

# 専 門 科 目

(令和7年度 第1学年に係る教育課程)

制 造 工 学 科 ( デ ジ タ ル デ ザ イ ン コ ー ス 化 学 ・ 生 物 系 )								
区 分	授 業 科 目	単 位 数	学 年 別 履 修 単 位 数					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必 修 科 目 ( 主 要 基 礎 科 目 )	総合デジタルデザイン工学	3	1	1	1			I～III
	総合情報工学	1						I
	デジタルデザイン応用工学	3	1	1	1			I～III
	総合工学	1						I
	デジタルデザイン実践工学	4		2	2			II・III
	工学実験・実習	4		2	2			I・II
	分析化学	2		2				
	物理化学	2			2			I
	無機化学	2			2			I
	有機化学	2			2			I
	化学工学	1			1			I
	基礎生物学	2		1	1			I・II
物質化学実験	3		1	2			I・II	
履 修 単 位 数			2	10	16	0	0	
必 修 科 目 ( 主 要 科 目 )	総合工学ゼミ	1				1		
	総合デジタルデザイン工学	1				1		IV
	デジタルデザイン応用工学	1				1		IV
	デジタルデザイン実践工学	4				2	2	IV・V
	工学実験・実習	5				3	2	III・IV
	応用物理	2				2 <sup>*(-)</sup>		II
	物理化学	2				2		II
	機器分析	2				2 <sup>*(-)</sup>		
	無機化学	2				2		II
	有機化学	2				2		II
	環境とエネルギー	1					1	
	工業英語	2				1	1	I・II
	材料化学	2				2 <sup>*(-)</sup>		
	化学工学	2				2		II
	生物工学基礎	1				1		
	外国語雑誌会	1					1	
	有機材料化学	1					1	
	電気化学	1					1	
	地球環境科学	1					1	
	物質化学実験	1				1		III
生物化学	2				2			
計測制御	2					2 <sup>*(-)</sup>		
履 修 単 位 数			0	0	0	27	12	
選 択 科 目	デジタルデザイン実践工学	1	1					I
	半導体工学	1				1 <sup>*(-)</sup>	1 <sup>*(-)</sup>	
	薬学概論	1						
	生産工学	1					1 <sup>*(-)</sup>	
	無機材料化学	2					2 <sup>*(-)</sup>	
	応用有機化学	2					2 <sup>*(-)</sup>	
	生物物理化学	2					2 <sup>*(-)</sup>	
分子生物学	2					2 <sup>*(-)</sup>		
履 修 単 位 数		1	0	0	1	10		

\*印は学則第13条3項に基づく学修単位

\*(-) は講義、\*(二) は演習、ゼミ、\*(三) は実験、実習である