

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	情報処理応用*	2					2	
	材料工学序論	1	1					
	基礎材料学	1		1				
	機械工学作法	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*	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	73	4	7	24	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	無機材料分野
	無機機能材料	1				1		
	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			(前期)教養科目「現代科学Ⅰ」「物理学特講」と3科目同時開講
	機械要素*	2				2		
	電気電子要素*	2				2		
	電気エネルギー総論*	2				2		(後期)教養科目「化学特講」と3科目同時開講
	環境工学序論*	2					2	(前期)同時開講
	機能材料*	2					2	
	基礎組込みシステム*	2					2	(後期)同時開講
	環境工学総論*	2					2	
	基礎メカトロニクス*	2					2	
	特別講義	1~4				1~4		集中講義またはeラーニング
	創造工学演習	5	1	1	1	1	1	開講しないことがある 開講しないことがある
	インターンシップ	3		1		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	21~32	1	1	2	6	13		
専門科目開設単位数	106~114	5	8	26	30	39		
一般科目開設単位数	103	28	27	17	22	9		
開設総単位数合計	209~218	33	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