

学習・教育目標を達成するために必要な授業科目の流れ

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ターム	2ターム	3ターム	4ターム	1ターム	2ターム	3ターム	4ターム
(A)	◎工学リテラシー入門		◎教養系科目(情報リテラシー・自然系共通専門基礎区分)		◎教養系科目(人文社会・教育科学区分)							
(B)	○教養系科目								◎技術者倫理		◎卒業研修	
(C)	◎機械数学		○基礎数理A I → ○基礎数理A II → ○応用数理A		○基礎数理B → 応用数理B		複素・フーリエ解析					
	○物理学基礎A I → ◎物理学基礎A II		○機械系の物理工学									
(D)	◎工業力学 → ○機構学		◎材料力学 I → ○材料力学 II → ○材料力学 III		○ロボット工学		○機械力学 I → ○機械力学 II					
					○システム制御 I → ○システム制御 II → システム制御 III		○メカトロニクス		○バイオメカニクス			
	◎流体工学 I → ○流体工学 II		◎熱工学 I → ○熱工学 II		○熱工学 III		○流体工学 III → 連続体力学					
					エネルギー変換工学		○トライボロジ		◎卒業研修 → ◎卒業研究			
					可視化学		○機械音響工学		機械工学演習			
					○マイクロマシン							
			○材料組織学 → ○構造用材料学									
	切削加工 → 研削・砥粒加工		○機械設計 I → 機械設計 II									
					ソフトウェア工学				計算力学			
(E)			◎創造工学実習		◎機械工学実験 I → ◎機械工学実験 II		◎設計製図 I → ◎設計製図 II		3D CAD 演習			
			◎製図基礎						◎卒業研修 → ◎卒業研究			
(F)	○英語・初修外国語						◎英文輪読 I → ◎英文輪読 II		技術英会話			
									○卒業研修 → ◎卒業研究			
(G)	◎機械工作実習 I → ◎機械工作実習 II		◎創造工学実習		◎機械工学実験 I → ◎機械工学実験 II		◎卒業研修 → ◎卒業研究					