

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]			
	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。

別表第2

専 門 科 目 教 育 課 程 表

(機械システム工学科)

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					
	工業力学Ⅰ	1		1				
	工作実習Ⅰ	1		1				
	基礎工学実験Ⅰ	1		1				
	基礎材料工学Ⅰ	1			1			
	材料力学Ⅰ	1			1			
	熱力学Ⅰ	1			1			
	工作実習Ⅱ	2			2			
	基礎工学実験Ⅱ	2			2			
	流体工学Ⅰ	1				1		
	基礎研究	1				1		
	システム工学実験Ⅰ	1				1		
	システム工学実験Ⅱ	1				1		
	安全工学	1					1	
	システム工学実験Ⅲ	1					1	
	卒業研究	12						12
	計	33	5	3	7	4	14	
	選択科目	工業力学Ⅱ	1		1			
工業力学演習		1		1				
機械製図		2		2				
実践ものづくり工学		1		1				
情報処理Ⅰ		1		1				
エネルギー機械		1			1			
応用物理Ⅰa		1			1			
応用物理Ⅰb		1			1			
基礎材料工学Ⅱ		1			1			
材料力学Ⅱ		1			1			
製造と加工Ⅰ		1			1			
機構学		1			1			
設計製図		1			1			
情報処理Ⅱ		1			1			
熱力学Ⅱ		2				2		
応用数学Ⅰ		1				1		
応用数学Ⅱ		1				1		
電気・電子回路		1				1		
機械計測工学		1				1		
材料力学Ⅲ		1				1		
システム設計	1				1			
実用技術英語Ⅰ	1				1			

選 択 科 目	製造と加工Ⅱ	1				1	
	鉄鋼材料	1				1	
	材料分析工学	1				1	
	流体工学Ⅱ	1				1	
	非鉄金属材料	1				1	
	機械力学	1				1	
	プログラミング基礎	1				1	
	応用数学Ⅲ	1				1	
	応用物理Ⅱ	1				1	
	材料プロセス	1				1	
	伝熱工学	1				1	
	反応熱力学	2				2	
	要素設計	1				1	
	インターンシップ	2				2	
	制御工学Ⅰ	1					1
	材料物性Ⅰ	1					1
	実用技術英語Ⅱ	1					1
	環境強度Ⅰ	1					1
	シミュレーション工学	1					1
	生産・品質管理	1					1
	応用数学Ⅳ	1					1
	振動工学	2					2
	材料物性Ⅱ	2					2
	環境強度Ⅱ	1					1
	有機材料	1					1
	流体機械	1					1
	熱機関	1					1
	制御工学Ⅱ	1					1
	強度設計	1					1
	製造と加工Ⅲ	1					1
	応用プログラミング	1					1
	材料強度学	1					1
機械システム工学特論	1					1	
英語プレゼン	2					2	
修得すべき単位数		82単位以上					