

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	* 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	
	金属材料学	* 2			2			
	材料組織学	* 2			2			
	材料評価学	* 2			2			
	無機材料学	* 2			2			
	無機化学	* 2			2			
	物理化学	* 2			2			
	有機材料学	* 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	有機材料分野
	量子力学	1					1	
	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		
ロボットデザイン論	1			1				
選択科目	機械要素*	2				2		(前期)教養科目「現代科学Ⅰ」[物理学特講]と3科目同時開講
	電気電子要素*	2				2		(後期)教養科目「現代科学Ⅱ」[現代科学Ⅲ][化学特講]と4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	
	環境工学総論	* 2					2	(後期)同時開講
	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		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	
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		
小計	25~28	1	1	2	6	13		
専門科目開設単位数	113~116	6	9	27	30	39		
一般科目開設単位数	99	26	26	16	22	9		
開設総単位数合計	212~215	32	35	43	52	48		
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