

生産システム工学専攻（制御情報工学科）授業科目の流れ

学習・教育目標		本科				専攻科				科目の分類	外部評価	
		4年次		5年次		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	学 士 の 資 格	
	②	創造製作・実験		工学実験		教養化学						
	②④	卒業研究Ⅰ		卒業研究Ⅱ		環境科学	生命科学					
	③	校外実習				インターンシップ						
B 情報技術	①			計算機システムⅠ	計算機システムⅡ					②群情報論理 情報技術		
	①②	情報工学	情報特論	通信工学Ⅰ	通信工学Ⅱ	CG工学		アルゴリズム論	複雑系理論入門			
C 立案能力	①	マイコン応用学	画像計測学	センサ工学Ⅰ	センサ工学Ⅱ					①群設計・システム ③群 ⑤群 工専門		
		計測工学		基礎ロボット工学								
		制御工学Ⅰ	制御工学Ⅱ	システム制御論								
	②④	材料加工学				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				計測システム工学	システム制御工学	電力工学	パワーエレクトロニクス	専門工学		
								機械要素工学	生産加工学			
	②③							材料強度学	基礎ロボット工学			
	③	地域教育						オペレーティングシステム工学	情報ネットワーク	特別研究		
E 解析能力	①	機械力学		水力学	熱力学			ネットワーク技術特論		④群力学 数学 専門工学		
		材料力学						制御理論	コンピュータ応用計測			
	②	応用数学				線形代数		画像解析学	解析力学			カオス入門
	③④					弾塑性力学		解析力学	計算力学			電子回路設計解析学
							電磁気学理論	電子回路設計解析学	燃焼工学	エレクトロニクス工学		
							量子力学	半導体電子物性	光物性基礎論			
						工学複合実験						
F 倫理	①②							技術者倫理		人文・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 語学		
		国語Ⅳ				日本語表現						
	②	英語演習ⅡB	英語演習ⅡC			英語	英語表現					
		ドイツ語Ⅰ										
		外国語選択	中国語									

太枠は必修科目