

履修科目単位表(専門課程)

令和4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		
				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	
	外国語	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	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	2	1	1								○		
	組込みソフトウェア基礎実習	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Ⅰ	4	2	2									○	
		データ構造・アルゴリズム実習	2			1	1							○	
		ソフトウェア設計製作基礎実習	3	1	2									○	
		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	2				2							○	集中実習	
	機械工作実習	機械工作実習	2	2									○		
安全衛生作業法												○	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				○		
	複合回路技術	アナログ回路技術	2					1	1				○		
		デジタル回路技術	2					1	1				○		
	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			1	1						○		
	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						○		
第4次産業革命と関連技術		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							○	集中実習
		アプリケーションサーバ構築実習	2				2							○	
	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		○	集中実習を含む
		総合制作実習Ⅱ	6						1	5				○	
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				