

学科名 専門科目 (材料工学科)

(平成19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Ⅲ		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		
	材料物理化学Ⅰ	*	1				1		
	材料プロセス工学	*	1					1	
	材料環境科学	*	1					1	
	材料機器分析	*	1					1	
	生産工学	*	1					1	
	設計製図Ⅰ		2		2				
	設計製図Ⅱ		2			2			
	設計製図Ⅲ	*	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		66	6	8	18	18	16		
選択必修科目	材料の物性	結晶解析学	*	1			1		2単位以上修得
		固体物性	*	1			1		
		半導体工学	*	1			1		
	材料の化学	材料物理化学Ⅱ	*	1			1		2単位以上修得
		材料表面工学	*	1			1		
		電気化学	*	1			1		
	材料の組織・強度	材料力学	*	1			1		2単位以上修得
		材料保証学	*	1			1		
		材料設計学	*	1			1		
	材料のプロセス	接合工学	*	1			1		2単位以上修得
		鑄造工学	*	1			1		
		塑性加工	*	1			1		
各種の材料	機能材料	*	1			1		2単位以上修得	
	複合材料	*	1			1			
	粉体材料	*	1			1			
小計		15	0	0	0	4	11		
選択科目	応用数学Ⅱ	*	2				2		
	材料評価法		1			1			
	工業英語	*	1				1		
	コンピューター応用	*	1				1		
	電気工学基礎		1			1			
	基礎デジタル回路	*	1			1			
	機械工学基礎	*	1			1			
	基礎メカトロニクス	*	1				1		
	設計製図Ⅳ	*	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	3	4	8		
専門科目開設単位数			98	7	9	21	26	35	
一般科目開設単位数			87	30	26	15	12	4	
開設総単位数合計			185	37	35	36	38	39	
修得単位数			167以上	132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