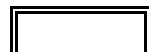


# 電気工学科 授業科目の流れ (1年生用)

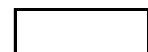
教育目標	1年次		2年次		3年次		4年次		5年次	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
A 好奇心と持続力	物理A 化学A		物理B 化学B		応用物理I		応用物理II  電気工学実験実習III 工学実習		電気工学実験実習IV 卒業研究	
校外実習										
B 情報技術	情報処理I				デジタル回路 情報処理II		マイコン 情報処理III		通信工学I 通信工学II コンピュータネットワーク 応用情報処理	
基礎情報理論 数値計算法										
C 立案能力	電気工学序論		電気磁気学I 電気回路I		電気磁気学II 電気回路IIA 電気回路IIB 電気回路IIC		制御工学I 制御工学II 電気回路III 電子回路I		光エレクトロニクス 制御工学III 電子回路II	
電子工学 電気計測										
発変電工学 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			電気工学実験実習I		電気工学実験実習II				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	
	②	電気工学実験実習Ⅲ	電気工学実験実習Ⅳ		教養化学	生命科学			専門分野	
	③	工学実習	卒業研究		環境科学					
	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 情報処理Ⅲ	通信工学Ⅱ 基礎情報理論 数値計算法	コンピュータネットワーク 応用情報処理					情報②群	
	②				情報処理基礎		複雑系理論入門		専門分野	
	③				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 発変電工学	制御工学Ⅱ 制御工学Ⅲ 電子回路Ⅱ 送配電工学 電気製図Ⅰ 電気材料Ⅰ 電気法規	光エレクトロニクス 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					①群 設計・システム	
	②				工学特論Ⅰ	工学特論Ⅱ	経営管理工学	MOT入門	バ材③群 技社⑤群	
	③				総合演習				分専門	
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 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 エネルギープロセス工学	専門分野	
	②				計測システム工学	システム制御工学				
	③	地域教育			総合演習		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		力④学群	
	②				画像解析学	解析力学 弾塑性力学	制御理論 カオス入門 コンピュータ応用計測		専門分野	
	③				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	応用流体工学 燃焼工学			
F 倫理	①					技術者倫理			社人学文科・	
	②	法学	社会科学Ⅰ	社会科学Ⅱ		環境と社会			その他	
	③	保健体育Ⅳ	保健体育Ⅴ							
G ショウキョウ能力	①				特別研究				分専門	
	②	国語Ⅳ			日本語表現				語学	
	③	英語演習ⅠB 中国語Ⅰ 外国語選択	英語演習ⅠC 中国語Ⅱ	工業英語	英語	英語表現				

学士の資格

太枠は必修科目