

学科名 専門科目 (材料工学科) (平成29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			
	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		
	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			
	結 晶 解 析 学	1				1		
	分 析 化 学	1			1			
	物 理 化 学	1			1			
	基 礎 熱 力 学 *	2				2		
	応 用 熱 力 学 *	2				2		
	統 計 熱 力 学 *	2					2	
	量 子 力 学 *	2					2	
	金 属 材 料	1			1			
	軽 金 属 材 料	1				1		
	鉄 鋼 材 料 *	2				2		
	無 機 化 学	1			1			
	無 機 材 料 *	2				2		
	有 機 化 学	2			2			
	高 分 子 化 学	1				1		
	有 機 材 料 *	2				2		
	複 合 材 料 *	2					2	
材 料 評 価 学	1			1				
材 料 強 度 学	1			1				
材 料 力 学	1				1			
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	75	6	9	18	26	16		
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	
	無 機 合 成 化 学	1					1	
	電 気 化 学	1					1	
	反 応 速 度 論	1					1	
	触 媒 材 料 科 学	1					1	
	材 料 機 器 分 析	1					1	
	接 合 工 学	1					1	
	塑 性 加 工 学	1					1	
	鑄 造 工 学	1					1	
	材 料 環 境 科 学	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	(前期)同時開講
	機 能 材 料 *	2					2	(前期)同時開講
	基 礎 組 込 み シ ス テ ム *	2					2	(後期)同時開講
	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	(後期)同時開講
基 礎 メ カ ト ロ ニ ク ス *	2					2	(後期)同時開講	
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	31~34	1	1	2	6	18		
専 門 科 目 開 設 単 位 数	106~109	7	10	20	32	34		
一 般 科 目 開 設 単 位 数	93	30	28	15	15	5		
開 設 総 単 位 数 合 計	199~202	37	38	35	47	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4, 5年は学則第26条第3項による授業科目