

履修科目単位表(専門課程)

平成28年度

電気・電子システム系 電気エネルギー制御科

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							○	
	外国語	英語 I	2	1	1							○	
		工業英語	2			1	1					○	
	保健体育	保健体育	4	1	1	1	1						
一般教育科目計			16	4	4	4	4	0	0	0	0		
系 基 礎 学 科	情報工学概論	コンピュータ工学	2	1	1							○	
	電磁気学	電磁気学 I	2	1	1							○	
		電磁気学 II	2			1	1					○	
	電気回路	電気回路 I	2	2								○	
		電気回路 II	2		2							○	
		電気数学 I	2	1	1							○	
		電気数学 II	2	1	1								
	電子工学	電子回路工学 I	2	1	1							○	
		電子回路工学 II	2			1	1					○	
	制御工学	制御工学 I	2				1	1				○	
		制御工学 II	2						1	1		○	
生産工学	品質管理	2						1	1		○		
安全衛生工学	安全衛生工学	2			1	1					○		
系基礎学科計			26	7	7	3	3	1	1	2	2		
系 基 礎 実 技	電気工学基礎実験	電気工学基礎実験	4			2	2					○	
	電子工学基礎実験	電子工学基礎実験	4			2	2					○	
	電子回路基礎実験	電子回路基礎実験	4						4			○	
	情報工学基礎実習	情報工学基礎実習	4	2	2							○	
	基礎工学実験	基礎工学実験	4		4								
	情報処理実習	情報処理実習	4						4				
	安全衛生作業法		0										
	系基礎実技計			24	2	6	4	4	0	8	0	0	
専 攻 学 科	機械制御	機械工学概論 I	2	2								○	
		機械工学概論 II	2		2							○	
		シーケンス制御	2	1	1							○	
	電気機器	電気機器学 I	2			1	1					○	
		電気機器学 II	2					2				○	
	環境・エネルギー 有効利用技術	電気・電子計測	2					1	1			○	
		電力管理	2						2			○	
		電気エネルギー概論	2							1	1	○	
		環境エネルギー工学	2							1	1	○	
	自動制御	自動制御	2					2				○	
センサ工学		2				2					○		
インタフェース技術		2				2					○		
制御プログラミング		2					2				○		
専攻学科計			26	3	3	1	5	7	3	2	2		
専 攻 実 技	機械工作実習	機械工作実習	4					2	2			○	
	機械制御実習	シーケンス回路実習	4	2	2							○	
		シーケンス制御実習 I	4			2	2					○	
		シーケンス制御実習 II	2					2				○	
		シーケンス制御実習 III	2						2				
		空気圧実習	2					2					
	FAシステム構築 実習	CAD実習	4					4				○	
		制御盤製作実習	4			4							
		FAシステム実習	4							4		○	
	電気機器実験	電気機器実験	4							4		○	
	環境・エネルギー 有効利用実習	電力管理実習	2						2			○	
		電気・電子計測実習	2						2			○	
		環境・エネルギー実験	2								2	○	
	自動制御実習	制御プログラミング実習	4						2	2		○	
		自律型ロボット製作実習	4								4	○	
	電気設備実習	電気設備実習	4			4							
	総合制作実習	総合制作基礎実習	1				1						
総合制作実習		16								8	8	○	
専攻実技計			69	2	2	10	3	10	10	18	14		
一般教育科目計			16	4	4	4	4	0	0	0	0		
系基礎学科計			26	7	7	3	3	1	1	2	2		
系基礎実技計			24	2	6	4	4	0	8	0	0		
専攻学科計			26	3	3	1	5	7	3	2	2		
専攻実技計			69	2	2	10	3	10	10	18	14		
合 計			161	18	22	22	19	18	22	22	18		