

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			○流体工学 III	連続体力学				
			◎熱工学 I	○熱工学 II			○熱工学 III					
						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					材料創造工学
			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					
			◎製図基礎			◎設計製図 I	◎設計製図 II			3D CAD 演習		
										◎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