

# 各学習・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	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	副専門教育課程科目							
	解析A	解析B	解析C					
	線形代数							
	図学 I	図学 I I		確率・統計				
	基礎物理A	基礎物理B						
	基礎化学	物理学実験						
	フレッシュマンセミナー				機械システム工学セミナー	機械科学セミナー		
			機械工作法実習 I	機械工作法実習 I I	機械システム工学実験	ロボティクスセミナー		
						機械科学実験		
						機械科学演習	機械科学設計法	
						ロボティクス実験		
						ロボティクス演習	ロボティクス設計法	
			機構学					
			機械製図 I	機械製図 I I				
	車のサイエンス		機械力学 I	機械力学 I I			振動・騒音	
				機械力学演習				
			材料力学 I	材料力学 I I		構造力学	弾塑性学	
			材料力学演習 I	材料力学演習 I I	機械システム設計学	ダイナミックシステム学		
	材料特性の基礎				機械材料学	機械製作法	材料強度学	
	実用材料学				機械加工学	材料加工学		
	熱力学 I	熱力学 I I			熱電工学	燃焼工学		
	熱力学演習					熱機関		
						流動工学		
	航空宇宙機の基礎	流体力学 I	流体力学 I I				ターボ機械	
	ロボティクスの基礎	流体力学演習					フルードパワーシステム	
				制御工学	ロボット工学	システム制御工学		
				制御工学演習				
				計測電子工学 I	計測電子工学 I I	システム情報工学		
	情報メディア基礎				機械システム工学実験	機械科学実験	卒業研究 I	卒業研究 I I
						ロボティクス実験		
							機械科学設計法	
							ロボティクス設計法	
							卒業研究 I	卒業研究 I I
							卒業研究 I	卒業研究 I I
					長期インターンシップ		卒業研究 I	卒業研究 I I
					短期インターンシップ			
					コミュニケーション技法			
							機械科学設計法	
							ロボティクス設計法	
						機械科学セミナー		
					企業システム工学セミナー	ロボティクスセミナー	卒業研究 I	卒業研究 I I
							機械科学設計法	
							ロボティクス設計法	
							卒業研究 I	卒業研究 I I
					技術者倫理			知的所有権
							卒業研究 I	卒業研究 I I