

# 一 般 科 目 教 育 課 程 表

(物質化学工学科)

区分	授業科目		単位数	学年別配当					備考
				1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目	自然	基礎数学A I	2	2					
		基礎数学A II	2	2					
		基礎数学B I	1	1					
		基礎数学B II	1	1					
		化学 I A	2	2					
		化学 I B	1	1					
	計		9	9					
選択科目	人文・社会	総合国語 I A #	2	2					
		総合国語 I B #	1	1					
		総合国語 II A #	1		1				
		総合国語 II B #	1		1				
		総合国語 III A #	1			1			
		総合国語 III B #	1			1			
		国語表現	1				1		
		日本語と文化	2						2
		地理 #	2	2					
		歴史 I #	2		2				
		歴史 II #	2			2			
		公共社会論 #	1				1		
		比較社会文化論	1				1		
		思想文化論	1				1		
	現代産業論	1				1			
	自然	基礎数学 C #	1	1					
		微分積分学 I #	2		2				
		微分積分学 II #	2		2				
		線形代数 I #	1		1				
		線形代数 II #	1		1				
		解析学 I #	2			2			
		解析学 II #	2			2			
		総合数学 #	1			1			
		確率と統計 #	1			1			
		数学特講	1				1		
		物理学 I A #	1	1					
		物理学 I B #	1	1					
物理学 II A #		1		1					
物理学 II B #	1		1						
物理学 III #	1			1					
化学 II A #	1		1						
化学 II B #	1		1						

選 択 科 目	保 ・ 体	保健#	1	1				
		体育Ⅰ#	2	2				
		体育Ⅱ#	2		2			
		体育Ⅲ#	2			2		
		体育Ⅳ	1				1	
		体育Ⅴ	1					1
	芸 術	音楽	1	1				
		美術	1	1				
		書道	1	1				
	外 国 語	総合英語Ⅰ#	3	3				
		総合英語Ⅱ#	3		3			
		総合英語Ⅲ#	2			2		
		総合英語Ⅳ#	2				2	
		総合英語Ⅴ#	2				2	
		総合英語Ⅵ	2					2
		英語表現Ⅰ#	2	2				
		英語表現Ⅱ#	2		2			
		英語表現Ⅲ#	2			2		
		英会話Ⅰ#	1	1				
		英会話Ⅱ#	1		1			
英語演習Ⅰ		2				2		
英語演習Ⅱ		2				2		
その他		英語圏異文化実習	3				3	
修得すべき単位数		75単位以上						

#は必修科目とする。

# 専 門 科 目 教 育 課 程 表

(物質化学工学科)

区分	授業科目	単位数	学年別配当					備考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目	データサイエンスⅠ	1	1					
	データサイエンスⅡ	1	1					
	物質化学基礎実験	3	3					
	情報・技術者倫理入門	1	1					
	分析化学実験	3		3				
	有機化学実験	2			2			
	無機化学実験	2			2			
	特別実験	1			1			
	物理化学実験	2				2		
	化学工学実験	2				2		
	生物化学実験	2				2		
	基礎研究	1				1		
	AI・MOTⅠ	1				1		
	AI・MOTⅡ	1				1		
	機器分析実験	2					2	
	卒業研究	12					12	
	計	37	6	3	5	9	14	
	選択科目	有機化学Ⅰ#	1		1			
有機化学Ⅱ#		1		1				
無機化学Ⅰ#		2		2				
分析化学Ⅰ#		1		1				
生物学#		1		1				
情報処理Ⅰ#		1		1				
有機化学Ⅲ#		1			1			
分析化学Ⅱ#		1			1			
基礎化学工学#		2			2			
基礎生物化学#		2			2			
無機化学Ⅱ#		1			1			
無機化学Ⅲ#		1			1			
物理化学Ⅰ#		2			2			
情報処理Ⅱ#		1			1			
応用数学Ⅰ		1				1		
応用数学Ⅱ		1				1		
応用物理Ⅰ		1				1		
応用物理Ⅱ#		1				1		
有機化学Ⅳ		2				2		
有機化学Ⅴ		1				1		
無機化学Ⅳ	2				2			
化学工学Ⅰ#	1				1			
化学工学Ⅱ#	1				1			

選 択 科 目	生物化学Ⅰ #	1				1	
	生物化学Ⅱ #	1				1	
	物理化学Ⅱ #	1				1	
	物理化学Ⅲ	1				1	
	材料工学	2				2	
	機器分析Ⅰ	1				1	
	高分子化学Ⅰ #	1				1	
	分子生物学	1				1	
	インターンシップ	2				2	
	反応化学工学	2					2
	応用物理Ⅲ	2					2
	工業化学	2					2
	高分子化学Ⅱ	2					2
	遺伝子工学	1					1
	応用微生物学	1					1
	機器分析Ⅱ	2					2
	環境科学	2					2
生物有機化学	1					1	
修得すべき単位数		82単位以上					

#は必修科目とする。