

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(機械・ロボットコース 2017年度以降入学者)

学習・教育目標		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(*1)	実践科目	キャリア形成基礎論(O)		キャリア開発論(O)			キャリア形成戦略(O)		
		実用国語Ⅰ(文章力)(O)	実用国語Ⅱ(国語力)(O)	実用国語Ⅲ(伝達力)(O)	実用国語Ⅳ(表現力)(O)				
		数理的教養Ⅰ(O)							
		数理的教養Ⅱ(O)							
				数理的教養Ⅲ(O)					
		九産大力(O)	学生サポーター(O)	学生ボランティア入門(O)					
		実践キャリア学修A(O)	実践キャリア学修B(O)	実践キャリア演習A(O)	実践キャリア演習B(O)	実践力育成演習A(O)	実践力育成演習B(O)	課題解決演習A(O)	課題解決演習B(O)
	教養科目	日本の歴史(O)	現代の政治(O)	心理学概説(O)	地理の世界(O)	数学の世界(O)	世界の美術館(O)	総合講座A(O)	
		世界の歴史(O)	倫理学(O)	文化人類学(O)	現代の経済(O)	美学・美術史(O)	人権・同和問題(O)	総合講座B(O)	
		法学(O)	哲学の世界(O)	科学・技術史(O)	現代の経営(O)	音楽概論(O)	ジェンダーと社会(O)	総合講座C(O)	
		日本国憲法(O)	文学の世界(O)	科学の世界(O)	地学の世界(O)	アートスクール(O)	教養講座(O)	総合講座D(O)	
	心と身体の健康科目	心の健康(O)	健康学(O)	スポーツ科学演習(O)					
	専門科目	九州学(O)		知的財産権(O)		プロダクトデザイン演習(O)	工業経営(O)		
B		基礎ゼミナール(◎)							
C			技術者倫理(◎)						
D		*基礎数学(◎)	*微分積分Ⅰ(◎)	微分積分Ⅱ(O)	微分方程式(O)				
		*線形代数Ⅰ(◎)	微分積分演習(O)						
			線形代数Ⅱ(O)						
			解析幾何学(O)						
				工業数学(O)					
		*基礎物理(◎)		物理学(O)					
		*物理実験(◎)	*工業力学(◎)						
		図学(O)							
E		*コンピュータリテラシー(◎)							
		*プログラミング入門(◎)	*プログラミング基礎Ⅰ(◎)						

開講時期(前期・後期)は時間割編成上の都合で若干変更することがある  
 (\*1) 破線で囲われた学年、学期の中で自由に履修できる

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(機械・ロボットコース 2017年度以降入学者)

学習・教育目標	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
F			* 機械力学(◎) * 流体力学(◎) 流体力学演習(○) * 熱力学(◎)	熱力学演習(○)				
G	はじめての電気工学(○)		* 材料力学 I (◎) * 機械材料(◎)	* 材料力学 II (◎) * 機械工作法 I (◎)	* メカトロニクス(◎)			
H	* 機械製図 I (◎)	* 機械製図 II (◎)	* 機械CAD I (◎)		* 機械・ロボット設計 I (◎)	* 設計製図(◎)		
I			* 機械工作実習 I (◎)	* 機械工作実習 II (◎) * 機械工学実験 I (◎)	* 機械工学実験 II (◎)			
J				応用機械力学(○) 応用流体力学(○) 応用熱力学(○) 品質管理 I (○) 品質管理 II (○) 機構学(○) ロボティクス(○)	伝熱工学(○) 熱機関(○) 材料強度学(○) ものづくり実習(○) エンジニアリング演習(○) 制御工学(○) センサ工学(○) 計算機システム(○)	流体機械(○) 自動車工学(○) 機械CAD II (○) 機械・ロボット設計 II (○) 工作機械(○) モータ制御(○)		
K					プロジェクトデザイン管理(○) インターンシップ(○)	* キャリア開発演習(◎)	* 卒業研究(◎)	
L	Reading & Writing I (○) Listening & Speaking I (○) Four Skills I (○) Labo Training I (○)	Reading & Writing II (○) Listening & Speaking II (○) Four Skills II (○) Labo Training II (○)	Reading & Writing III (○) Listening & Speaking III (○)	Reading & Writing IV (○) Listening & Speaking IV (○)	Reading & Writing V (○) Listening & Speaking V (○)	Reading & Writing VI (○) Listening & Speaking VI (○)	Reading & Writing VII (○) Listening & Speaking VII (○)	Reading & Writing VIII (○) Listening & Speaking VIII (○) English Expressions (○)
M					プロジェクトデザイン管理(○)	* キャリア開発演習(◎)	* 卒業研究(◎)	

開講時期(前期・後期)は時間割編成上の都合で若干変更することがある