

## 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	FUT実践学演習基礎	2	⊕				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
	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 目 的	電気回路Ⅰ	4	⊕		4								★必修
		電気回路Ⅱ	2	⊕			2							★
		電気回路Ⅲ	2	全				2						★
		電磁気学Ⅰ	2	⊕		2								★必修
		電磁気学Ⅱ	2	⊕			2							★
		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	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	⊕	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	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	⊕				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 目	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	㊦		2							★	
		コンピュータ言語Ⅱ	2	1・②			2						★	
		組み込みシステム	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							
		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				
全学共通科目	卒業研究	6	㊦							○	○			
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。														