

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	人文・社会	総合国語ⅠA	2	2					
		総合国語ⅠB	1	1					
		総合国語ⅡA	1		1				
		地理	2	2					
		歴史Ⅱ	2			2			
		公共社会論	1				1		
	自然	基礎数学AⅠ	2	2					
		基礎数学AⅡ	2	2					
		基礎数学BⅠ	1	1					
		基礎数学BⅡ	1	1					
		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			
		物理学ⅠA	1	1					
		物理学ⅠB	1	1					
		物理学ⅡA	1		1				
		物理学ⅡB	1		1				
		物理学Ⅲ	1			1			
		化学ⅠA	2	2					
		化学ⅠB	1	1					
		化学ⅡA	1		1				
		化学ⅡB	1		1				
	外国語	総合英語Ⅰ	3	3					
		総合英語Ⅱ	3		3				
		英語表現Ⅰ	2	2					
		英語表現Ⅱ	2		2				
		英会話Ⅰ	1	1					
		英会話Ⅱ	1		1				
	計		50	23	17	9	1	0	
選択科目	人文・社会	総合国語ⅡB	1		1				
		総合国語ⅢA	1			1			
		総合国語ⅢB	1			1			
		国語表現	1				1		
		日本語と文化	2					2	
		歴史Ⅰ	2		2				
		比較社会文化論	1				1		

選 択 科 目		思想文化論	1				1	
		現代産業論	1				1	
	自然	数学特講	1				1	
	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Ⅲ	2			2		
		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					

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				
	有機化学実験	2			2			
	無機化学実験	2			2			
	特別実験	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			
	物理化学Ⅰ	2			2			
	情報処理Ⅱ	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		
	化学工学Ⅰ	1				1		
	化学工学Ⅱ	1				1		
	生物化学Ⅰ	1				1		
	生物化学Ⅱ	1				1		
	物理化学Ⅱ	1				1		
	機器分析Ⅰ	1				1		
	高分子化学Ⅰ	1				1		
	分子生物学	1				1		
	機器分析実験	2					2	
	環境科学	2					2	
	卒業研究	12					12	
	計	62	6	9	14	17	16	
選択科目	情報処理Ⅰ	1		1				
	無機化学Ⅱ	1			1			
	無機化学Ⅲ	1			1			

選 択 科 目	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	
	物理化学Ⅲ	1				1	
	材料工学	2				2	
	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
	生物有機化学	1					1
修得すべき単位数		82単位以上					