

別表第1

一般科目教育課程表

(機械システム工学科、電気制御システム工学科、物質化学工学科、電子情報工学科)

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	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					
	物理学I (*)	[2]	[2]					
	化学I (*)	(3)	(3)					
	基礎科学実験 (***)	[1]		[1]				
選択科目	計	9	[8] (9)	[1]				
	総合国語IA	2	2					
	総合国語IB	2	2					
	総合国語II	2		2				
	総合国語III	2			2			
	国語表現	1				1		
	日本語と文化	1					1	
	歴史I	2	2					
	歴史II	2		2				
	歴史学I	1				1		
	歴史学II	1				1		
	倫理	2		2				
	哲学I	1				1		
	哲学II	1				1		
	政治・経済	2			2			
科目	経済学I	1				1		
	経済学II	1				1		
	法学	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			
	数学特講I	1				1		
	数学特講II	1				1		
	物理学I (*)	(2)	(2)					
自然	物理学II	2		2				
	物理学III	1			1			
	化学I (*)	[2]	[2]					
	化学II	2		2				

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	3			3		
		総合英語IV	1				1	
		総合英語V	1				1	
		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			
		英会話演習I	1				1	
		英会話演習II	1				1	
		英語演習I	1				1	
		英語演習II	1				1	
		英語演習III	1					1
	その他	環日本海諸国語I (中国語)	1				1	
		環日本海諸国語I (韓国語)	1				1	
		環日本海諸国語I (ロシア語)	1				1	
		環日本海諸国語II (中国語)	1				1	
		環日本海諸国語II (韓国語)	1				1	
		環日本海諸国語II (ロシア語)	1				1	
		環日本海諸国語III (中国語)	1					1
修得すべき単位数		75単位以上						

(*) 機械システム工学科、電気制御システム工学科、電子情報工学科は、「物理学 I」が2単位必修、「化学 I」が2単位選択。物質化学工学科は、「化学 I」が3単位必修、「物理学 I」が2単位選択。

(**) 機械システム工学科、電気制御システム工学科、電子情報工学科は「基礎科学実験」が1単位必修、物質化学工学科は「基礎科学実験」が開講されない。

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	物質化学基礎実験	3	3					
	技術者倫理入門	1	1					
	情報基礎	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			
	物理化学実験	2			2			
	特別実験	1			1			
	化学工学実験	2				2		
	生物化学実験	2				2		
	基礎研究	1					1	
	卒業研究	12						12
選択科目	計	32	5	3	7	5	12	
	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	1				1		
	有機化学 V	1				1		
	無機化学 IV	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		
	物理化学 III	1				1		
	材料工学 I	1				1		

選 択 科 目	機器分析 I	1				1	
	機器分析実験	2				2	
	化学英語	2				2	
	高分子化学 I	1				1	
	分子生物学	1				1	
	遺伝子工学	1				1	
	インターンシップ	2				2	
	反応工学	1					1
	先端化学 I	2					2
	先端化学 II	2					2
	材料工学 II	1					1
	応用物理 III	1					1
	応用物理 IV	1					1
	有機工業化学	2					2
	無機工業化学	2					2
	高分子化学 II	1					1
	化学工学 III	1					1
	応用微生物学	1					1
	薬理学	1					1
	機器分析特論	1					1
	エコマテリアル	1					1
	機器分析 II	1					1
	C A D	1					1
	品質管理	1					1
	安全工学	1					1
	環境科学	1					1
	生体触媒工学	1					1
	英語プレゼン	2				2	
修得すべき単位数		82単位以上					