

学科名

専門科目

(材料工学科)

(令和7年度入学)

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		
	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			
	量子力学*	2					2		
	材料機器分科*	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		
	統計熱力学	1					1		
	高分子科学	1				1		有機材料分野	
	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		(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	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			
	Special Lecture Series on Engineering	1			1				
Corporate Internship on Campus	1				1				
小計	27～30	1	1	3	7	13			
		1			1～4				
専門科目開設単位数		112～115	5	8	27	31	39		
一般科目開設単位数		103	28	27	17	22	9		
開設総単位数合計		215～218	33	35	44	53	48		
			1			1～4			

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