

学習・教育到達目標を達成するために必要な授業科目の流れ(2014年度入学生)

年次 学習・ 教育到達目標	授業科目名								
	1年次		2年次		3年次		4年次		
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
(A)	◎機械機能工学入門 ○エネルギー・環境論	◎機械設計1 ◎物理学実験 ○環境学入門 ○アジア文化論	○生物と環境の保全	◎機械設計2 ◎熱力学1	◎機械製成設計演習 ◎応用機械機能工学実験 ◎創成ゼミナール	○人間社会と環境問題 ○比較文化論	◎卒業研究		
(B)				◎熱力学1	○環境調和型IT&E-工学	○IT&E-環境概論			
(C)	◎技術者の倫理	○生命倫理			○倫理学 ○科学技術倫理学				
(D)	◎機械の力学1 ○設計の基礎	◎材料力学1 ◎機械の力学2 ○マテリアルサイエンス ○機械要素	◎流れの力学1 ○材料力学2 ○加工学 ○機械の力学3 (2015年度開講予定) ○設計学	◎機械設計2 ○流れの力学2 ○塑性と加工 ◎熱力学1 ○計測工学 ○生産管理工学	◎機械製成設計演習 ○基礎伝熱学 ○熱力学2 ○制御工学1 ○システム工学 ○振動工学 ○材料強度学 電子工学 ○機械機能解析学	◎機械製成設計演習 ○生産加工システム ○燃焼工学 制御工学2 生体力学 マンマシンシステム メカトロニクス ◎創成ゼミナール 機能材料学 電気工学 ソフトマテリアル工学 ○機構学(2015年度開講予定) ○数値熱流体解析	流体力学 自動車工学	冷凍・空調工学 ロボティクス	
(E)	◎情報リテラシ	◎微分積分および演習1 ◎線形代数1 ◎基礎力学 ○基礎力学演習 ◎物理学実験	○微分積分2 ◎線形代数2 ○確率と統計1 ○基礎熱統計力学 ○機械のC言語	○微分方程式 ◎熱力学1 ○確率と統計2 ○基礎電磁気学	◎機械製成設計演習 ◎応用機械機能工学実験 ◎創成ゼミナール	○数値解析 ○数値解析演習	◎創成ゼミナール ○応用解析学	◎卒業研究	
(F)	◎レポートライティング ◎機械機能工学入門	◎機械設計1	◎機械設計2 ◎機械機能工学実験		◎機械製成設計演習 ◎応用機械機能工学実験			◎卒業研究	
(G)	◎機械機能工学入門 ○Reading I A ○Writing I A ○English Communication I ○Reading & Writing I	◎材料力学1 ○Reading I B ○Writing I B	○Reading II A ○Presentation I ○Writing II A ○Debate II A ○工学英語 I A	○Reading II B ○Presentation II ○Writing II B ○Debate II B ○工学英語 I B	◎創成ゼミナール				
(H)	◎機械機能工学入門				◎機械製成設計演習 ◎創成ゼミナール			◎卒業研究	

1. ◎は必修科目 2. ○は選択必修科目 3. 無印は選択科目