

表6 各学習・教育目標(A-M)を達成するために必要な授業科目の流れ(2014年度入学者)

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)	導入科目	基礎ゼミナール(O) 導入ゼミナールⅠ(O) 情報処理演習Ⅰ(O)	導入ゼミナールⅡ(O) 情報処理演習Ⅱ(O)						
	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)							
		九産大力(O) 実践キャリア学修A(O)	学生サポーター(O) 実践キャリア学修B(O)	学生ボランティア入門(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) 世界の歴史(O) 法学(O) 日本国憲法(O)	現代の政治(O) 倫理学(O) 哲学の世界(O) 文学の世界(O)	心理学概説(O) 文化人類学(O) 科学・技術史(O) 科学の世界(O)	地理の世界(O) 現代の経済(O) 現代の経営(O) 地学の世界(O)	数学の世界(O) 美学・美術史(O) 音楽概論(O) アートスクール(O)	世界の美術館(O) 人権・同和問題(O) ジェンダーと社会(O) 教養講座(O)	総合講座A(O) 総合講座B(O) 総合講座C(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					プロダクトデザイン演習(O)	工業経営(O)			
B	* 機械工学概論(◎)								
C						技術者倫理(◎)			
D	* 基礎数学(◎) * 線形代数学(◎) * 微積分Ⅰ(◎) 微積分演習(O)	線形代数学演習(O) * 微積分Ⅱ(◎) 解析幾何学(O)	応用微積分学(O) * 微分方程式(◎) 工業数学(O) 物理学(O)	ラプラス変換(O) 現代物理学(O)		確率統計(◎)			
	* 基礎物理(◎) * 物理実験(◎) 図学(O)	* 工業力学(◎)							
E		* コンピュータリテラシー(◎)	プログラミング(O)		機械設計情報演習(O)				

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6 各学習・教育目標(A-M)を達成するために必要な授業科目の流れ(2014年度入学者)

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(O) * 熱力学(◎)	熱力学演習(O)				
G				* メカトロニクス(◎)				
H	* 機械製図 I (◎)	* 機械製図 II (◎)	* 機械CAD(◎)		* 機械設計 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(O) 応用流体力学(O) 応用熱力学(O) 機構学(O) 機械工作法 II (O)	伝熱工学(O) エンジンシステム(O) 材料強度学(O) 制御工学(O) 工作機械(O) ものづくり実習(O)	蒸気工学(O) 自動車工学(O) モータ制御(O) 機械計測(O) 機械設計 II (O)		
K					インターンシップ(O)	エンジニアリング演習(O) * キャリア開発演習(◎) 技術プレゼンテーション演習(O)	* 卒業研究(◎)	
L	Reading & Writing I (O) Listening & Speaking I (O)	Reading & Writing II (O) Listening & Speaking II (O)	Reading & Writing III (O) Listening & Speaking III (O)	Reading & Writing IV (O) Listening & Speaking IV (O)	Reading & Writing V (O) Listening & Speaking V (O)	Reading & Writing VI (O) Listening & Speaking VI (O) 機械技術英語(O)	Reading & Writing VII (O) Listening & Speaking VII (O)	Reading & Writing VIII (O) Listening & Speaking VIII (O) English Expressions (O)
M						* 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