

電気電子工学科 専門分野課程表

分野	系	科目名	単位数	開講コース および 必修・選択の別 (○印は必修)	毎週授業時間数								科目 教職関係	備考																		
					1年		2年		3年		4年																					
					前	後	前	後	前	後	前	後																				
専門	学 部 共 通 科 目	FUT実践学演習基礎	2	③				2																				PBL				
		FUT実践学演習Ⅰ	2	全						2																			PBL			
		FUT実践学演習Ⅱ	2	全								2																	PBL			
		FUT実践学演習Ⅲ	2	全										2															PBL			
	基 礎 科 目	工 学 基 礎	電気数学Ⅰ	2	③	2																										
			電気数学Ⅱ	2	全		2																									
	基 礎 科 目	専 門	電気回路Ⅰ	4	③		4																							★必修		
			電気回路Ⅱ	2	③			2																							★	
			電気回路Ⅲ	2	全				2																						★	
			電磁気学Ⅰ	2	③		2																								★必修	
			電磁気学Ⅱ	2	③			2																							★	
			電磁気学Ⅲ	2	全				2																						★	
			電気電子工学実験Ⅰ	2	③			4																							★	
			電気電子工学実験Ⅱ	2	③				4																						★	
			電気電子工学実験Ⅲ	2	③					4																					★	
			電気電子工学実験Ⅳ	2	③						4																				★	
			電子回路Ⅰ	2	全				2																						★	
			電子回路Ⅱ	2	全					2																					★	
			デジタル回路	2	全							2																			★	
			電気電子計測Ⅰ	2	全		2																								★	
			電気電子計測Ⅱ	2	全			2																							★	
			電気製図	2	全		4																								★	
			電気電子CAD	2	全				2																						★	
			コンピュータ基礎	2	③		2																									★
			材料基礎	2	全		2																									
			通信基礎	2	全					2																						
	専 門 応 用 科 目	専 門	電気機器Ⅰ	2	①・②			2																						★		
			電気機器Ⅱ	2	①・②				2																						★	
電気エネルギー発生			2	①・②						2																				★		
電気エネルギー伝送			2	①・②								2																		★		
電気材料			2	全				2																								
電気法規・施設管理			2	全									2																			
電気応用			2	全										2																		
制御工学			2	③					2																					★		
シーケンス制御			2	全										2																★		
パワーエレクトロニクス			2	全											2															★		
コンピュータ言語Ⅰ			2	③		2																								★		
コンピュータ言語Ⅱ			2	①・②				2																						★		
組込みシステム			2	①・②					2																							
人工知能			2	①・②											2																	
ソフトウェア工学	2	①・②												2																		
無線通信工学	2	全												2																		
電気電子工学通論Ⅰ	2	全					2																									

分野	系	科目名	単位数	開講コース および 必修・選択の別 (○印は必修)	毎週授業時間数								科 目 教 職 関 係	備考
					1年		2年		3年		4年			
					前	後	前	後	前	後	前	後		
専門	応 専 用 科 目 門	離散数学	2	全	2									
		コンピュータアーキテクチャ	2	全		2								
		衛星システム工学概論	2	全					2					
		デジタル信号処理	2	全					2					
分野	共通 科目	卒業研究	6	③								○	○	

各コースの開講単位数（2年次からコース分け）

電気システムコース (E1)	必修 42単位	選択 60単位	計 102単位
電子情報コース (E2)	必修 42単位	選択 60単位	計 102単位

開講コース欄の記号について

全:各コース共通科目（コース分け以前は学科共通科目）

1:E1コースの科目

2:E2コースの科目

★印の科目は、電気電子工学科在籍の学生が、教育職員免許状 [高等学校教諭一種免許状（工業）] を取得するための科目である。詳しくは教職課程表を参照すること。