

2. 工学部 機械システム工学科

4
年
次



1
年
次

日本文学 A、B 外国文学 A、B 哲学 A、B 文化人類学 A、B 歴史学 A、B 心理学 A、B 対人関係論 A、B 教育原理 教育心理学 比較政治学 A、B 政治学 A、B 経済学 A、B 法学 A、B 社会学 A、B 統計学 A、B 教育社会学 健康科学 A、B 認知科学 A、B 環境科学 A、B 自然科学概論 A、B	卒業研究 総合セミナー 1 総合セミナー 2	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)	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
	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下さい	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	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 ドイツ語入門 1、2
	a: エネルギー・動力システム系 エネルギー変換工学 数値構造解析 エンジン工学 流体機械 航空宇宙工学 自動車工学 b: ロボティクス・メカトロニクス系 センサ・アクチュエータ工学 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	a: 入門科目 機械システム入門ゼミナ 創造製作演習 機械概論 b: 機械系科目 工業力学 機械要素 材料力学 1 材料力学 2 熱力学 1 熱力学 2 機械力学 1 機械力学 2 流体力学 1 流体力学 2 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 e: 実習・実験・演習系 機械製図 機械加工実習 メカトロニクス実習 DE 入門 DE1 DE2 DE3 DE4 機械工学実験 A 機械工学実験 B	
	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・ゼミナ 基礎英語グラマー 1、2 基礎英語リーディング 1、2 コミュニケーション英語 1、2、3、4 健康科学演習 A、B	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	(注：DE=デジタルエンジニアリング)