

学科名 専門科目 (材料工学科)

(平成23年度以降入学)

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				
	情報処理応用	*	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			
	材料力学	*	1				1		
	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		
	物理化学Ⅰ	*	1				1		
	物理化学Ⅱ	*	1				1		
	結晶解析学	*	1				1		
	材料プロセス工学	*	1						1
	材料機器分析	*	1						1
	生産工学	*	1						1
	機能材料	*	1						1
	高分子機能材料	*	1						1
	半導体工学	*	1						1
	量子力学	*	1						1
	電気化学	*	1						1
	接合工学	*	1					1	
	鑄造工学	*	1						1
	塑性加工	*	1						1
複合材料	*	1						1	
設計製図Ⅰ		1	1						
設計製図Ⅱ		1		1					
設計製図Ⅲ		1			1				
設計製図Ⅳ	*	1				1			
ものづくり実習		2		2					
創造工学		2				2			
材料工学実験	*	13	2	1	4	4	2		
卒業研究		9						9	
小計		76	6	8	16	23	23		
選択科目	応用数学Ⅱ	*	2					2	
	材料環境科学	*	1					1	
	工業英語	*	1					1	
	電気工学基礎Ⅰ		1			1			
	電気工学基礎Ⅱ	*	1				1		
	材料設計学	*	1					1	
	設計製図Ⅴ	*	1					1	
	機械工学基礎Ⅰ	*	1				1		
	機械工学基礎Ⅱ	*	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	2	4	9		
専門科目開設単位数		93	7	9	18	27	32		
一般科目開設単位数		86	30	26	14	12	4		
開設総単位数合計		179	37	35	32	39	36		
修得単位数		167以上	134以上						
			167以上(専門科目82以上)						

課題研究 別に定める

\*の4, 5年は学則第26条第3項による授業科目