

電子情報技術科の履修科目及び単位表（令和6年度版）

（1単位：18H）

区分	教科の科目	授業科目	単位数	備考	
一般教育科目	人文科学	キャリア形成概論	2		
	社会科学	職業社会概論	2		
	自然科学	数学	数学	2	
		物理	物理	2	
		数学演習	数学演習	2	選択必修科目 (3科目のうち1科目以上を選択)
		物理演習	物理演習	2	
	外国語	工業英語	2		
		英語	2		
保健体育	保健体育		受講推奨科目		
一般教育科目 計			12	原則12～18単位	
系基礎学科	電気電子工学	電磁気学	2		
		電気回路	2		
		電子工学	2		
		電子回路	2		
	情報通信工学	情報通信工学	2		
	電子情報数学	電子情報数学	3		
	組込みシステム工学	組込みシステム工学	2		
		データ構造・アルゴリズム	2		
	環境・エネルギー概論	環境・エネルギー概論	2		
	生産工学	生産工学	2		
安全衛生工学	安全衛生工学	2			
系基礎学科 計			23		
系基礎実技	電気電子工学実験	電気電子工学実験	4		
	電子回路基礎実習	アナログ回路基礎実習	2		
		デジタル回路基礎実習	2		
	情報通信工学基礎実習	情報通信工学実習	2		
	組込みソフトウェア基礎実習	組込みソフトウェア基礎実習	4		
		データ構造・アルゴリズム実習	2		
	機械工作実習	機械工作実習	2		
安全衛生作業法			上記実技科目に含める		
系基礎実技 計			18		
専攻学科	計測技術	計測制御技術	2		
		センサ工学	2		
	インタフェース技術	インタフェース技術	2		
	複合回路技術	アナログ回路技術	2		
		高周波回路技術	(2)	受講推奨科目	
		デジタル回路技術	2		
	マイクロコンピュータ工学	マイクロコンピュータ工学	2		
	ファームウェア技術	組込みソフトウェア応用技術	2		
		ファームウェア技術	2		
	組込みオペレーティングシステム	組込みオペレーティングシステム	2		
情報端末・移動体通信技術	ネットワーク技術	2			
	DXと関連技術	2			
専攻学科 計			22		
専攻実技	マイクロコンピュータ工学実習	マイクロコンピュータ工学実習	4		
	インタフェース製作実習	インタフェース製作実習	4		
	複合回路実習	アナログ回路実習	4		
		デジタル回路実習	2		
	電子回路設計製作実習	電子回路設計製作実習	4		
	組込み機器製作実習	組込み機器製作実習	5		
	ファームウェア製作実習	組込みソフトウェア応用実習	4		
		ファームウェア実習	2		
(総合制作実習)	総合制作実習	12			
専攻実技 計			41		
標準科目 計			116		
標準外科目 計			40		
合計			156		