

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 基 礎 科 目 分 野	共 通 科 目 部	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
	礎 工 学 目 基	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	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										★	
		マテリアル基礎	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							★		
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 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。