

別表第3
(創造システム工学科 電気・電子・情報系 電気エネルギーシステムコース)

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					
	電気計測		1	1					
	論理回路		1	1					
	情報処理応用		1	1					
	電気回路Ⅰ		2	2					
	基礎工学実験		3	3					
	電子デバイス工学		1		1				
	基礎電気磁気学		2		2				
	電気回路Ⅱ		2		2				
	電気機器学		2		2				
	コンピュータ基礎		2		2				
	電気情報基礎実験		3		3				
	電子回路		2			2			
	回路網理論		2			2			
	電気磁気学		2			2			
	電気情報工学実験Ⅰ		2			2			
	IC応用回路		2				2		
	電気情報工学実験Ⅱ		2				2		
	電気機械変換工学		2			2			
	半導体工学		2			2			
	制御システム工学		1				1		
	電力工学		2				2		
	センサ工学		2				2		
	物性工学		2				2		
	基礎研究		2			2			
	卒業研究		9				9		
融合科目	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				
	融合	制御工学Ⅰ	1				1		
		ロボット工学	1				1		
		応用数学Ⅰ	2				2		
		応用数学Ⅱ	2				2		
		応用物理ⅡB	2				2		
	修 得 (開 設) 単 位 小 計		72	6	10	14	21	21	
選択科目	融合複合	アルゴリズム基礎論	1				1		
		情報ネットワーク概論	1				1		
		離散数学基礎	2				2		
		ソフトウェア工学	2				2		
		組み込みシステム	1					1	
		コンピュータグラフィクス	1					1	
		コンピュータシミュレーション	2					2	
		通信工学	2					2	
	複合	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
		材料計測工学概論	1				1		4年次又は5年次で選択可
		物質工学概論	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
		建築デザイン概論	1				1		4年次又は5年次で選択可
		特別講義Ⅲ	2				2		
		応用数学Ⅲ	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	4年次又は5年次で選択可
		応用化学概論	1					1	4年次又は5年次で選択可
		微生物学概論	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
		都市デザイン概論	1					1	4年次又は5年次で選択可
		データマイニング	1					1	
		特別講義Ⅳ	2				2		
		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		36			3	19	14		
修 得 単 位 小 計		15以上	15以上						
専 門 科 目 開 設 単 位 合 計			108	6	10	14	21	21	必修科目
専 門 科 目 修 得 単 位 合 計			87以上	6	10	14	21	21	選択科目
				—	—	—	21	21	必修科目
				—	—	—	11以上		融合選択科目
				—	—	4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	31	28	25	必修科目
				17以上					選択科目