

履修科目単位表(応用課程)

令和6年度

生産システム技術系 生産電気システム技術科

施設名：東北職業能力開発大学校

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				
専攻学科	技術英語	工業技術英語	2					1	1			○			
	生産管理	生産管理	2	1	1							○			
		品質管理	2	1	1							○			
	経営管理	経営管理	2			1	1					○			
	企画開発	創造的開発技法	4	2	2								○		
		工業法規	2				1	1					○		
	機械工学概論	職業能力開発体系論	2				1	1					○		
		機械工学概論	2	1	1								○		
	電気設備	電気設備管理及び電気法規	2	1	1								○		
		発電電工学	2	1	1								○		
		送配電工学	2				1	1					○		
	電気制御システム	ロボット工学	2	2									○		
		自動計測	2					1	1				○		
	環境・エネルギーシステム	応用電子回路	2					2					○		
新エネルギー技術		2				1	1					○			
パワーエレクトロニクス		2	1	1								○			
安全衛生管理	エネルギーマネジメントシステム	2					1	1				○			
	安全衛生管理	2								1	1	○			
専攻学科計			38	10	8	5	5	5	3	1	1				
専攻実技	機械工作実習	機械工作・組立て実習	4	2	2							○			
	電子装置設計応用実習	CAD/CAM応用実習	4	2	2							○			
		電子装置設計製作実習	4	2	2							○			
	電気設備設計応用実習	電気設備設計製作実習	4				4					○	生産電気システムコース必修科目		
		ロボット設備設計製作実習	4				4					○	生産ロボットシステムコース必修科目		
		電気装置設計製作実習	8						4	4		○			
	電気制御システム応用実習	自動計測実習	4					2	2				○		
		自動化システム応用実習	2					2					○		
		ロボット工学実習	2		2								○		
		コンピュータ応用実習	4		4								○		
		電動力応用機器実習	4				4						○	生産電気システムコース必修科目	
	環境・エネルギー応用実習	ロボット制御システム設計製作実習	4					4					○	生産ロボットシステムコース必修科目	
		パワーエレクトロニクス実習	4	2	2								○		
	環境・省エネルギーシステム設計製作実習(標準課題実習)	発電電力制御システム設計製作課題実習	10					10					○	生産電気システムコース必修科目	
電動車両走行システム設計製作課題実習		10					10					○	生産電気システムコース必修科目		
ロボット機器製作課題実習(電気)		10										○	生産ロボットシステムコース必修科目		
ロボット機器運用課題実習(電気)		10										○	生産ロボットシステムコース必修科目		
安全衛生管理実習		0										○	上記実技科目に含める		
専攻実技計			64	8	14	14	14	4	6	4	0				
応用	自動化機器等企画開発、生産システム設計・製作等実習(開発課題実習)	電動力応用装置設計製作課題実習	54									○	選択必修科目(生産システム技術系他科の課題を含め1科目を選択)		
		工場自動化システム設計製作課題実習						10	14	13	17	○			
		自然エネルギー応用装置設計製作課題実習												○	
		ロボットシステム運用構築課題実習												○	
応用計			54	0	0	0	0	10	14	13	17				
専攻学科計			38	10	8	5	5	5	3	1	1				
専攻実技計			64	8	14	14	14	4	6	4	0				
応用計			54	0	0	0	0	10	14	13	17				
合計			156	18	22	19	19	19	23	18	18				