

専門科目の概要（平成19年度入学用教育課程）

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
			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
 ☐ 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

専門科目の概要（平成23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)	
			技術科学フロンティア概論(2)	
			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