

機械宇宙システム工学コース

学びの分類		2年				3年				4年
		数学・自然科学の基礎を身につける。	複素解析学 情報処理基礎	統計学 情報処理応用	物理学ⅡB 基礎量子力学	解析力学・剛体力学	量子力学	統計力学	数値解析法	
機械系を中心とした専門科目を学ぶと共に、工学の融合的問題に取り組める資質を身につける。	材料力学Ⅰ・Ⅱ 熱力学Ⅰ・Ⅱ 機械工作法Ⅰ 電子回路Ⅰ・Ⅱ	機械材料学 メカと力学 制御工学基礎 組み込みシステム工学	流れ学 機械力学Ⅰ	流体力学 生産工学基礎	弾塑性力学 伝熱学 設計工学Ⅰ・Ⅱ パワーエレクトロニクス	トライボロジー 燃焼工学 通信基礎	材料強度 機械力学Ⅱ 電波工学	圧縮性流体力学 機械工作法Ⅱ	移動通信及び法規	
宇宙工学に特化した専門科目を学ぶと共に、実際の体験とプロジェクトを通じて、システムおよびプロジェクト全体を俯瞰できる資質を身につける。	軌道力学 システム工学 システム工学演習	飛行力学 画像処理基礎 機械工学実験Ⅰ	宇宙システム利用 設計製図Ⅰ	宇宙システム環境 機械工作法実習	ロケット・衛星システム工学 宇宙材料学 宇宙工学実験 デジタルエンニアリグ演習	宇宙構造工学基礎 設計製図Ⅱ	宇宙エネルギー・推進工学 飛行制御 宇宙工学PBL	ロケット推進工学	卒業研究	

※本カリキュラムは現状の当学における構想であり、変更する場合があります。