

宇宙システム工学科学習・教育到達目標

A	グローバルな展開・応用のための国際的な視点を涵養し、国際的通用する教養・倫理、コミュニケーション能力やプレゼンテーション能力を修得する
B	宇宙システムに代表される複雑な工学システムの専門領域を理解するのに必要な工学基礎知識の習得と、それらを活用できる能力を修得する
C	宇宙システムに代表される複雑な工学システムに関する専門知識と、専門的課題を設定できる能力と、問題解決のために専門知識を「ものづくり」に活用できる能力を習得する。
D	技術者倫理に基づいた技術者としての強い社会的責任感と判断力を涵養する
E	技術者として新たな課題を自ら設定し、その課題解決に向け、リーダーシップをとって計画と実行ができる能力を涵養する

学習・教育到達目標	授業科目名								
	1年		2年		3年		4年		
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
A	海外研修Ⅰ・Ⅱ、海外インターンシップ実習Ⅰ・Ⅱ、理数教育体験、サービスラーニングⅠ・Ⅱ								
	キャリア形成入門、インターンシップ実習								
						知的財産権		卒業研究	
						工学倫理、工学と環境、安全工学 機械知能工学概論A、機械知能工学概論B 建設社会工学概論A、建設社会工学概論B 電気電子工学概論A、応用化学概論A			
B	解析学A 線形数学A 物理学Ⅰ 化学Ⅰ 機械知能工学入門 電気電子工学序論 電気電子工学実験入門 情報リテラシー	解析学B 線形数学B 微分方程式 物理学実験 化学Ⅱ 機械構造の力学入門 宇宙システム工学入門 計測制御入門 三次元CAD入門 マテリアル工学入門 マテリアル工学基礎Ⅰ マテリアル工学基礎Ⅱ 情報PBL	統計学 情報処理基礎 システム工学 軌道力学 流体力学基礎 熱力学Ⅰ メカと力学 材料力学Ⅰ 生産工学基礎 設計製図Ⅰ 機械工作実習 電気回路Ⅰ 電気回路Ⅱ 半導体デバイス 論理回路 組み込みシステム工学 電気電子工学実験	基礎量子力学 解析力学・剛体力学 情報処理応用 飛行力学 システム工学演習 流体力学 熱力学Ⅱ 機械力学Ⅰ 制御工学基礎 材料力学Ⅱ 機械材料学 機械工作法Ⅰ 機械工学実験Ⅰ 電気回路Ⅲ 電気回路演習 制御システム工学	量子力学 数値解析法 ロケット推進工学 宇宙工学実験 圧縮性流体力学 伝熱学 機械力学Ⅱ 弾塑性力学 材料強度 機械工作法Ⅱ 設計製図Ⅱ 設計工学Ⅰ デジタル回路設計法 信号処理Ⅰ 通信基礎 電波工学	統計力学 宇宙エネルギー・推進工学 宇宙構造工学基礎 燃焼工学 トライボロジー 設計工学Ⅱ デジタルエンジニアリング演習 電気電子材料 信号処理Ⅱ センサ・インターフェース工学	移動通信及び法規		
	化学実験								
	物理学ⅡA、物理学ⅡB								
	C			宇宙システム利用	宇宙システム環境			ロケット・衛星システム工学	
D							移動通信及び法規		
E				システム工学演習			宇宙工学PBL		卒業研究