

# 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			
		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						

#は必履修科目とする。

一 般 科 目 教 育 課 程 表

(物質化学工学科)

タイ政府奨学金留学生用

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	日本語・人文・社会	日本語基礎文法 I	3	3				
		科学技術日本語 I	2	2				
		日本語表現 I	2	2				
		基礎日本語読解	2	2				
		漢字 I	1	1				
		日本事情 I	1	1				
		日本語基礎文法 II	3		3			
		科学技術日本語 II	2		2			
		日本語表現 II	2		2			
		漢字 II	1		1			
		日本事情 II	1		1			
		日本語 I	2			2		
		日本語 II	2			2		
		日本語 III					1	
	日本語 IV					1		
	日本語特論 I					1		
	日本語特論 II					1		
	国語表現	2				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		
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	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					
	英語	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						

この教育課程はタイ政府奨学金留学生に対し適用する。

#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。