

表4 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

*1 進級者用科目
 *2 編入者用科目
 *3 集中講義科目

必修科目 選択必修科目 選択科目

学習・教育 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	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
(A)	人文科学基礎科目・社会科学基礎科目/選択【一般基礎Ⅱ(選択Ⅰ,Ⅲ)】															
	◎体育・スポーツ基礎		◎運動の科学		◎生命科学*	◎環境科学*	◎生命科学*	◎環境科学*	◎技術者倫理							
(B)	人文科学基礎科目・社会科学基礎科目/選択【一般基礎Ⅱ(選択Ⅰ,Ⅱ)】															
			◎機械工学技術史入門		◎生命科学*	◎環境科学*	◎生命科学*	◎環境科学*	◎技術者倫理							
(C)	◎微分積分Ⅰ		微分積分Ⅱ		微分方程式		◎応用数学Ⅰ	◎応用数学Ⅱ	◎統計解析							
	◎線形代数Ⅰ		◎線形代数Ⅱ		確率・統計		◎応用数学Ⅲ	◎応用数学Ⅳ	○複素解析							
(D1)	物理学基礎		物理学Ⅱ		物理学Ⅲ		物理学Ⅳ		◎技術者倫理							
	◎物理学Ⅰ		◎物理実験				◎生命科学*	◎環境科学*								
(D2)	◎工学概論		◎機械工学技術史入門				◎生命科学*	◎環境科学*								
	図学						◎生命科学*	◎環境科学*								
(D3)	化学基礎		化学実験		化学Ⅲ		地学									
	◎化学Ⅰ		化学Ⅱ				生物学									
(D4)	◎理工学実験		◎機械工学基礎実験													
	◎IC基礎															
(D5)	◎プログラミング演習Ⅰ		電気回路ⅠA													
(D)	図学演習		◎設計製図Ⅰ		◎設計製図Ⅱ		◎設計製図Ⅲ		◎機械設計							
(D1)			◎機械工学入門		機械要素		機構学		プログラム言語*							
(D2)					機械工作法Ⅰ		機械工作法Ⅱ		計算機援用工学演習							
									CAD/CAM/CAE演習							
(D3)					材料力学Ⅰ*		材料力学Ⅱ*		自動車工学*							
(D4)					電気回路ⅠB		材料工学概論		○弾性力学							
									○塑性加工学							
(D5)									○振動工学							
									○流体工学							
(E)	英語ⅠA		英語ⅡA		英語Ⅲ		英語Ⅳ		○生体加工学							
	英語ⅠB		英語ⅡB													
(F)	基礎英語								○材料科学							
									○材料物理学							
(G)									○材料物理化学							
									○制御工学							