生産システム工学専攻（機械工学科）授業科目の流れ（専攻科１年用）

平成24年度版

学習・教育目標 主	サブ	本科 4年 前期	本科 4年 後期	本科 5年 前期	本科 5年 後期	専攻科 1年 前期	専攻科 1年 後期	専攻科 2年 前期	専攻科 2年 後期	科目の分類	外部評価
A 好奇心と持続力	①	応用物理Ⅱ				現代物理学				自然科学	学士の資格
						教養化学					
						環境科学	生命科学				
	②	工学実験		応用工学実験Ⅱ						専門工学	
		応用工学実験Ⅰ									
	②④			卒業研究							
	③	校外実習				インターンシップ					
B 情報技術	①				論理回路					論理 情報 ②群	
		情報処理言語Ⅱ		情報処理応用Ⅰ	情報処理応用Ⅱ			複雑系理論入門		情報技術	
	①②					情報処理基礎					
						情報処理応用					
C 立案能力	①	計測工学		自動制御						①群 設計・システム	
				基礎ﾛﾎﾞｯﾄ工学							
		電気工学Ⅰ		電気工学Ⅱ							
		設計製図・ＣＡＤⅣ		設計製図・CADⅤ							
		設計法Ⅰ		設計法Ⅱ							
				加工学							
				材料学Ⅱ						③群 材料・バイオ	
				基礎材料強度学							
								経営管理工学	MOT入門	⑤群 社技	
	②④					工学特論Ⅰ	工学特論Ⅱ			専門工学	
	③						総合演習				
D 実現能力	①				特別講義			電力工学	パワーエレクトロニクス	専門工学	学士の資格
								機械要素工学			
								材料強度学	生産加工学		
								材料組織学			
						計測ｼｽﾃﾑ工学	ｼｽﾃﾑ制御工学		ﾛﾎﾞｯﾄ工学		
								無機材料学	ｴﾈﾙｷﾞｰﾌﾟﾛｾｽ工学		
								ｵﾍﾟﾚｰﾃｨﾝｸﾞｼｽﾃﾑ工学			
								情報ﾈｯﾄﾜｰｸ			
								ﾈｯﾄﾜｰｸ技術特論			
	②③					特別研究					
	③	地域教育					総合演習				
E 解析能力	①	工業力学Ⅱ		振動工学						④群 力学	
		材料力学Ⅱ		材料力学Ⅲ							
		水力学		流体工学Ⅰ	流体工学Ⅱ						
		熱力学		伝熱工学							
					熱機関						
		微分方程式				線形代数		応用微分方程式論		数学	
		応用数学									
								制御理論		専門工学	
						画像解析学			計算機応用計測		
							解析力学	カオス入門			
							弾塑性力学				
	②								応用流体工学		
									燃焼工学		
							電磁気学理論	電子回路設計解析学			
							量子力学	半導体電子物性			
								光物性基礎論			
	③④					工学複合実験					
F 環境倫理	①②						技術者倫理			人文・社会科学	
	③④	法学		社会科学Ⅰ	社会科学Ⅱ		環境と社会			その他	
	④	保健体育Ⅳ		保健体育Ⅴ							
G コミュニケーション能力	①					特別研究				専門工学	
		国語Ⅳ				日本語表現				人文科学	
		英語演習IB		英語演習IC	工業英語	英語					
	②	中国語Ⅰ		中国語Ⅱ		英語表現					
		外国語選択									

太枠は必修科目