

電気電子情報工学科 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
工学基礎 科目		電気数学Ⅰ	2	全	2									
		電気数学Ⅱ	2	全		2								
		応用物理科学	2	全		2								
専門基礎 科目		電気回路Ⅰ	4	全		4					★			
		電気回路Ⅱ	4	全			4				★			
		電気回路Ⅲ	2	全				2			★			
		電磁気学概論	2	全		2					★			
		電磁気学Ⅰ	4	①・2			4				★			
		電磁気学Ⅱ	4	①・2				4			★			
		電気電子情報工学実験Ⅰ	2	全			4				★			
		電気電子情報工学実験Ⅱ	2	全				4			★			
		電気電子情報工学実験Ⅲ	2	全					4		★			
		電気電子情報工学実験Ⅳ	2	全						4	★			
		マテリアル基礎	2	全			2				★			
		コンピュータ基礎	2	全			2				★			
		電気電子計測Ⅰ	2	全		2					★			
		電気電子計測Ⅱ	2	全			2				★			
		電子回路Ⅰ	2	全				2			★			
		電子回路Ⅱ	2	全					2		★			
		設計製図・CAD	2	1				4			★			
		通信基礎	2	2				2			★			
		専門応用 科目		電機システムⅠ	2	①			2				★	
電機システムⅡ	2			1				2			★			
エネルギー変換	2			①					2		★			
電力システム	2			①					2		★			
実用電気工学	2			1						2				
電気法規・施設管理	2			1					2					
パワーエレクトロニクス	2			1					2		★			
制御工学	2			全					2		★			
半導体工学	2			全				2			★			
電気電子材料	2			1					2		★			
コンピュータアーキテクチャ	2			②				2			★			
離散数学	2			2					2					
コンピュータ言語Ⅰ	2			1・②				2			★			
コンピュータ言語Ⅱ	4			②					4		★			
アルゴリズムとデータ構造	2			2						2	★			
組み込みシステム	2			2						2				
コンピュータネットワーク	2			②					2		★			
アンテナと電波伝搬	2			2					2					
無線測定	2			2						2				
無線機器	2	2					2							
電気通信法規	2	2						2						
地球環境計測	2	2						2						
地球環境計測実習	2	2						4						

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		
専門分野	専門 応用科目	電気電子情報工学詳論Ⅰ	2	全			2							
		電気電子情報工学詳論Ⅱ	2	全				2						
		電気電子情報工学詳論Ⅲ	2	全					2					
		電気電子情報工学演習	2	全					2					
	全学 共通科目	創造科学	2	全						2				
		メジャーFTH	1	全					1					
		プロモーションFTH	1	全						1				
		インターンシップ	2	全					2					
	卒業研究	6	全								○	○		
各コースの開講単位数（2年次からコース分け）														
電気電子コース（E1）				必修	54単位	選択	36単位	計	90単位					
コンピュータ・環境情報コース（E2）				必修	50単位	選択	50単位	計	100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、電気電子情報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。														