

別表第4
(創造システム工学科 物質・生物系 マテリアル・プロセス工学コース)

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	工学概論	2	2					
	基礎工作実習	2	2					
	情報基礎	2	2					
	分析化学	2		2				
	有機化学	3		2	1			
	天然物化学	1			1			
	無機化学	2			2			
	基礎物理化学	2			2			
	生物化学	2			2			
	基礎化学工学	1			1			
	総合化学実験	2		2				
	分析化学実験	2		2				
	有機化学実験	2			2			
	生物工学実験	2			2			
	化学工学	2				2		
	物理化学Ⅰ	1				1		
	物理化学Ⅱ	1				1		
	生物化学工学	2				2		
	エネルギープロセス工学	1					1	
	環境複合材料	1					1	
	高分子化学	1					1	
	応用物理化学	2					2	
	マテリアル工業化学Ⅰ	1					1	
	マテリアル工業化学Ⅱ	1					1	
	エンジニアリング化学実験	2				2		
	プロセスデザイン実験	2				2		
	無機材料化学	2				2		
	有機合成化学Ⅰ	2				2		
	有機合成化学Ⅱ	1					1	
	高分子材料	2					2	
	マテリアルサイエンス	2					2	
	基礎研究	2				2		
	卒業研究	9					9	
	融合複 合基礎	ライフ&アースサイエンス 応用物理Ⅰ	2 2		2 2			
	融 合	応用数学Ⅰ 応用物理ⅡA 環境材料工学	2 1 1			2 1 1		
	修 得 (開 設) 単 位 小 計		72	6	10	15	20	21
選択科目	融 合	分子生物学 生物有機化学 バイオ工学 発酵醸造学 アグリサイエンス	2 2 2 1 2				2 2 2 2	
	複 合	応用数学Ⅱ	2				2	
		応用数学Ⅲ	1					1
		機械システム概論	1				1	4年次又は5年次で選択可
		知能機械工学概論	1					1
		熱・流体工学概論	1				1	4年次又は5年次で選択可
		医療・福祉工学概論	1					1
		電気エネルギーシステム概論	1				1	4年次又は5年次で選択可
		電気材料工学概論	1					1
		情報工学概論	1				1	4年次又は5年次で選択可
		通信ネットワーク概論	1					1
		国土防災システム概論	1				1	4年次又は5年次で選択可
		環境工学概論	1					1
		建築デザイン概論	1				1	4年次又は5年次で選択可
		都市デザイン概論	1					1
		特別講義Ⅲ	2				2	
		特別講義Ⅳ	2				2	
		データマイニング	1					1
		校外実習基礎A	1		1			
		校外実習基礎B	2		2			
		校外実習A	1			1		
		校外実習B	2			2		
	開 設 単 位 小 計		35			3	19	13
	修 得 単 位 小 計		15以上	15以上				
専 門 科 目 開 設 単 位 合 計		107	6	10	15	20	21	必修科目
					3	19	13	選択科目
専 門 科 目 修 得 単 位 合 計		87以上	6	10	15	20	21	必修科目
			—	—	—	8以上		融合選択科目
			—	—		7以上		複合選択科目
					15以上			選択科目
一 般 科 目 修 得 単 位 合 計		80以上	25	25	17	7	4	必修科目
				2以上				選択科目
修 得 単 位 合 計		167以上	31	35	32	27	25	必修科目
				17以上				選択科目