

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)

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 I A	1	1				
		物理学 I B	1	1				
	計	8	8					
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 II A #		1		1				
物理学 II B #	1		1					
物理学 III #	1			1				
化学 I A #	1	1						
化学 I B #	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						

#は必修科目とする。

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	データサイエンスⅠ	1	1					
	データサイエンスⅡ	1	1					
	メカトロニクス入門	1	1					
	機械製図Ⅰ	1	1					
	情報処理	1		1				
	CAD工学	1		1				
	製造と加工Ⅰ	1		1				
	基礎材料工学Ⅰ	1		1				
	メカトロニクスⅠ	1		1				
	機械実習Ⅰ	2		2				
	機械設計Ⅰ	2			2			
	材料力学Ⅰ	1			1			
	工業力学Ⅰ	1			1			
	熱力学Ⅰ	1			1			
	流体力学Ⅰ	1			1			
	機械実習Ⅱ	2			2			
	機械実習Ⅲ	2			2			
	機械実験Ⅰ	2				2		
	機械実験Ⅱ	2				2		
	メカトロニクスⅡ	1				1		
	基礎研究	2				2		
	AI・MOTⅠ	1				1		
	AI・MOTⅡ	1				1		
卒業研究	12					12		
計	42	4	7	10	9	12		
選択科目	機械製図Ⅱ#	2	2					
	製造と加工Ⅱ#	1		1				
	基礎材料工学Ⅱ#	1		1				
	機械設計Ⅱ#	2			2			
	材料力学Ⅱ#	1			1			
	工業力学Ⅱ#	1			1			
	応用物理#	1			1			
	応用数学Ⅰ#	1			1			
	インターンシップ	2				2		
	プログラミング#	1				1		
	設計製図Ⅰ#	2				2		
	設計製図Ⅱ#	2				2		
	材料力学Ⅲ#	2				2		
	機構学#	2				2		

選 択 科 目	機械力学#	2				2	
	計測制御#	2				2	
	熱力学II#	2				2	
	流体工学II#	2				2	
	応用数学II#	1				1	
	応用数学III#	2				2	
	機械システム工学特論	1					1
	数値解法	2					2
	生産管理	2					2
	材料強度学	2					2
	弾塑性力学	2					2
	材料工学	2					2
	振動工学	2					2
	制御工学	2					2
	伝熱工学	2					2
	エネルギー機械	2					2
	AI・ロボット科目群※	4					4
修得すべき単位数		82単位以上					

※AI・ロボット科目群については、学類内の他学科の科目を4単位まで取得可能とする。選択できる科目については別に定める。
#は必修科目とする。