

別表3 専門教育科目(物質科学科・材料理工学コース)

科目区分	科目コード (ナンバリング)				授業科目	単位数		開設年次及び毎週授業時数				担当教員	専門 科目 分野	備 考				
	科目群	分野	水準	通し番号		必修	選択	1年次		2年次					3年次		4年次	
								前	後	前	後				前	後	前	後
コース専門	マテリアル創成科学	35	43	20	01	材 料 物 理 学		2		2					大 笹	(1)		
		35	43	30	02	材 料 組 織 学		2		2					棗	(3)		
		35	38	30	03	固 体 化 学		2			2				林	(1)		
		31	43	30	24	構 造 物 質 科 学		2			2				小 玉	(1)		
		35	43	30	05	構 造 解 析 学		2			2				齋藤(嘉)	(1)		
		31	43	30	25	計 算 材 料 科 学		2					2		佐藤(芳)	(3)		
		35	46	30	07	固 体 物 理 学		2				2			齋藤(嘉)	(1)		
		35	38	20	08	物 理 化 学 II B		2			2				田 口	(2)		
		35	43	30	09	結 晶 物 理 学		2			2				齋藤(嘉)	(1)		
		35	33	30	10	光 物 性 科 学		2				2			小 玉	(1)		
		35	46	20	11	応 用 物 理 基 礎		2			2				辻 内	(1)		
	マテリアル機能	31	43	30	42	機 能 材 料 学		2				2			福本・長谷川	(3)		
		31	40	30	26	電 子 材 料 学		2				2			齊藤(準)	(1)		
		35	43	30	23	機 能 表 面 工 学		2				2			原	(3)		
		35	43	30	24	金 属 材 料 学 I		2			2				大 笹	(3)		
		35	43	30	25	金 属 材 料 学 II		2				2			魯	(2)		
		31	38	30	47	エ ネ ル ギ ー 変 換 材 料 学		2					2		田口・福本	(3)		
		35	43	30	27	機 能 無 機 材 料 学		2				2			仁 野	(3)		
		31	43	30	46	セ ラ ミ ッ ク 材 料 学		2			2				泰 松	(2)		
		35	38	30	29	材 料 電 気 化 学		2				2			田 口	(2)		
		35	43	30	30	材 料 化 学 プ ロ セ ス 学		2				2			泰 松	(2)		
		31	43	30	61	材 料 プ ロ セ ス 学		2					2		麻 生	(2)		
		31	43	30	62	加 工 プ ロ セ ス 学		2				2			大 口	(2)		
		35	43	30	33	凝 固 加 工 学		2				2			麻 生	(2)		
		35	43	30	34	弾 性 体 力 学		2				2			大 口	(3)		
	講座共通	35	38	20	41	物 理 化 学 I B		2			2				林	(2)		
		35	33	20	42	量 子 論 概 論		2			2				小 玉	(1)		
		35	33	20	43	電 磁 気 学		2			2				齊藤(準)	(1)		
		35	43	30	44	表 面 科 学		2				2			原	(1)		
		35	43	30	45	材 料 評 価 学		2				2			大 笹	(3)		
		35	43	20	46	製 図 基 礎	2				2				小 林			
		35	43	30	47	材 料 理 工 学 演 習	2				2	2			コース教員	(4)		
		35	43	30	48	材 料 理 工 学 実 験 I	2					6			コース教員	(4)		
35		43	30	49	材 料 理 工 学 実 験 II	2						6		コース教員	(4)			
35		43	30	50	材 料 理 工 学 実 験 III	2						6		コース教員	(4)			
35		93	20	51	材 料 理 工 学 特 別 講 義 I		1					1		泰 松				
35		93	20	52	材 料 理 工 学 特 別 講 義 II		1					1		泰 松				
	35	25	30	53	地 域 産 業 論	1						1		麻 生		後期前半		

科目区分	科目コード (ナンバリング)				授業科目	単位数		開設年次及び毎週授業時数				担当教員	専門 科目 分野	備 考				
	科目群	分野	水準	通し番号		必修	選択	1年次		2年次					3年次		4年次	
								前	後	前	後				前	後	前	後
コース専門	講座共通	35	91	40	54	外国文献講読	1					2			コース教員		4年次実施 後期前半	
		35	43	30	55	創造工房実習	1					2			コース教員	(4)		
		35	43	40	56	研究プロポーザル	2						2		コース教員	(4)		
		35	43	40	57	卒業課題研究	8								コース教員	(4)		
		35	85	30	58	技術者倫理	1			1					大 笹			
共通	コース	32	38	20	01	物質科学概論	2		2					学科教員	(3)	応用化学 コース		
		32	72	20	02	環境安全科学	2			2				後 藤				
		32	43	20	03	金属材料工学概論		2			2			麻 生				
学科共通		31	43	30	24	構造物質科学		2		2				小 玉	(1)	応用化学 コース 応用化学 コース 応用化学 コース 応用化学 コース 自由科目 2~4年次実施		
		31	43	30	25	計算材料科学		2			2			佐藤(芳)	(3)			
		31	40	30	26	電子材料学		2			2			齊藤(準)	(1)			
		31	39	20	21	機械計測工学		2					2	奥 山	*			
		31	40	30	22	電気材料学		2					2	熊 谷	*			
		31	40	30	23	光エレクトロニクス		2					2	山口(留)	*			
学部共通		30	45	30	01	資源処理工学		2		2				柴 山		前期前半		
		30	45	30	02	リサイクル・廃水処理工学		2			2			柴 山				
		30	38	30	01	素材開発工学		2				2		高 崎				
		30	38	30	02	素材物性学		2				2		昌 子				
		30	51	30	01	生化学概論		2			2			伊 藤	*			
		30	34	20	02	鋳物学概論		2			2			村上(英)				
		30	46	30	01	応用物理学概論		2				2		五十嵐				
		30	31	30	02	応用数学Ⅰ		2			2			山口(邦)				
		30	31	30	05	応用数学Ⅱ		2				2		山口(邦)				
		30	71	30	02	数値計算		2						五十嵐				
		30	31	30	06	確率統計		2						星 野				
		30	71	30	01	数理計画法		2					2	橋 本				
		30	43	30	01	品質管理		1					1	石 尾				
		30	71	30	04	コンピュータアーキテクチャ		2				2		高 橋				
		30	39	20	01	機械工学概論Ⅰ		2			2			土 田	*			
		30	40	20	01	電気工学概論		2			2			鈴木(雅)	*			
		30	40	20	03	電子工学概論		2				2		倉 林				
		30	40	20	04	電気・電子実験		1					3	電気電子工学コース教員	*			
		30	45	30	03	鋳業史		2						茂 木	*			
		30	76	20	01	技術史		2						小野寺				
30	91	40	02	テクニカルコミュニケーション		1					2	グレイブ						
30	93	40	03	インターンシップⅠ	1							コース長	(4)					
30	93	40	12	インターンシップⅡ		2						コース長	(4)					
30	93	40	21	ボランティア参加		1						コース長	*					