

別表第3

一般科目及び専門基礎科目(生産システム工学専攻、物質工学専攻)

区分	授業科目	単位数	学年別配当				備考
			第1学年		第2学年		
			前期	後期	前期	後期	
一般科目	必修	日本語表現	2	2			
		英語	2	2			
		英語表現	2	2			
		環境と社会	2		2		
		技術者倫理	2		2		
	一般科目開設単位数	10	6	4			
	一般科目修得単位数	10単位以上 ※					
専門基礎科目	必修	線形代数	2	2			
		現代物理学	2		2		
		教養化学	2	2			
		情報処理演習	2	1	1		
		必修科目開設単位数	8	5	3		
	選択	応用微分方程式論	2			2	2科目4単位以上
		環境科学	2	2			
		生命科学	2		2		
		複雑系理論入門	2			2	
		アルゴリズム論	2		2		1科目2単位以上
		経営管理工学	2			2	
		MOT入門	2			2	
	選択科目開設単位数	14	2	4	6	2	
	専門基礎科目開設単位数	22	7	7	6	2	
専門基礎科目修得単位数	14単位以上 ※						

※一般科目修得単位数及び専門基礎科目修得単位数には、他の高等教育機関において修得した単位を含める。

一般科目及び専門基礎科目(経営情報工学専攻)

区分	授業科目	単位数	学年別配当				備考
			1学年		2学年		
			前期	後期	前期	後期	
一般科目	必修	日本語表現	2	2			
		英語	2	2			
		英語表現	2	2			
		環境と社会	2		2		
		技術者倫理	2		2		
	一般科目開設単位数	10	6	4			
	一般科目修得単位数	10単位以上 ※					
専門基礎科目	必修	線形代数	2	2			
		経営管理特論	2	2			
		MOT入門	2		2		
		情報理論	2	2			
		パターン認識	2	2			
		必修科目開設単位数	10	8	2		
	選択	知的財産法特論	2	2			2科目4単位以上
		eコマースシステム論	2		2		
		経営管理工学	2	2			
		プログラミング特論	2		2		
		数理情報工学	2	2			
		複雑系理論入門	2	2			
		オペレーティングシステム工学	2			2	
		実験計画法	2			2	
	選択科目開設単位数	16	8	4	4		
専門基礎科目開設単位数	26	16	6	4			
専門基礎科目修得単位数	14単位以上 ※						

※一般科目修得単位数及び専門基礎科目修得単位数には、他の高等教育機関において修得した単位を含める。

別表第4

専門科目(生産システム工学専攻)

区分	授業科目	単位数	学年別配当				備考
			第1学年		第2学年		
			前期	後期	前期	後期	
必修	工学特論Ⅰ	2	2				
	工学特論Ⅱ	2		2			
	総合演習	2		2			
	工学複合実験	2	2				
	インターンシップ	2					
	特別研究	14	2	2	5	5	
	必修科目開設単位数	24	6	6	5	5	
専門科目	計測システム工学	2	2				2科目4単位以上
	オペレーティングシステム工学	2			2		
	情報ネットワーク	2			2		
	ネットワーク技術特論	2			2		
	材料強度学	2			2		
	生産加工学	2				2	
	機械要素工学	2			2		
	システム制御工学	2		2			
	ロボット工学	2				2	
	電力工学	2			2		
	パワーエレクトロニクス	2				2	
	制御理論	2			2		2科目4単位以上
	画像解析学	2	2				
	量子力学	2		2			
	電磁気学理論	2		2			
	カオス入門	2			2		
	弾塑性力学	2		2			
	エネルギー工学	2				2	
	応用流体工学	2				2	
	解析力学	2		2			
	燃焼工学	2				2	
	計算力学	2				2	
	電子回路設計解析学	2			2		
応用情報工学	2			2			
計算機応用計測	2				2		
半導体電子物性	2			2			
光物性基礎論	2			2			
選択科目開設単位数	54	4	10	24	16		
専門科目開設単位数	78	10	16	29	21		
専門科目修得単位数	32単位以上 ※						
修得単位数総合計	62単位以上						

※専門科目修得単位数には、他の高等教育機関において修得した単位を含める。

専門科目(物質工学専攻)

区分	授業科目	単位数	学年別配当				備考
			第1学年		第2学年		
			前期	後期	前期	後期	
専修	工学特論Ⅰ	2	2				
	工学特論Ⅱ	2		2			
	総合演習	2		2			
	工学複合実験	2	2				
	インターンシップ	2					
	特別研究	14	2	2	5	5	
	必修科目開設単位数	24	6	6	5	5	
専門科目	無機材料学	2			2		2科目4単位以上
	生体触媒工学	2			2		
	分離操作工学	2			2		
	環境機能工学	2			2		
	環境制御工学	2			2		
	エネルギープロセス工学	2		2			
	材料有機化学	2		2			2科目4単位以上
	反応工学	2				2	
	栄養生化学	2	2				
	精密分析化学	2		2			
	有機合成化学	2		2			
	天然物有機化学	2				2	
	生体機能工学	2			2		
	無機溶液化学	2			2		
	選択科目開設単位数	28	2	8	14	4	
専門科目開設単位数	52	8	14	19	9		
専門科目修得単位数	32単位以上 ※						
修得単位数総合計	62単位以上						

※専門科目修得単位数には、他の高等教育機関において修得した単位を含める。

専門科目(経営情報工学専攻)

区分	授業科目	単位数	学年別配当				備考	
			1学年		2学年			
			前期	後期	前期	後期		
専 門 科 目	必 修	経営情報工学特論Ⅰ	2		2			
		経営情報工学特論Ⅱ	2				2	
		社会システム工学実験Ⅰ	2	2				
		社会システム工学実験Ⅱ	2		2			
		社会システム工学実験Ⅲ	2			2		
		インターンシップ	2					
		経営情報工学特別研究	14	2	2	5	5	
	必修科目開設単位数	26	4	6	7	7		
	選 択	ネットワーク組織論	2				2	4科目8単位以上
		MOT特論	2			2		
会計監査論		2			2			
金融工学		2				2		
ネットワーク技術特論		2			2			
データベース応用		2			2			
応用統計学		2				2		
地域社会論		2			2			
外書講読		2		2				
選択科目開設単位数		18	0	2	10	6		
専門科目開設単位数	44	4	8	17	13			
専門科目修得単位数	34単位以上 ※							
修得単位数総合計	62単位以上							

※専門科目修得単位数には、他の高等教育機関において修得した単位を含める。