) 機械工学演習Ⅰ(通年・必修・1単位) | 物理(通年・必修・2単位) 化学(通年・必修・2単位) 生物(通年・選択・2単位) 地学(通年・選択・2単位) 工業力学Ⅰ(前期・必修・1単位) 機械工学演習Ⅱ(通年・必修・1単位) | 物理(通年・必修・2単位) 工業力学Ⅱ(通年・必修・2単位) 電気電子工学(通年・必修・2単位) 機械工学演習Ⅲ(後期・必修・1単位) | 応用物理Ⅰ(後期・必修・1単位) 機械力学(前期・必修・1単位) | 応用物理Ⅱ(前期・選択・2単位) |
| A-3 | 情報基礎(通年・必修・2単位) | 情報処理(通年・必修・2単位) | | | シミュレーション演習(前期・必修・1単位) |
| A-4-M1 | | 機械システム入門(後期・必修・1単位) | 材料力学Ⅰ(通年・必修・2単位) 材料工学(通年・必修・2単位) | 材料力学Ⅱ(前期・必修・1単位) ロボット工学演習Ⅰ(通年・必修・2単位) 機械工学実験Ⅰ(前期・必修・2単位) | 機械制御(後期・必修・1単位) 材料力学Ⅲ(前期・選択・2単位) |
| A-4-M2 | | 機械システム入門(後期・必修・1単位) | | 熱力学Ⅰ(通年・必修・2単位) 流体力学Ⅰ(通年・必修・2単位) ロボット工学演習Ⅰ(通年・必修・2単位) 機械工学実験Ⅰ(前期・必修・2単位) | 熱力学Ⅱ(前期・必修・1単位) 流体力学Ⅱ(前期・必修・1単位) 機械制御(後期・必修・1単位) |
| A-4-M3 | | 機械システム入門(後期・必修・1単位) | 電気電子工学(通年・必修・2単位) 創造設計製作(通年・必修・4単位) | 機械力学(前期・必修・1単位) 計測工学Ⅰ(後期・必修・1単位) 自動制御(通年・必修・2単位) ロボット工学概論(前期・必修・1単位) ロボット工学演習Ⅰ(通年・必修・2単位) 機械工学実験Ⅰ(前期・必修・2単位) | 計測工学Ⅱ(前期・必修・1単位) ロボット工学演習Ⅱ(後期・必修・1単位) シミュレーション演習(前期・必修・1単位) 機械制御(後期・必修・1単位) ロボット工学(前期・必修・1単位) 機械工学実験Ⅱ(前期・必修・2単位) システム制御(前期・選択・2単位) |
| A-4-M4 | 設計製図Ⅰ(通年・必修・2単位) 機械実習Ⅰ(通年・必修・3単位) | 機械システム入門(後期・必修・1単位) 機械工作法(前期・必修・1単位) 設計製図Ⅱ(通年・必修・2単位) 機械実習Ⅱ(通年・必修・3単位) | 機械設計Ⅰ(後期・必修・1単位) 加工工学Ⅰ(前期・必修・1単位) 機構学(前期・必修・1単位) 創造設計製作(通年・必修・4単位) | 機械力学(前期・必修・1単位) 機械設計Ⅱ(前期・必修・1単位) 機械設計演習Ⅰ(通年・必修・2単位) 機械工学実験Ⅰ(前期・必修・2単位) | 機械設計演習Ⅱ(通年・必修・2単位) 生産工学(後期・必修・1単位) シミュレーション演習(前期・必修・1単位) 機械制御(後期・必修・1単位) 加工工学Ⅱ(後期・選択・2単位) 設計工学(後期・選択・2単位) |
| (GIEEP) A-5-1 | | | ロボット入門(通年・選択・1単位) | | |
| (GIEEP) A-5-2 | | | | ロボット要素技術(通年・選択・1単位) | ロボット応用実践(通年・選択・1単位) |
| (GIEEP) A-5-3 | | | | ロボット要素技術(通年・選択・1単位) | ロボット応用実践(通年・選択・1単位) |
| B-1 | 国語(通年・必修・2単位) 機械実習Ⅰ(通年・必修・3単位) | 国語(通年・必修・2単位) 機械実習Ⅱ(通年・必修・3単位) | 国語(通年・必修・2単位) 創造設計製作(通年・必修・4単位) | 国語表現法(通年・必修・2単位) 機械工学実験Ⅰ(前期・必修・2単位) ロボティクスデザイン(通年・必修・4単位) | 機械工学実験Ⅱ(前期・必修・2単位) 卒業研究(通年・必修・8単位) |
| B-2 | | | | ロボティクスデザイン(通年・必修・4単位) | 卒業研究(通年・必修・8単位) |
| B-3 | 英語(通年・必修・4単位) | 英語(通年・必修・4単位) | 英語(通年・必修・4単位) 英語演習(後期・必修・1単位) | 英語演習(通年・必修・2単位) | 英語演習(通年・必修・2単位) |
| B-4 | | | | 英語演習(通年・必修・2単位) 工業英語(後期・必修・1単位) | 英語演習(通年・必修・2単位) |
| C-1 | | | | 機械工学実験Ⅰ(前期・必修・2単位) | 機械工学実験Ⅱ(前期・必修・2単位) |
| C-2 | | | | ロボティクスデザイン(通年・必修・4単位) 学外実習(通年・選択・1単位) | 機械制御(後期・必修・1単位) 卒業研究(通年・必修・8単位) |
| C-3 | 歴史(通年・必修・2単位) 地理(通年・必修・2単位) 保健・体育(通年・必修・2単位) 芸術(前期・必修・1単位) | 倫理(通年・必修・2単位) 歴史(通年・必修・2単位) 保健・体育(通年・必修・2単位) | 政治・経済(通年・必修・2単位) 保健・体育(通年・必修・2単位) | 保健・体育(通年・必修・2単位) | 保健・体育(前期・必修・1単位) 日本語文化論(前期・選択・1単位) 哲学A(前期・選択・1単位) 日本史学A(前期・選択・1単位) 環境と人類の歴史(前期・選択・1単位) 地理学A(前期・選択・1単位) 数学特講A(前期・選択・1単位) 自然科学特講A(前期・選択・1単位) 応用英語A(前期・選択・1単位) 日本の文学(前期・選択・1単位) 日本史学B(前期・選択・1単位) 社会と文化の歴史(前期・選択・1単位) 経済学Ⅰ(前期・選択・1単位) 数学特講B(前期・選択・1単位) 数学特講C(前期・選択・1単位) 手話言語学Ⅰ(前期・選択・1単位) 応用英語B(前期・選択・1単位) 国文学・国語学(後期・選択・1単位) 哲学B(後期・選択・1単位) 経済学Ⅱ(後期・選択・1単位) 地理学B(後期・選択・1単位) 自然科学特講B(後期・選択・1単位) 手話言語学Ⅱ(後期・選択・1単位) スポーツ科学演習A(後期・選択・1単位) スポーツ科学演習B(後期・選択・1単位) |
| C-4 | 機械実習Ⅰ(通年・必修・3単位) | 機械実習Ⅱ(通年・必修・3単位) | 創造設計製作(通年・必修・4単位) | 機械工学実験Ⅰ(前期・必修・2単位) ロボティクスデザイン(通年・必修・4単位) | 機械工学実験Ⅱ(前期・必修・2単位) |
| D-1 | 機械実習Ⅰ(通年・必修・3単位) | 倫理(通年・必修・2単位) 機械実習Ⅱ(通年・必修・3単位) | 電気電子工学(通年・必修・2単位) 創造設計製作(通年・必修・4単位) | 機械工学実験Ⅰ(前期・必修・2単位) 学外実習(通年・選択・1単位) | 生産工学(後期・必修・1単位) 技術者倫理(後期・必修・1単位) 機械工学実験Ⅱ(前期・必修・2単位) |
| D-2 | 英語(通年・必修・4単位) | 英語(通年・必修・4単位) | 英語(通年・必修・4単位) 英語演習(後期・必修・1単位) | 国際コミュニケーション(ドイツ語)(通年・選択・2単位) 国際コミュニケーション(中国語)(通年・選択・2単位) 国際コミュニケーション(韓国語)(通年・選択・2単位) | 日本語文化論(前期・選択・1単位) 哲学A(前期・選択・1単位) 日本史学A(前期・選択・1単位) 環境と人類の歴史(前期・選択・1単位) 地理学A(前期・選択・1単位) 数学特講A(前期・選択・1単位) 自然科学特講A(前期・選択・1単位) 応用英語A(前期・選択・1単位) 日本の文学(前期・選択・1単位) 日本史学B(前期・選択・1単位) 社会と文化の歴史(前期・選択・1単位) 経済学Ⅰ(前期・選択・1単位) 数学特講B(前期・選択・1単位) 数学特講C(前期・選択・1単位) 手話言語学Ⅰ(前期・選択・1単位) 応用英語B(前期・選択・1単位) 国文学・国語学(後期・選択・1単位) 哲学B(後期・選択・1単位) 経済学Ⅱ(後期・選択・1単位) 地理学B(後期・選択・1単位) 自然科学特講B(後期・選択・1単位) 手話言語学Ⅱ(後期・選択・1単位) スポーツ科学演習A(後期・選択・1単位) スポーツ科学演習B(後期・選択・1単位) |