

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Ⅰ	2				2		
	応用物理Ⅰ	2			2			
	応用物理Ⅱ	2				2		
	情報処理Ⅰ	2	2					
	情報処理Ⅱ	1		1				
	情報処理Ⅲ	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		
	材料工学序論	1	1					
	基礎材料学	1		1				
	機械工作法	1		1				
	材料力学*	2				2		
	基礎熱力学*	2				2		
	応用熱力学*	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	
	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	11	1	2	4	4			
卒業研究Ⅰ	1					1		
卒業研究Ⅱ	10						10	
小計	58	6	8	9	19	16		
分野別必修科目	金属材料*	2			2			金属材料分野
	材料組織学*	2			2			
	材料評価学*	2			2			
	無機材料*	2			2			無機材料分野
	無機化学*	2			2			
	物理化学*	2			2			有機材料分野
	有機材料*	2			2			
	分析化学*	2			2			
有機化学*	2			2				
小計	18	0	0	18	0	0		
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		
	結晶解析学	1				1		
	合金設計	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	
	電子材料	1					1	
	触媒材料科学	1					1	
	高分子物性	1				1		有機材料分野
	高分子科学	1				1		
	有機反応化学	1				1		
有機機能材料	1					1		
先端高分子材料	1					1		
有機工業化学	1					1		
小計	18	0	0	0	9	9		
選択科目	応用数学Ⅱ	1					1	
	情報処理応用	1					1	
	設計製図Ⅴ	1					1	
	ロボットデザイン論	1			1			
	機械要素*	2				2		(前期)教養科目「現代科学Ⅰ」「現代科学Ⅱ」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Ⅲ」「現代科学Ⅳ」と3科目同時開講
	環境工学序論*	2					2	
	機能材料*	2					2	(前期)同時開講
	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	(後期)同時開講
	基礎メカトロニクス*	2					2	
	情報セキュリティ概論	1					1	eラーニング
	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		
小計	22~25	1	1	2	6	9		
専門科目開設単位数	116~119	7	9	29	34	34		
一般科目開設単位数	93	30	28	15	15	5		
開設総単位数合計	209~212	37	37	44	49	39		
		1			2~5			
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