

専門科目の概要（平成17年度以降入学用教育課程）

電気工学科

第 1 学 年	第 2 学 年	第 3 学 年	第 4 学 年	第 5 学 年
			応用数学 A (2)	
			応用数学 B (2)	
		応用物理 I (3)	応用物理 II (2)	
電気工学基礎 (3)				
	電気回路 I (3)		電気回路 II (1)	電気回路 III (1)
		電気回路演習 (1)		
		電気磁気学 (3)		
		電気磁気学演習 (1)		
		電子工学 I (3)		
			電子工学 II (1)	半導体工学 (1)
		電子回路 (3)		電子回路演習 (1)
			デジタル回路 (2)	電子回路設計 (1)
情報基礎 (2)	情報工学基礎 (2)	情報工学応用 (2)		計算機工学 (2)
				信頼性工学 (1)
				コンピュータネットワーク (1)
				通信工学 I (1)
				通信工学 II (1)
			電気電子材料 I (1)	電気電子材料 II (1)
			電気電子計測 I (2)	電気電子計測 II (1)
				制御工学 (2)
				シーケンス制御 (1)
電気電子工学実験 (13)				
電気製図 (2)		電気機器 I (2)	電気機器 II (2)	電力工学 (2)
			パワーエレクトロニクス (1)	電力システム工学 (2)
				高電圧工学 (1)
				電気法規 (1)
			機械工学概論 (2)	
			機械電気工学概論 (1)	
				知的財産権 (1)
				工業英語 (2)
			校外実習 (1)	
			創作実習 (1)	
			工学セミナー (1)	卒業研究 (8)

 必修科目
 選択科目
 () 単位数

 電力制御コース
 電子情報コース

専門科目の概要（平成19年度入学者用教育課程）

電気工学科

第 1 学 年	第 2 学 年	第 3 学 年	第 4 学 年	第 5 学 年
			数理解析学Ⅰ(2)	数理解析学Ⅱ(2)
			確率・統計(1)	
		応用物理Ⅰ(3)	応用物理Ⅱ(2)	
電気工学基礎(1)				
	電気回路Ⅰ(2)	電気回路Ⅰ・演習(2)	電気回路Ⅱ(1)	電気回路Ⅲ(1)
		電気磁気学・演習(2)	電気磁気学(2)	
		電子工学Ⅰ(3)		
			電子工学Ⅱ(1)	半導体工学(1)
		電子回路(4)		電子回路設計(1)
			デジタル回路(2)	
情報基礎(2)	情報工学基礎(2)	情報工学応用(2)		計算機工学(2)
				コンピュータネットワーク(1)
				通信工学Ⅰ(1)
				通信工学Ⅱ(1)
			電気電子材料Ⅰ(1)	電気電子材料Ⅱ(1)
			電気電子計測Ⅰ(2)	電気電子計測Ⅱ(1)
				制御工学(2)
電気電子工学実験(12)				
電気製図(2)		電気機器Ⅰ(2)	電気機器Ⅱ(2)	電力工学(2)
			パワーエレクトロニクス(1)	電力システム工学(2)
				高電圧工学(1)
				電気法規(1)
			機械工学概論(2)	
			機械電気工学概論(1)	
				知的財産権(1)
				工業英語(2)
			校外実習(1)	
			創作実習(1)	
			工学セミナー(1)	卒業研究(8)

 必修科目
 必履修科目
 選択科目
 () 単位数

専門科目の概要（平成20年度以降入学者用教育課程）

電気工学科

第 1 学 年	第 2 学 年	第 3 学 年	第 4 学 年	第 5 学 年
			数理解析学Ⅰ(2) 確率・統計(1)	数理解析学Ⅱ(2)
		応用物理Ⅰ(3)	応用物理Ⅱ(2)	
電気工学基礎(1)	電気回路Ⅰ(2)	電気回路Ⅰ・演習(2) 電気磁気学・演習(2)	電気回路Ⅱ(1) 電気磁気学(2)	電気回路Ⅲ(1)
		電子工学Ⅰ(3)	電子工学Ⅱ(1)	半導体工学(1)
		電子回路(4)	デジタル回路(2)	電子回路設計(1)
情報基礎(2)	情報工学基礎(2)	情報工学応用(2)		計算機工学(2) コンピュータネットワーク(1)
			電気電子材料Ⅰ(1) 電気電子計測Ⅰ(2)	通信工学Ⅰ(1) 通信工学Ⅱ(1) 電気電子材料Ⅱ(1) 電気電子計測Ⅱ(1)
				制御工学(2)
電気電子工学実験(12)				
電気製図(2)		電気機器Ⅰ(2)	電気機器Ⅱ(2) パワーエレクトロニクス(1)	電力工学(2) 電力システム工学(2) 高電圧工学(1) 電気法規(1)
			機械工学概論(2) 機械電気工学概論(1)	
			校外実習(1) 創作実習(1)	知的財産権(1) 工業英語(2)
			工学セミナー(1)	卒業研究(8)

必修科目
 選択科目
 （ ） 単位数

専門科目の概要（平成22年度以降入学者用教育課程）

電気工学科

第 1 学 年	第 2 学 年	第 3 学 年	第 4 学 年	第 5 学 年
			数理解析学Ⅰ(2)	数理解析学Ⅱ(2)
			確率・統計(1)	
		応用物理Ⅰ(3)	応用物理Ⅱ(2)	
電気工学基礎(1)				
	電気回路Ⅰ・演習(4)		電気回路Ⅱ(1)	電気回路Ⅲ(1)
		電気磁気学・演習(2)	電気磁気学(2)	
			電子工学Ⅰ(3)	
				電子工学Ⅱ(1)
				半導体工学(1)
		電子回路・演習(4)		電子回路設計(1)
			デジタル回路(2)	計算機工学(2)
情報基礎(2)	情報工学基礎(2)	情報工学応用(2)		コンピュータネットワーク(1)
				通信工学Ⅰ(1)
				通信工学Ⅱ(1)
			電気電子材料Ⅰ(1)	電気電子材料Ⅱ(1)
		電気電子計測Ⅰ(2)	電気電子計測Ⅱ(1)	
				制御工学(2)
電気電子工学実験(12)				
電気製図(2)		電気機器Ⅰ(2)	電気機器Ⅱ(2)	電力工学(2)
			パワーエレクトロニクス(1)	電力システム工学(2)
				高電圧工学(1)
				電気法規(1)
			機械工学概論(2)	
			機械電気工学概論(1)	
				知的財産権(1)
				工業英語(2)
			校外実習(1)	
			創作実習(2)	
				卒業研究(8)
			環境工学(1)	
			経営学概論(1)	

必修科目
 選択科目
 () 単位数