

# 生産システム工学専攻（電気工学科）の授業科目の流れ（四年用）

H25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 専門分野	
	② 電気工学実験実習Ⅲ		④ 電気工学実験実習Ⅳ		① 教養化学 ② 環境科学		③ 生命科学			
	③ 工学実習		④ 卒業研究		① インターンシップ					
B 情報技術	① 通信工学Ⅰ マイコン 情報処理Ⅲ		① 通信工学Ⅱ 基礎情報論 数値計算法						② 情報論理 専門分野	
	② 情報処理Ⅲ		④ 応用情報処理		① 情報処理基礎 ② 情報処理応用		③ 情報系理論入門			
C 立案能力	① 制御工学Ⅰ 電気回路Ⅲ 電子回路Ⅰ 発電電工学		① 制御工学Ⅱ 電子回路Ⅱ 送配電工学 電気製図Ⅰ 電気材料Ⅰ 電気法規		① 光エレクトロニクス 制御工学Ⅲ				① 設計・システム ③ バイオ・技術会 ④ 分専門	
	② 電気回路Ⅲ		③ 高電圧工学 電気設計 電気製図Ⅱ 生産システム工学 電気材料Ⅱ		④ 経営管理工学 MOT入門					
	③ 工学特論Ⅰ		④ 工学特論Ⅱ		③ 総合演習					
D 実現能力	①		① 特別講義		① 計測システム工学 システム制御工学		① 電力工学 パワーエレクトロニクス 機械要素工学 生産加工工学 材料強度学 材料組織学 無機材料学 エネルギーデバイス工学 オーバーテイクシステム工学 情報ネットワーク ネットワーク技術特論		① 専門分野	学士の資格
	② ③		③		③ 特別研究		③ 総合演習			
	③ 地域教育									
E 解析能力	① 電気機器Ⅱ 微分方程式 応用数学		① 電気機器応用		① 線形代数		① 応用微分方程式論 制御理論 画像解析学 解析力学 弾塑性力学 カオス入門 コンピュータ応用計測		④ 数学 専門分野	
	②				② 画像解析学		② カオス入門 電子回路設計解析学 燃焼工学 電子回路設計解析学 半導体電子物性 光物性基礎論			
	③ ④				③ 工学複合実験		③ 電子回路設計解析学 燃焼工学 半導体電子物性 光物性基礎論			
F 倫理	① ②				① 技術者倫理				④ 社会科学・文化科 その他	
	③ ④		③ 社会科学Ⅰ ④ 社会科学Ⅱ		④ 環境と社会					
G ショウコニキケ	① ②				① 特別研究				④ 分専門 語学	
	③ ④		③ 中国語Ⅰ ④ 中国語Ⅱ 外国語選択		③ 日本語表現 ④ 英語 ④ 英語表現					

太枠は必修科目