

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

生産電子情報システム技術科

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					○		
		職業能力開発体系論	2			1	1							○		
		工学倫理	2	1	1									○	標準外	
	機械工学概論	機械工学概論	2	1	1								○			
	複合電子回路設計	アナログ回路応用設計技術	2	1	1									○		
		デジタル回路応用設計技術	2			1	1							○		
		複合電子回路応用設計技術	2	1	1									○		
		ロボット工学	2	2										○		
	セキュア通信システム設計	通信プロトコル実装設計	2	1	1									○		
セキュアシステム設計		2	1	1									○			
組込みシステム設計	組込みシステム設計	4			2	2							○			
安全衛生管理	安全衛生管理	2							1	1			○			
専攻学科計			38	10	8	6	6	3	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						○			
	設計プロセス応用実習	実装設計製作実習	4	2	2									○		
		EMC応用実習	4			2	2							○		
	複合電子回路設計 応用実習	電子回路設計製作応用実習	4			2	2							○		
		制御回路設計製作実習	4					2	2					○		
		センシングシステム構築実習	4	2	2									○		
		ロボット工学実習	2		2									○		
	セキュア通信システム 構築応用実習	通信プロトコル実装実習	4	2	2									○		
		セキュアシステム構築実習	4	1	3									○		
		生産管理システム構築実習	2		2									○		
	組込みシステム 構築応用実習	組込みシステム構築実習	4	2	2									○		
		組込みデバイス設計実習	4			2	2							○		
	無線通信機器設計 製作応用実習 (標準課題実習)	電子通信機器設計製作課題実習	10					6	4					○	生産電子情報システムコース必修科目	
		組込みシステム構築課題実習	10			5	5							○	生産電子情報システムコース必修科目	
ロボット機器製作課題実習(電子情報)		0			5	5							○	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(電子情報)		10					6	4					○	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	9	15	13	13	8	6	0	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)	電子装置設計製作応用課題実習	54					8	14	16	16		○	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)		
		組込みシステム応用課題実習	54					8	14	16	16		○			
		通信システム応用課題実習	54					8	14	16	16		○			
		ロボットシステム応用課題実習	54					8	14	16	16		○			
応用計			54	0	0	0	0	8	14	16	16					
専攻学科計			38	10	8	6	6	3	3	1	1					
専攻実技計			64	9	15	13	13	8	6	0	0					
応用計			54	0	0	0	0	8	14	16	16					
合 計			156	19	23	19	19	19	23	17	17					