

履修科目単位表(専門課程)

令和8年度
電子情報制御システム系

電子情報技術科

施設名：青森職業能力開発短期大学校

区分	教科の科目	授業科目	合計 単位	一 年				二 年				標準	備考	担当者名	
				前期		後期		前期		後期					
				第1	第2	第3	第4	第5	第6	第7	第8				
一般教育科目	人文科学	キャリア形成概論	2	1	1							○			
	社会科学	職業社会概論	2			1	1					○			
	自然科学	数学	2	1	1								○		
		物理	2			1	1						○		
		数学演習	2			1	1						○	選択必修科目	
	英語	2	1	1								○			
	保健体育	保健体育	2	1	1									受講推奨科目	
一般教育科目計			14	4	4	3	3	0	0	0	0				
系基礎学科	電気電子工学	電磁気学	2			1	1						○		
		電気回路	2	1	1								○		
		電子工学	2	1	1								○		
		電子回路	2			1	1						○		
		コミュニケーション技術	2	1	1								○		
	情報通信工学	情報通信工学	2	1	1								○		
		情報工学概論Ⅰ	2	1	1										
		情報工学概論Ⅱ	2			1	1								
	電子情報数学	電子情報数学	3		1	1	1						○		
	組込みシステム工学	組込みシステム工学	2					1	1					○	
		データ構造・アルゴリズム	2			1	1							○	
	環境・エネルギー概論	環境・エネルギー概論	2							1	1		○		
生産工学	生産工学	2							1	1		○			
安全衛生工学	安全衛生工学	2			1	1						○			
系基礎学科計			29	5	6	6	6	1	1	2	2				
系基礎実技	電気電子工学実験	電気電子工学実験	4	2	2								○		
	電子回路基礎実習	アナログ回路基礎実習	2			2								○	
		デジタル回路基礎実習	2				2							○	
	情報通信工学基礎実習	情報通信工学実習	2	1	1									○	
		コンピュータリテラシー	2	1	1										
		組込みOS基礎実習	2		2										集中実習
	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Ⅰ	4	2	2									○	
		データ構造・アルゴリズム実習	2			1	1							○	
		組込みソフトウェア基礎実習Ⅱ	2			1	1								
		オブジェクト指向言語実習Ⅰ	2		2										集中実習
オブジェクト指向言語実習Ⅱ	オブジェクト指向言語実習Ⅱ	2				2								集中実習	
	機械工作実習	2	2										○		
安全衛生作業法	電子回路組立て基礎実習	3	1	2											
	安全衛生作業法	2											○	上記実技科目に含める	
系基礎実技計			31	9	12	4	6	0	0	0	0				
専攻学科	計測技術	計測制御技術	2							1	1		○		
		センサ工学	2					1	1				○		
	インタフェース技術	インタフェース技術	2					1	1				○		
		アナログ回路技術	2					1	1				○		
	複合回路技術	デジタル回路技術	2					1	1				○		
		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							1	1		○		
		ファームウェア技術	2					1	1				○		
	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							1	1		○		
	情報端末・移動体通信技術	ネットワーク技術	2			1	1						○		
DXと関連技術		2							1	1		○			
専攻学科計			22	0	0	2	2	5	5	4	4				
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			2	2						○		
	インタフェース製作実習	インタフェース製作実習	4					2	2				○		
		ネットワーク構築実習	2			1	1								
		アプリケーションサーバ構築実習	2				2								集中実習
	複合回路実習	アナログ回路実習	4					2	2				○		
		デジタル回路実習Ⅰ	2					2					○		
		デジタル回路実習Ⅱ	2						2						
	電子回路設計製作実習	電子回路設計製作実習	4					2	2				○		
	組込み機器製作実習	組込み機器製作実習	5							2	3		○		
	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							2	2		○		
		ファームウェア実習	2					1	1				○		
	(総合制作実習)	総合制作実習Ⅰ	12					2	2	4	4		○		
総合制作実習Ⅱ		6					1	5					集中実習(第6期)		
総合制作実習Ⅲ		4							4						
総合制作実習Ⅳ		3											3		
専攻実技計			60	0	0	3	5	12	16	12	12				
一般教育科目計			14	4	4	3	3	0	0	0	0				
系基礎学科計			29	5	6	6	6	1	1	2	2				
系基礎実技計			31	9	12	4	6	0	0	0	0				
専攻学科計			22	0	0	2	2	5	5	4	4				
専攻実技計			60	0	0	3	5	12	16	12	12				
合計			156	18	22	18	22	18	22	18	18				