

# 生産システム工学専攻（電気工学科）の授業科目の流れ

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Ⅱ				現代物理学			自然科学 専門工学	
	②	電気工学実験実習Ⅲ	電気工学実験実習Ⅳ		教養化学 環境科学	生命科学				
	②④	工学実習	卒業研究							
	③	校外実習		インターンシップ						
B 情報技術	①	通信工学Ⅰ マイコン デジタル回路	通信工学Ⅱ コンピュータ						情報②群 情報技術	
	①②		基礎情報理論 数値計算法	応用情報処理		アルゴリズム論	複雑系理論入門			
						情報処理演習				
C 立案能力	①	電気回路Ⅲ 電子回路Ⅰ 発電電工学	制御工学Ⅰ 電子回路Ⅱ 送配電工学 電気設計 生産システム工学 電気材料Ⅰ	制御工学Ⅱ 制御工学Ⅲ 高電圧工学 電気製図Ⅱ 電気材料Ⅱ	光エレクトロニクス				①群 設計・システム ③群 材料工・ 技術士 研究会	
	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 機械要素工学 材料強度学 計測システム工学 システム制御工学	パワーエレクトロニクス 生産加工学 ロボット工学	③群 工学専門 学士の資格	
	②③						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			
	③	地域教育				特別研究				
E 解析能力	①	電気機器Ⅱ 微分方程式 応用数学	電気機器応用		線形代数	応用微分方程式論			④群 数学 専門工学	
	②				画像解析学 解析力学 弾塑性力学	制御理論 応用情報工学 カオス入門	計算機 応用計測			
	③④				電磁気学理論 量子力学 工学複合実験	電子回路設計解析学 半導体電子物性 光物性基礎論	計算力学 応用流体工学 燃焼工学 I&E工学			
F 倫理	①②				技術者倫理				社人 学文科・ 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	①				特別研究				専門工学 語学	
	②	国語Ⅳ 英語演習Ⅱ ドイツ語Ⅰ 外国語選択	英語演習Ⅲ 中国語		日本語表現 英語 英語表現					
			工業英語							

太枠は必修科目