

専 攻 科(生産システム工学専攻)

一般科目・共通専門科目(各コース共通) (令和8年度 専攻科第1学年に係る教育課程)

区分	必修 選択 の別	授 業 科 目	単位数	学年・学期別割当				備 考
				1年		2年		
				前期	後期	前期	後期	
一 般 科 目	必修科目	総 合 実 践 英 語 I	2	2				
		総 合 実 践 英 語 II	2		2			
		小 計	4	2	2			
	選択科目	哲 学 的 人 間 論	2		2			1科目以上 修得すること
		環 境 社 会 学	2		2			
		日 本 学 特 論	2				2	
		小 計	6		4		2	
	開 設 単 位 合 計			10	2	6		2
専 門 科 目	必修科目	総 合 技 術 論	2	2				
		実践的デザイン工学実習	2	2				
		応 用 代 数	2	2				
		物 理 学 特 論	2		2			
		創 造 工 学 実 習	2	1	1			
		技 術 者 倫 理	2		2			
		専 攻 科 研 究 I	8	4	4			
		専 攻 科 研 究 II	8			4	4	
		専 攻 科 実 験	2	2				
		小 計	30	13	9	4	4	
	必修選択科目	イ ン タ ー ン シ ッ プ	2	2				どちらかを必ず 修得すること
		長期インターンシップ	3～4	3～4				
		応 用 解 析 特 論	2		2			3科目以上 修得すること
		固 体 物 理 学	2				2	
		デ ー タ 解 析	2	2				
		経 営 工 学	2			2		
		数 値 計 算	2	2				
		安 全 工 学	2			2		
		学 際 融 合 研 究	2				2	
		小 計	16以上	16以上				
開 設 単 位 合 計			46以上	19以上	11以上	8以上	8以上	

専 攻 科(生産システム工学専攻)

応用化学コース(ACコース)

(令和8年度 専攻科第1学年に係る教育課程)

必修 選択 の別	授 業 科 目	単位数	学年・学期別割当				備 考
			1年		2年		
			前期	後期	前期	後期	
必修 科目	実 践 電 気 電 子 工 学	2			2		関連科目
	基 礎 工 業 力 学	2			2		関連科目
	工 業 分 析 化 学	2	2				
	高 分 子 材 料 化 学	2		2			
	小 計	8	2	2	4	0	
選択 科目	構 造 有 機 化 学	2	2				5科目以上 修得すること
	生 物 資 源 利 用 化 学	2			2		
	反 応 速 度 論	2				2	
	応 用 電 気 化 学	2		2			
	生 物 機 能 工 学	2				2	
	環 境 化 学	2		2			
	ゲ ノ ム 工 学	2				2	
	小 計	14	2	4	2	6	
開 設 単 位 合 計		22	4	6	6	6	