

## 電気工学科 授業科目の流れ（1年生用）

教育目標	1年次		2年次		3年次		4年次		5年次	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
A 好奇心と持続力	物理A 化学A		物理B 化学B 電気工学実験実習Ⅰ		応用物理Ⅰ 電気工学実験実習Ⅱ		応用物理Ⅱ 電気工学実験実習Ⅲ 工学実習		電気工学実験実習Ⅳ 卒業研究 校外実習	
B 情報技術	情報処理Ⅰ				デジタル回路 情報処理Ⅱ		マイコン 情報処理Ⅲ		通信工学Ⅰ 通信工学Ⅱ コンピュータネットワーク 応用情報処理 基礎情報理論 数値計算法	
C 立案能力	電気工学序論		電気磁気学Ⅰ 電気回路Ⅰ		電気磁気学Ⅱ 電気回路ⅡA 電気回路ⅡB 電気回路ⅡC 電子工学 電気計測		制御工学Ⅰ 電気回路Ⅲ 電子回路Ⅰ 発変電工学		光エレクトロニクス 制御工学Ⅱ 制御工学Ⅲ 電子回路Ⅱ 送配電工学 高電圧工学 電気設計 電気製図Ⅰ 電気製図Ⅱ 生産システム工学 電気材料Ⅰ 電気材料Ⅱ 電気法規	
D 実現能力									特別講義 地域教育	
E 解析能力	基礎数学ⅠA 基礎数学ⅠB 基礎数学Ⅱ		電気数学 解析ⅠA 解析ⅠB 代数		電気機器Ⅰ 解析ⅡA 解析ⅡB 統計		電気機器Ⅱ 微分方程式 応用数学		電気機器応用	
F 環境倫理	現代社会 芸術 保健体育Ⅰ		倫理 世界史 保健体育Ⅱ		日本史 保健体育Ⅲ		法学 保健体育Ⅳ		社会科学Ⅰ 社会科学Ⅱ 保健体育Ⅴ	
G コミュニケーション能力	国語Ⅰ 総合英語Ⅰ 英文法Ⅰ イングリッシュコミュニケーションⅠ 英語表現Ⅰ		国語Ⅱ 総合英語Ⅱ 英文法Ⅱ 英語表現Ⅱ		国語Ⅲ 英語演習ⅠA 英語演習ⅡA		国語Ⅳ 英語演習ⅠB 中国語Ⅰ 外国語選択		英語演習ⅠC 工業英語 中国語Ⅱ	

  二重枠は履修科目     
   太枠は必修科目     
   細枠は選択科目

# 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		電気工学実験実習Ⅳ		教養化学 環境科学		生命科学			
	③ 工学実習		卒業研究		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		通信工学Ⅱ 基礎情報論 数値計算法				複雑系理論入門		情報論理 ②群 専門分野	
	②④				情報処理基礎 情報処理応用					
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		制御工学Ⅱ 制御工学Ⅲ 電子回路Ⅱ 送配電工学 高電圧工学 電気設計 電気製図Ⅰ 電気製図Ⅱ 生産システム工学 電気材料Ⅰ 電気材料Ⅱ 電気法規		光エレクトロニクス コンピュータネットワーク				①群 設計・システム ③群 バ材イオ・ 技術会群 分専門	
	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		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 機械要素工学 生産加工学 材料強度学 材料組織学 ロボット工学 無機材料学 エネルギープロセス工学 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		専門分野 学士の資格	
	②③				特別研究		総合演習			
	③		地域教育		総合演習					
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 制御理論 画像解析学 解析力学 カオス入門 弾塑性力学 コンピュータ 応用計測		④群 数学 専門分野	
	②				画像解析学 解析力学 弾塑性力学		電子回路設計解析学 半導体電子物性 燃焼工学 応用流体工学			
	③④				工学複合実験		電磁気学理論 量子力学 光物性基礎論			
F 倫理環境	①②				技術者倫理				社人 学文・ 科・ その他	
	③④		法学 保健体育Ⅳ		社会科学Ⅰ 社会科学Ⅱ 保健体育Ⅴ		環境と社会			
G ショウ コ ム ニ ケ ー シ ョ ン 能 力	①				特別研究				分専門 語学	
	②		国語Ⅳ 英語演習ⅠB 中国語Ⅰ 外国語選択		英語演習ⅠC 工業英語 中国語Ⅱ		日本語表現 英語 英語表現			

太枠は必修科目