

電気工学科 授業科目の流れ（1年生用）

学習目標	1年次		2年次		3年次		4年次		5年次		サブ 目標 上
	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	電気工学実験実習II	応用物理I	電気工学実験実習III	応用物理II	電気工学実験実習IV	工学実習	卒業研究	① ② ④ ③
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	①
C 立案能力	電気工学序論	電気磁気学I 電気回路I	電気回路II A 電気回路II B 電気回路II C	電子工学 電気計測	電気磁気学II	電子回路I	電気回路III	制御工学I	制御工学II	制御工学III	①
D 実現能力									特別講義		① ③
E 解析能力	基礎数学I A 基礎数学I B 基礎数学II	電気数学 解析I A 解析I B 代数	統計	電気機器I	電気機器II	微分方程式	応用数学			電気機器応用	①
F 環境倫理	現代社会 芸術 保健体育I	政治経済 世界史 保健体育II	倫理 日本史 保健体育III	法学	社会科学I	社会科学II					③④ ④
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I A 英語演習II A	国語IV	英語演習I B	英語演習I C	ドイツ語I	外国語選択	外国語選択	工業英語	① ②



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

H20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 教養化学 環境科学		生命科学		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							
	②④ 工学実習		卒業研究							
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 ロボ・ネットワーク 応用情報処理						情報②群 情報技術	
			基礎情報理論 数値計算法		計算物理学 数理情報工学					
	①②				情報処理演習					
C 立案能力	① 電気回路Ⅲ 制御工学Ⅰ 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 高電圧工学 電気設計 生産システム工学 電気製図Ⅱ 電気材料Ⅰ 電気材料Ⅱ 電気法規		光エレクトロニクス				①群 設計・システム バ材イオ③群 技社⑤術会群	
	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 生産加工工学 材料強度学 ロボット工学 パターン計測工学 オペレーティングシステム工学 情報ネットワーク		工学④群 工学門	学士の資格
	②③						特別研究			
	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		電気機器応用		線形代数 数値解析		制御理論 画像解析学 解析力学 弾塑性力学 制御工学 応用情報工学 カオス入門 計算機応用計測 計算力学 応用流体工学 電子回路設計解析学 燃焼工学 エネルギー工学 半導体電子物性		力④学群 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 画像解析学 解析力学 弾塑性力学 制御工学 応用情報工学 カオス入門 計算機応用計測 計算力学 応用流体工学 電子回路設計解析学 燃焼工学 エネルギー工学 半導体電子物性			
	③④				工学複合実験					
F 倫理	①②				技術者倫理 環境と社会				社人学文科 その他	
	③④		法学 社会科学Ⅰ 社会科学Ⅱ							
	④		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 外国語選択 工業英語		日本語表現 英語 英語表現			

太枠は必修科目