電子情報技術科の履修科目及び単位表（令和７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	2	
		物理	2	
		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	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	
		ディ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
		ディジタル回路技術	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	
		ディジタル回路実習	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**	