

生産システム工学専攻（機械工学科）授業科目の流れ

平成22年度版

学習・教育目標		本科				専攻科				科目の種類	外部評価
		4年		5年		1年		2年			
主	サブ	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期		
A 好奇心と持続力	①	応用物理Ⅱ					現代物理学			自然科学 専門工学	
	②	工学実験		応用工学実験Ⅱ		教養化学		環境科学	生命科学		
	②④	応用工学実験Ⅰ									
	③	校外実習				インターンシップ					
B 技術情報	①	情報処理言語Ⅱ		情報処理応用Ⅰ	情報処理応用Ⅱ	アルゴリズム論		複雑系理論入門		情報技術	
	①②					情報処理演習					
C 立案能力	①	計測工学		自動制御	基礎ロボット工学					①群設計システム ③群バイオ材料 ⑤群社会技術 工専門	
		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			
	②④					工学特論Ⅰ		工学特論Ⅱ	経営管理工学	MOT入門	
	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
						計測システム工学	システム制御工学	機械要素工学	生産加工学		
								材料強度学	ロボット工学		
	②③							オペレーティングシステム工学	情報ネットワーク		
	③							ネットワーク技術特論			
E 解析能力	①	工業力学Ⅱ		振動工学						④群力学 数学 専門工学	
		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					
	②	微分方程式				線形代数		応用微分方程式論			
	②	応用数学				画像解析学		制御理論	計算機応用計測		
	③④					解析力学		応用情報工学	カオス入門		
						弾塑性力学		計算力学	応用流体力学		
						電磁気学理論		電子回路設計解析学	燃焼工学		
						量子力学		半導体電子物性	エネルギー工学		
	③④					工学複合実験		光物性基礎論			
F 倫理環境	①②					技術者倫理				社会科学 その他	
	③④	法学		社会科学Ⅰ	社会科学Ⅱ	環境と社会					
	④	保健体育Ⅳ									
G コミュニケーション能力	①					特別研究				工専門 人文科学	
		国語Ⅳ				日本語表現					
		英語演習Ⅱ		英語演習Ⅲ	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