

2. 工学部 機械システム工学科

4
年
次

1
年
次

文学A、B 哲学A、B 人類学A、B 歴史学A、B 心理学A、B 教育原理 教育心理学 政治学A、B 経済学A、B 法学A、B 社会学A、B 社会調査法A、B 現代社会論A、B 教育社会学 健康科学A、B 認知科学A、B 環境と防災A、B 自然科学概論A、B 生物学A、B 地球科学A、B 課題探求集中講座 課題探求セミナーA、B 教養総合講座A、B	卒業研究 卒業研究 総合セミナー 展開科目 展開科目は、将来、実社会において仕事をする際に必要となる専門分野の知識や技能を修得するためのものです。エネルギー・動力システム系あるいはロボティクス・メカトロニクス系で選択すべき科目は異なるので、履修モデルを参考にしてください a: エネルギー・動力システム系 b: ロボティクス・メカトロニクス系 エンジン工学 流体システム工学 航空宇宙工学 自動車工学 メカトロニクス工学 ロボット工学 システム制御工学 コンピュータビジョン オートメーション工学 ロボットプログラミング 人工知能	関連科目 品質工学 工業経営概論 知的財産権と情報倫理 科学技術史論と技術者倫理 インターンシップ(学外研修) 基幹科目 機械システム工学科として入門的、基礎的な専門知識を学びます	自由科目 教職関連科目です。卒業に必要な要卒単位に含まれません 幾何学1、2 数理統計学1、2 応用解析 1、2、3、4 線形代数3 代数系入門 現代物理学1、2 職業指導1、2 中国語入門1、2
人間科学科目群 社会・自然・人間と科学技術とを調和させるための幅広い知識を修得し、技術者に必要な教養を身につけます ファースト・イヤー・セミナー 英語スキル1、2 資格英語、実践英語 英語ライティング 英語プレゼンテーション スポーツ実技A、B スポーツと健康の科学A、B 情報リテラシー概論 データサイエンス概論 キャリアデザイン1、2	専門基礎科目群 数学等の基礎知識を学び、基幹科目と展開科目を容易に理解できるための基礎力を身につけます [自然科学系] 線形代数1 線形代数2 基礎物理A 基礎物理B 化学1 化学2 [工学基礎系] 数学基礎 解析学1 解析学2 解析学3 常微分方程式 力学1、力学2、力学3 基礎工学実験 工業数学1 工業数学2	a: 入門科目 機械システム入門 セナ 創造製作演習 b: 機械系科目 工業力学 機械要素 材料力学基礎 材料力学応用 熱力学基礎 熱力学応用 機械力学基礎 機械力学応用 流体力学基礎 流体力学応用 材料工学1 材料工学2 加工学1 加工学2 c: 電気系科目 電気・電子工学1 電気・電子工学2 計測工学 制御工学 d: 情報系科目 プログラミング1 プログラミング2 コンピュータ工学 e: 実習・実験・演習系 機械製図 機械加工実習 電気電子工学実習 DE入門 DE1 DE2 DE3A DE3B DE4 機械工学実験A 機械工学実験B	大学での学習を始めるための基礎を固める科目です。卒業研究の開始要件になります 基礎英語セミナー 基礎数学セミナー 基礎理科セミナー

(注: DE=デジタルエンジニアリング)