

専 門 科 目

(令和7年度 第1学年に係る教育課程)

創 造 工 学 科 (化 学 ・ 生 物 コ ー ス)								
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 工 学	2		1	1			Ⅱ・Ⅲ
	工学実験・実習	4		2	2			Ⅰ・Ⅱ
	総合情報工学	2		1	1			Ⅱ・Ⅲ
	分 析 化 学	2		2				
	無 機 化 学	2			2			Ⅰ
	有 機 化 学	2			2			Ⅰ
	物 理 化 学	2			2			Ⅰ
	基 礎 生 物 学	2		1	1			Ⅰ・Ⅱ
	化 学 工 学	1			1			Ⅰ
	物質化学実験	3		1	2			Ⅰ・Ⅱ
履 修 単 位 数			0	8	14	0	0	
必修科目（主要科目）	総 合 工 学 ゼミ	1				1		
	総 合 工 学	1				1		Ⅳ
	工学実験・実習	5				3	2	Ⅲ・Ⅳ
	総合情報工学	1				1		Ⅳ
	応 用 物 理	2				2 ⁽⁻⁾		Ⅱ
	物 理 化 学	2				2		Ⅱ
	機 器 分 析	2				2 ⁽⁻⁾		
	無 機 化 学	2				2		Ⅱ
	有 機 化 学	2				2		Ⅱ
	生 物 化 学	2				2		
	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 ⁽⁻⁾		
	化 学 工 学	2				2		Ⅱ
	計 測 制 御	2					2 ⁽⁻⁾	
	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	
無機材料化学	2					2 ⁽⁻⁾		
応用有機化学	2					2 ⁽⁻⁾		
生物物理化学	2					2 ⁽⁻⁾		
分 子 生 物 学	2					2 ⁽⁻⁾		
	物質化学実験	1				1		Ⅲ
履 修 単 位 数			0	0	0	25	18	
選択科目	半 導 体 工 学	1				1 ⁽⁻⁾		
	薬 学 概 論	1						
	生 産 工 学	1					1 ⁽⁻⁾	
履 修 単 位 数			0	0	0	1	2	

*印は学則第13条3項に基づく学修単位

（一）は講義、（二）は演習、ゼミ、*（三）は実験、実習である