

別表1 一般科目(全学科) M(機械工学科) E(電気電子工学科) I(電子情報工学科) C(生物応用化学科) S(材料工学科)

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	人文社会	国語 A	2	2					後期実施	
		国語 B	2	2						
		国語	2		2					
		日本文学	2			2				
		世界史	2	2						
		政治・経済	1		1					
		倫理・社会	2		2					
	自然科学	基礎数学	2	2						
		基礎数学	2	2						
		基礎数学	2	2						
		線形代数	2		2					
		微分積分	4		4					
		微分積分	3			3				
		微分積分	2			2				
		物理	5	2	3					
		化学	4	MEIS2 C3	MEIS2 C1					
	生物	2		2						
	外国語	英語 A	4	4						
		英語 B	2	2						
		英語 A	2		2					
		英語 B	3		3					
		英語	2			2				
		英語特講	1			1				
		英語	2				2			
	総合基礎	数学	1			1				後期実施
		物理	1			1				後期実施
		英語	1			1				前期実施
	保健体育(武道を含む)	10	4	2	2	2				
	小計	70	MEIS26 C27	MEIS25 C24	15	2	2			
選択必修科目	文学特論	1				1		同時 前期実施		
	歴史学特論	1				1		開講		
	哲学	1				1				
	文学特論	1				1		同時 後期実施		
	歴史学特論	1				1		開講		
	哲学	1				1				
	環境科学論	1				1		同時 前期実施		
	地球物理学	1				1		開講		
	化学特論	1				1				
	分子生物学概論	1				1				
	環境科学論	1				1		同時 後期実施		
	地球物理学	1				1		開講		
	物理特論	1				1				
	分子生物学概論	1				1				
	英語 A	2				2		同時開講		
英語 B	2				2					
小計	6				6					
選択科目	地理	2	2							
	美術	2	2					同時開講		
	音楽	2	2							
	書道	2	2							
	世界史	1		1						
	言語表現学	1				1		同時 前期実施		
	心理学	1				1		開講		
	経済学	1				1				
	外国文化論	1				1				
	法学	1				1				
	言語表現学	1				1		同時 後期実施		
	心理学	1				1		開講		
	経済学	1				1				
	外国文化論	1				1				
	法学	1				1				
	数学特論	1				1		前期実施		
	数学特論	1				1		後期実施		
	法学	1					1	同時 前期実施		
	ドイツ語	1					1	開講		
	フランス語	1					1			
	中国語	1					1			
法学	1					1	同時 後期実施			
ドイツ語	1					1	開講			
フランス語	1					1				
中国語	1					1				
小計	11	4	1		4	2				
一般科目開設単位数		87	MEIS30 C31	MEIS26 C25	15	12	4			
一般科目総開設単位数		117	MEIS34 C35	MEIS26 C25	15	32	10			

別紙2

専門科目 (機械工学科)

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	応用数学	3			1	2		
	応用数学	1					1	
	応用物理	2			2			
	応用物理	2				2		
	機械工学序論	1	1					
	機械工作法	2		2				
	機械工作実習	5	2	3				
	総合実習	4			4			
	創造工学	4				4		
	情報処理	3	1	2				
	計算機援用工学	1					1	
	メカトロニクス	2			2			
	材料力学	2			2			
	熱・流体工学基礎	1			1			
	熱力学	2				2		
	水力学	2				2		
	機械運動学	2			2			
	機械設計法	2				2		
	機械力学	2				2		
	計測工学	1					1	
	材料学	1				1		
	機能材料	1					1	
	ロボット工学	1					1	
	機械設計製図	12	1	2	3	3	3	
	工学実験	6				2	4	
卒業研究	10					10		
小計	75	5	9	17	22	22		
選択必修科目	材料力学	2				2		2単位以上 修得
	熱工学	2					2	
	流体工学	2					2	
	精密加工学	1					1	1単位以上 修得
	生産システム	1					1	
	制御工学	1					1	
小計	9				2	7		
選択科目	機械加工学	1			1			
	情報処理応用	1			1			
	電気工学概論	1			1			
	工業英語	1					1	
	材料評価法	1					1	
	電子回路	1					1	
	創造工学演習	5	1	1	1	1	1	
	インターンシップ	2				1	1	
小計	13	1	1	4	2	5		
専門科目開設単位数	97	6	10	21	26	34		
一般科目開設単位数	87	30	26	15	12	4		
開設単位数合計	184	36	36	36	38	38		
修得単位数	167以上	132以上						
		167以上(専門科目82以上)						

課題研究別に定める

専門科目 (電気電子工学科)

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	応用数学	2				2		
	応用数学	2					2	
	応用物理	2			2			
	応用物理	2				2		
	電気電子工学序論	1	1					
	電気電子製図	2	2					
	情報処理	3	2	1				
	電気磁気学	4			2	2		
	電気回路	6		2	2	2		
	電気電子計測	2			2			
	電子回路	2			2			
	デジタル回路	2				2		
	電子物性基礎	2			2			
	電気電子材料	2				1	1	
	半導体工学	1				1		
	計算機システム	2					2	
	電子制御基礎	1			1			
	制御システム	2				2		
	電気機器	3			1	2		
	電力システム工学	2					2	
通信理論	2					2		
創造工学	2				2			
電気電子工学演習	3		2	1				
電気電子工学実験	14		4	3	3	4		
卒業研究	9					9		
小計	75	5	9	18	21	22		
選択必修科目	高電圧工学	2					2	3単位以上修得
	パワーエレクトロニクス	1					1	
	情報通信工学	2					2	
	応用情報処理	1					1	
	小計	6					6	
選択科目	機械工学概論	2			2			
	電気エネルギー応用	2					2	
	電気電子応用	1				1		
	電磁波工学	1					1	
	電気法規	1					1	
	発電工学	1					1	
	電子デバイス工学	1				1		
	電気電子工学演習	2				2		
	創造工学演習	5	1	1	1	1	1	
	インターンシップ	2				1	1	
小計	18	1	1	3	6	7		
専門科目開設単位数	99	6	10	21	27	35		
一般科目開設単位数	87	30	26	15	12	4		
開設単位数合計	186	36	36	36	39	39		
修得単位数	167以上	132以上						
		167以上(専門82以上)						

課題研究	別に定める
------	-------

専門科目（電子情報工学科）

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	電子情報工学序論	1	1					
	プログラミング基礎	1	1					
	マイクロコンピュータ基礎	1		1				
	電気電子基礎	2		2				
	プログラム設計	2		2				
	応用物理	2			2			
	デジタル回路	2			2			
	オペレーティングシステム	2			2			
	データ構造とアルゴリズム	2			2			
	電子機器学	1			1			
	電子工学	2			2			
	電気磁気学	4			2	2		
	電気回路論	4			2	2		
	電子回路	3			1	2		
	応用数学	2				2		
	ソフトウェア工学	2				2		
	計算機アーキテクチャ	2				2		
	情報通信ネットワーク	2				2		
	基礎制御工学	2				2		
	創造工学	2				2		
	情報理論	1				1		
	電子材料工学	2					2	
電子情報工学実験	15	3	4	4	4			
卒業研究	10					10		
小計	69	5	9	20	23	12		
選択必修科目	情報理論	1					1	3単位以上 修得
	計算機工学	2					2	
	情報数学	2					2	
	電子計測	2					2	3単位以上 修得
	光電子工学	2					2	
	集積回路工学	1					1	
	小計	10					10	
選択科目	応用物理	2				2		
	数値解析	1				1		
	応用数学	2					2	
	情報伝送工学	2					2	
	画像処理工学	2					2	
	人工知能	2					2	
	電子制御工学	2					2	
	創造工学演習	5	1	1	1	1	1	
	インターンシップ	2				1	1	
	小計	20	1	1	1	5	12	
専門科目開設単位数	99	6	10	21	28	34		
一般科目開設単位数	87	30	26	15	12	4		
開設単位数合計	186	36	36	36	40	38		
修得単位数	167	132単位以上						
	以上	167以上(専門科目82以上)						

課題研究	別に定める
------	-------

専門科目 (生物応用化学科)

区分	授業科目	単位	学年別配当					備考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目	応用数学	2				2		
	応用物理	2			2			
	応用物理	2				2		
	基礎情報処理	1	1					
	情報処理	2		2				
	情報処理応用	2				2		
	生物応用化学序論	1	1					
	無機化学	3			2	1		
	有機化学	4		2	2			
	物理化学	3			2	1		
	物理化学	2				2		
	分析化学	2		2				
	機器分析化学	2			2			
	生物化学	2			2			
	微生物学	1			1			
	細胞生物学	1			1			
	化学工学	2			1	1		
	創造工学	2				2		
	有機工業化学	2					2	
	化学設計製図	2					2	
生物応用化学実験	12	2	4	4	2			
卒業研究	10					10		
小計	62	4	10	19	15	14		
応用化学コース 科目	高分子化学	2				2		
	反応工学	2				2		
	化学工学	2				1	1	
	応用化学コース実験	5				2	3	
	小計	11	0	0	0	7	4	
必修科目	精密合成化学	2				2		4単位以上 修得
	無機工業化学	2					2	
	理論有機化学	2					2	
	機能材料工学	1					1	
	小計	7	0	0	0	2	5	
生物化学コース 科目	微生物学	2				2		
	生物反応工学	2				2		
	生物化学工学	2				1	1	
	生物化学コース実験	5				2	3	
	小計	11	0	0	0	7	4	
必修科目	分子生物学	2				2		4単位以上 修得
	タンパク質化学	2					2	
	生物情報工学	2					2	
	遺伝子工学	1					1	
	小計	7	0	0	0	2	5	
共通選択科目	応用数学	1					1	
	工業英語	1			1			
	環境分析化学	1				1		
	触媒化学	1					1	
	工業物理化学	2					2	
	化学工学	2					2	
	生物機能工学	2					2	
	環境工学	2					2	
	生物応用化学演習	1				1		
	創造工学演習	5	1	1	1	1	1	
	インターンシップ	2				1	1	
小計	20	1	1	2	4	12		
専門科目開設単位数	100	5	11	21	28	35		
一般科目開設単位数	87	31	25	15	12	4		
開設単位数合計	187	36	36	36	40	39		
修得単位数	167以上	132以上 計167以上(専門科目82以上を含む。)						

課題研究	別に定める
------	-------

専門科目 (材料工学科)

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	応用数学	2				2		
	応用物理	2			2			
	応用物理	2				2		
	情報処理	1	1					
	情報処理	2		2				
	情報処理	1			1			
	機械工作法	1	1					
	材料工学序論	1	1					
	基礎材料学	2		2				
	材料組織学	2			2			
	材料強度学	2			2			
	材料熱力学	2			2			
	無機化学	1			1			
	無機材料	2				2		
	有機化学	2			2			
	有機材料	2				2		
	鉄鋼材料	2				2		
	非鉄金属材料	1				1		
	材料物理化学	1				1		
	材料プロセス工学	1					1	
	材料環境科学	1					1	
	材料機器分析	1					1	
	生産工学	1					1	
	設計製図	2		2				
	設計製図	2			2			
	設計製図	1					1	
ものづくり実習	2	2						
創造工学	2					2		
材料工学実験	13		3	4	4	2		
卒業研究	9					9		
小計	66	5	9	18	18	16		
選択必修科目	材料の物性	結晶解析学	1			1		2単位以上修得
		固体物性	1				1	
		半導体工学	1				1	
	材料の化学	材料物理化学	1			1		2単位以上修得
		表面工学	1				1	
		電気化学	1				1	
	材料の組織・強度	材料力学	1			1		2単位以上修得
		材料保証学	1				1	
		材料設計学	1				1	
	材料のプロセス	接合工学	1			1		2単位以上修得
		鋳造工学	1				1	
		塑性加工	1				1	
各種の材料	機能材料	1				1	2単位以上修得	
	複合材料	1				1		
	粉体材料	1				1		
小計	15				4	11		
選択科目	応用数学	2					2	
	材料評価法	1			1			
	工業英語	1					1	
	コンピューター応用	1					1	
	電気工学基礎	1			1			
	基礎デジタル回路	1				1		
	機械工学基礎	1				1		
	基礎メカトロニクス	1					1	
	設計製図	1					1	
	創造工学演習	5	1	1	1	1	1	
インターンシップ	2					1	1	
小計	17	1	1	3	4	8		
専門科目開設単位数	98	6	10	21	26	35		
一般科目開設単位数	87	30	26	15	12	4		
開設総単位数合計	185	36	36	36	38	39		
修得単位数	167以上	132以上						
		167以上(専門科目82以上)						

課題研究 別に定める