

生産システム工学専攻（制御情報工学科）授業科目の流れ（四年用）

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			
	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	応用物理学Ⅱ				現代物理学			自然科学 専門分野	
	②	創造製作・実験		工学実験		教養化学 環境科学	生命科学			
	②④	卒業研究Ⅰ		卒業研究Ⅱ						
	③	校外実習				インターンシップ				
B 情報技術	①	通信工学 論理回路 数値計算	プログラミングⅢ	計算機工学 情報理論 ソフトウェア工学 信号処理 画像処理	符号理論 デジタル通信 音響工学 画像応用工学 知能情報論			情報処理基礎 情報処理応用	② 詳細情報論理 分野門	
	①②							雑務系理論入門		
C 立案能力	①	センサとアクチュエータⅢ 制御工学Ⅰ 計測工学Ⅰ	産業ロボット工学 制御工学Ⅱ 計測工学Ⅱ 生体情報学					経営管理工学 MOT入門	① 群設計・システム ③ 群オ ④ 群オ ⑤ 研究会群 分野門	
	②④				工学特論Ⅰ	工学特論Ⅱ				
	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 機械要素工学 材料強度学 材料組織学 無機材料学 オペレーティングシステム工学 情報ネットワーク ネットワーク技術特論	パワーエレクトロニクス 生産加工学 ロボット工学 エレクトロニクス工学	④ 群 数学 専門分野	
	②③						特別研究			
	③	地域教育					総合演習			
E 解析能力	①	工業力学 微分方程式 応用数学				線形代数 画像解析学	応用微分方程式論 制御理論	計算機 応用計測	④ 群 数学 専門分野	
	②					解析力学 弾塑性力学	カオス入門	応用流体工学 燃焼工学		
	③④					電磁気学理論 量子力学	電子回路設計解析学 半導体電子物性 光物性基礎論			
						工学複合実験				
F 環境	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	保健体育Ⅴ							
G コミュニケーション能力	①	国語Ⅳ 英語演習ⅡB 中国語Ⅰ 外国語選択	英語演習ⅡC 中国語Ⅱ			特別研究 日本語表現 英語 英語表現			分野門 語学	
	②									

太枠は必修科目