

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)

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IA (*)	[1]	[1]					
	物理学IB (*)	[1]	[1]					
	化学IA (*)	(2)	(2)					
	化学IB (*)	(1)	(1)					
	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IIA	1		1				
	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	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			
	経済学I	1				1		
	経済学II	1				1		
	法学	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I	1				1		
	数学特講II	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 (*)	[1]	[1]					
	化学IB (*)	[1]	[1]					
	化学IIA	1		1				
	化学IIB	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	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
		環日本海諸国語III (韓国語)	1				1
		環日本海諸国語III (ロシア語)	1				1
		英語圏異文化実習	3			3	
		環日本海諸国異文化実習	3			3	
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は、「物理学IA」及び「物理学IB」が1単位必修、「化学IA」及び「化学IB」が1単位選択。物質化学工学科は、「化学IA」が2単位必修、「化学IB」が1単位必修、「物理学IA」及び「物理学IB」が1単位選択。

(**) 機械システム工学科、電気制御システム工学科は「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

(電気制御システム工学科)

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	ものづくり基礎工学実験	3	3					
	技術者倫理入門	1	1					
	情報基礎	1	1					
	基礎電気工学	2		2				
	情報処理	2		2				
	設計製図 I	2		2				
	ものづくり工学	1		1				
	基礎工学実験	2		2				
	システム工学実験 I	2			2			
	システム工学実験 II	2				2		
	基礎研究	1				1		
	システム工学実験 III	1					1	
	卒業研究	12					12	
計		32	5	9	2	3	13	
選択科目	応用物理 I	1			1			
	電気磁気学 I	2			2			
	電気回路 I	2			2			
	電子回路 I	1			1			
	コンピュータサイエンス	2			2			
	設計製図 II	1			1			
	設計製図 III	1			1			
	工業力学	2			2			
	メカトロ基礎工学	2			2			
	計測工学 I	1			1			
	応用数学 I	1				1		
	応用数学 II	1				1		
	応用数学 III	1				1		
	応用物理 II	1				1		
	応用物理 III	1				1		
	工業英語 I	1				1		
	電気磁気学 II	1				1		
	電気磁気学 III	1				1		
	電気回路 II	2				2		
	電気回路 III	1				1		
	電気機械 I	2				2		
	電子回路 II	1				1		
	電子回路 III	1				1		
	計算機システム I	1				1		
	計算機システム II	1				1		
	制御工学 I	1				1		
	制御工学 II	1				1		

選 択 科 目	流体力学 I	1				1	
	熱力学 I	1				1	
	機械工作法	1				1	
	材料力学 I	2				2	
	材料力学 II	1				1	
	メカトロ創造設計 A I	1				1	
	メカトロ創造設計 A II	1				1	
	メカトロ創造設計 B I	1				1	
	メカトロ創造設計 B II	1				1	
	インターネットシップ	2				2	
	AI/MOT	1				1	
	応用数学 IV	1					1
	工業英語 II	1					1
	電気材料	2					2
	電気機械 II	2					2
	パワーエレクトロニクス	1					1
	電子工学 I	1					1
	電子工学 II	1					1
	通信工学	2					2
	計測工学 II	1					1
	制御工学 III	1					1
	シミュレーション工学	2					2
	システム工学	1					1
	ロボット工学 I	1					1
	ロボット工学 II	1					1
	機械力学 I	2					2
	機械力学 II	2					2
	流体力学 II	1					1
	熱力学 II	1					1
修得すべき単位数		82単位以上					