

別表第4
(創造システム工学科 物質・生物系 バイオ・アグリ工学コース)

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		
	分子生物学		2				2		
	生物有機化学		2				2		
	バイオ工学		2					2	
	発酵醸造学		1					1	
	アグリサイエンス		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	2		2				
		応用物理Ⅰ	2			2			
		応用数学Ⅰ	2				2		
		応用物理Ⅱ A	1				1		
	融合	生態工学	1					1	
		修 得 （ 開 設 ） 単 位 小 計		72	6	10	15	19	22
選択科目	融合	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	
	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	4年次又は5年次で選択可
		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	4年次又は5年次で選択可
		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	4年次又は5年次で選択可
		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	4年次又は5年次で選択可
		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	4年次又は5年次で選択可
		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	4年次又は5年次で選択可
		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	19	22	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	19	22	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	26	26	必修科目
				17以上					選択科目