

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								教職関係科目	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	実践工学演習基礎	2	⊕				2						PBL
		実践工学演習Ⅰ	2	全					2					PBL
		実践工学演習Ⅱ	2	全						2				PBL
		実践工学演習Ⅲ	2	全							2			PBL
	工学基礎科目	電気数学Ⅰ	2	⊕	2									
		電気数学Ⅱ	2	全			2							
	専門基礎科目	電気回路Ⅰ	4	⊕		4								★必修
		電気回路Ⅱ	4	⊕			4							★
		電気回路Ⅲ	2	全				2						★
		電磁気学Ⅰ	4	⊕		4								★必修
		電磁気学Ⅱ	4	⊕			4							★
		電磁気学Ⅲ	2	全				2						★
		電気電子工学実験Ⅰ	2	⊕		4								★
		電気電子工学実験Ⅱ	2	⊕			4							★
		電気電子工学実験Ⅲ	2	⊕				4						★
		電気電子工学実験Ⅳ	2	⊕					4					★
		電子回路Ⅰ	2	⊕				2						★
		電子回路Ⅱ	2	⊕					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	⊕	2									★
	材料基礎	2	全	2										
	通信基礎	2	全					2						
	専門応用科目	電気機器Ⅰ	2	⊕			2							★
		電気機器Ⅱ	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Ⅰ		2	⊕						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								教職関係科目	備考	
					1年		2年		3年		4年				
					前	後	前	後	前	後	前	後			
専門 応用 分野	専 門 用 科 目	制御工学Ⅱ	2	全							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	全		2								★	
		組込みシステム	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							
		電気電子工学通論Ⅱ	2	全					2						
		創造科学	2	③						2					★
全学共通 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）

電気電子基盤コース	(E1)	必修	52単位	選択	50単位	計	102単位
電気電子先端コース	(E2)	必修	54単位	選択	48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。

序
章

第
1
章

第
2
章

第
3
章

第
4
章

第
5
章

第
6
章

第
7
章

第
8
章

第
9
章