

表3 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(平成25年度入学生)

学習・教育到達目標	授業科目名							
	本科:機械工学科,電気工学科				専攻科:機械・電気工学専攻			
	4年		5年		1年		2年	
前学期	後学期	前学期	後学期	前学期	後学期	前学期	後学期	
(A)	哲学 法学A 心理学 世界文化論 環境地理学 校外実習(選択)	法学B 経済学	人間と科学技術		技術者倫理		地域産業経済論	
(B)	数理解析 応用数学A 応用数学A演習 応用物理C 応用物理演習 機械工学基礎	数学概論A 数学概論B 材料学II 機械デザインII 材料力学II 材料力学演習 電磁気学II 電磁気学演習 電気回路II 電気回路演習 機械力学 機械力学演習 計測工学 制御工学(E) 制御工学演習(E)	数学特論(選択) 機械工学 計算機演習 情報工学 ネットワーク工学演習 デジタル信号処理 電気・電子材料 工学基礎演習 振動工学 制御工学(M) 制御工学演習(M) 電気・電子工学 エネルギー環境論(M)		解析学 一般化学 現代物理学A 物性工学 *1 *3, *5 *4 *6 *7 *8 *9 *10	代数学・幾何学 生命科学 現代物理学B *12		
(C)	創造設計演習 工学実験I 電子制御実験 創造性教育セミナー	設計製図 工学実験II 創造工学実験			特別実験	特別実験		
エネルギー	流れ学 流れ学演習 熱力学 熱力学演習 エネルギー環境論(E)		エネルギー工学 パワーエレクトロニクス		エネルギー変換工学	流体力学 伝熱工学	パワーエレクトロニクス特論	
制御・情報			メカトロニクス 電磁波工学 通信方式		応用情報処理 センサ工学 デジタル制御 電気電子回路工学	データベースシステム 画像処理論	ロボット工学	
設計		生産工学 エネルギーシステム工学	設計工学 エレクトロニクス実装工学		シミュレーション工学		強度設計学 生産工学特論 材料科学	
(E)	ドイツ語 中国語 総合英語I 日本語表現	総合英語II 科学技術英語 卒業研究			英語演習I 特別研究	英語演習II 特別研究		
(F)	創造設計演習 創造性教育セミナー	設計製図			工学基礎演習 特別研究		特別研究	

表3 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(平成26年度入学生)

学習・教育到達目標	授業科目名							
	本科:機械工学科 電気情報工学科				専攻科:機械・電気工学専攻			
	4年		5年		1年		2年	
前学期	後学期	前学期	後学期	前学期	後学期	前学期	後学期	
(A)	哲学 法学A 心理学 世界文化論 環境地理学 校外実習(選択)	法学B 経済学	人間と科学技術		技術者倫理		地域産業経済論	
(B)	数理解析 応用数学A 応用数学A演習 応用物理C 応用物理演習 機械工学基礎	数学概論A 数学概論B 材料学II 機械デザインII 材料力学II 材料力学演習 電磁気学II 電磁気学演習 電気回路II 電気回路演習	数学特論(選択) 機械工学 計算機演習 情報工学 ネットワーク工学演習 デジタル信号処理 電気・電子材料 工学基礎演習	解析学 一般化学 現代物理学A 物性工学	代数学・幾何学 生命科学 現代物理学B			
(C)	創造設計演習 工学実験I 電子制御実験 創造性教育セミナー	設計製図 工学実験II 創造工学実験			特別実験	特別実験		
エネルギー	流れ学 流れ学演習 熱力学 熱力学演習 エネルギー環境論(E)	エネルギー工学 パワーエレクトロニクス	エネルギー変換工学	流体力学 伝熱工学		パワーエレクトロニクス特論		
制御・情報		メカトロニクス 電磁波工学 通信方式	メカトロニクス センサ工学 デジタル制御	応用情報処理 データベースシステム 画像処理論		ロボット工学		
設計		生産工学 エネルギーシステム工学 エレクトロニクス実装工学	設計工学 シミュレーション工学			強度設計学 生産工学特論		
(E)	中国語会話 総合英語I 英語特論 日本語表現	中国文化論 総合英語II 科学技術英語 卒業研究	ドイツ語	英語演習I	英語演習II			
(F)	創造設計演習 創造性教育セミナー	設計製図 卒業研究		工学基礎演習 特別研究		特別研究		