

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								科目 教職関係	備考
					1年		2年		3年		4年			
					前	後	前	後	前	後	前	後		
専門分野	共通科目	工学倫理	2	Ⓐ			(2)	(2)						
		FUT 実践学演習基礎	2	Ⓐ				2						PBL ※1
		FUT 実践学演習Ⅰ	2	全					2					PBL ※1
		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	2	全	2									
	専門基礎科目	電気回路Ⅰ	2	Ⓐ		2							★必修	
		電気回路Ⅱ	2	①・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	全			2						★	
		量子力学	2	全				2					★	
		統計力学	2	全					2				★	
		電気電子情報工学実験Ⅰ	2	Ⓐ		4							★	
		電気電子情報工学実験Ⅱ	2	Ⓐ			4						★	
		電気電子情報工学実験Ⅲ	2	Ⓐ				4					★	
		電気電子情報工学実験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	2	全			2						★	
		電気製図	2	全			4						★	
		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	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					
	制御工学Ⅰ		2	Ⓐ			2						★	
	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			★	
	プログラミング言語Ⅰ		2	Ⓐ	2								★	
	プログラミング言語Ⅱ		2	全		2							★	
	プログラミング演習		2	1・②			2							
	ネットワークとセキュリティ		2	1・②				2						
	アルゴリズム		2	全					2					
	組込みシステムⅠ		2	全					2					
	組込みシステムⅡ	2	全						2					

〈「ふくい地域創生士」として求める知識・能力〉

※1 地域の課題に向き合い、包括的専門知識を応用し解決に繋げようとする素養

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	人工知能Ⅰ	2	1・②					2						
		人工知能Ⅱ	2	全					2						
		ソフトウェア工学	2	1・②					2						
		無線通信工学	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	2	全						2					
		宇宙科学	2	全						2					
	デジタル信号処理	2	全						2						
分野	全 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）

電気電子コース (E1)	必修 36単位	選択 70単位	計 106単位
AI 情報宇宙コース (E2)	必修 36単位	選択 70単位	計 106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。