生産技術科の履修科目及び単位表（令和７年度版）

（１単位：18H）

区分	教科の科目	授業科目	単位数	備考
一般教育科目	人文科学	キャリア形成概論	2	
	社会科学	職業社会概論	2	
	自然科学	数学	2	
		物理	2	
		数学演習	2	選択必修科目（３科目のうち１科目以上を選択）
		物理演習	2	
	外国語	工業英語	2	
		英語	2	
	保健体育	保健体育		受講推奨科目
		一般教育科目 計	12	原則12～18単位
系基礎学科	制御工学概論	機械制御	2	
	電気工学概論	電気工学概論	2	
	情報工学概論	コンピュータ基礎	2	
	材料工学	工業材料Ⅰ	2	
		工業材料Ⅱ	(2)	受講推奨科目
	力学	機械数学	(2)	受講推奨科目
		工業力学Ⅰ	2	
		工業力学Ⅱ	(2)	受講推奨科目
		材料力学Ⅰ	2	
		材料力学Ⅱ	(2)	受講推奨科目
	基礎製図	基礎製図	2	
		機械製図	2	
	生産工学	品質管理	2	
	安全衛生工学	安全衛生工学	2	
		系基礎学科 計	20	
系基礎実技	基礎工学実験	基礎工学実験	2	
		機械工学実験	4	
	電気工学基礎実験	電気・電子工学実験	2	
	情報処理実習	情報処理実習	4	
	安全衛生作業法			上記実技科目に含める
		系基礎実技 計	12	
専攻学科	機構学	メカニズム	2	
	機械加工学	機械加工	2	
		機械工作	2	
	数値制御	数値制御	2	
		数値制御加工Ⅰ	2	
		数値制御加工Ⅱ	2	
	油圧・空圧制御	油圧・空圧制御	2	
	シーケンス制御	シーケンス制御	2	
	測定法	精密測定	2	
	機械設計及び製図	機械要素設計	2	
		機械設計製図	2	
		専攻学科 計	22	
専攻実技	機械加工実習	機械加工実験	4	
		機械工作実習	4	
		機械加工実習	8	
		数値制御加工実習Ⅰ	2	
		数値制御加工実習Ⅱ	2	
	制御工学実習	シーケンス制御実習Ⅰ	2	
		シーケンス制御実習Ⅱ	4	
	測定実習	測定実習	2	
	設計及び製図実習	機械設計製図実習	2	
		CAD実習Ⅰ	2	
		CAD実習Ⅱ	4	
		CAD／CAM実習	4	
	（総合制作実習）	総合制作実習	12	
		専攻実技 計	52	
		標準科目 計	118	
		標準外科目 計	38	
		合計	156	