

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					
	計		8	8					
選択科目	人文・社会	総合国語ⅠA＃	2	2					
		総合国語ⅠB＃	1	1					
		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	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			
		数学特講	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＃	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			
	流体工学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			
	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		
	設計制御Ⅰ#	2				2		
	設計制御Ⅱ#	2				2		
	材料力学Ⅱ#	1				1		
	材料力学Ⅲ#	2				2		
	機構学#	2				2		
	機械力学#	2				2		

選 択 科 目	計測制御#	2				2	
	熱力学Ⅱ#	2				2	
	流体力学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
	強度設計	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
	機械工学英語	1					1
修得すべき単位数		82単位以上					

#は必修科目とする。