

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	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					
		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]				
	計		9	[8] (9)	[1]				
選択科目	人文・社会	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
		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
	そ の 他	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AⅠ	1				1	
	メカトロ創造設計AⅡ	1				1	
	メカトロ創造設計BⅠ	1				1	
	メカトロ創造設計BⅡ	1				1	
	インターンシップ	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
	CAD/CAM工学	2					2
	材料学	2					2
	AI実践	1					1
	英語プレゼン	2				2	
修得すべき単位数		82単位以上					