

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	情報処理 I	1	1					
	情報処理 II	1		1				
	情報セキュリティ概論	1			1			
	情報処理応用*	2					2	
	材料工学序論	1	1					
	基礎材料学	1		1				
	機械工作法	1		1				
	設計製図 I	1	1					
	設計製図 II	1		1				
	設計製図 III*	2			2			
	設計製図 IV*	2				2		
	設計製図 V*	2					2	
	複合先端マテリアル*	2					2	
	材料力学*	2					2	
	材料解析学*	2					2	
	熱力学学*	2					2	
	統計熱力学*	2						2
	材料機器分析*	2						2
	材料環境科学*	2						2
	金属材料*	2			2			
	材料組織学*	2			2			
	材料評価学*	2			2			
	無機材料*	2			2			
	無機化学*	2			2			
	物理化学*	2			2			
	有機材料*	2			2			
分析化学*	2			2				
有機化学*	2			2				
ものづくり実習	2		2					
創造工学	2					2		
工学基礎実験	1	1						
材料工学実験	9	1	2	4	2			
卒業研究 I	4					4		
卒業研究 II	10						10	
小計	76	5	8	25	18	20		
分野別選択科目	鉄鋼材料	1				1		金属材料分野
	非鉄金属材料	1				1		
	素形材工学	1					1	
	材料保証学	1					1	
	無機機能材料	1				1		無機材料分野
	電気化学	1				1		
	反応速度論	1					1	
	量子力学	1					1	有機材料分野
	高分子科学	1				1		
	有機反応化学	1				1		
	高分子物性	1					1	
	先端高分子材料	1					1	
小計	12				6	6		
選択科目	ロボットデザイン論	1			1			集中講義またはeラーニング
	機械要素*	2				2		
	電気電子要素*	2				2		
	環境工学序論*	2					2	
	機能材料*	2					2	
	基礎組込みシステム*	2					2	
	環境工学総論*	2					2	
	電気エネルギー総論*	2					2	
	基礎メカトロニクス*	2					2	
	特別講義	1~4					1~4	
	創造工学演習	5	1	1	1	1	1	
	インターンシップ	3		1			1	
	長期海外インターンシップB	7					7	
グローバル・アントレプレナーシップ I	2					2		
グローバル・アントレプレナーシップ II	2					2		
小計	23~32	1	1	2	6	13		
専門科目開設単位数	111~120	6	9	27	30	39	開講しないことがある 開講しないことがある	
一般科目開設単位数	99	26	26	16	22	9		
開設総単位数合計	210~219	32	35	43	52	48		
		1			5~8			
修得単位数	167以上	134単位以上 167単位以上(専門科目82単位以上)						
課題研究	別に定める							

\*の3, 4, 5年は学則第26条第3項による授業科目(学修単位)  
学修単位の卒業要件への算入は60単位を上限とする