

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計	10	6	4			
	一般科目修得単位数計	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計	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計	14	2	4	6	2	
	専門基礎科目開設単位数計	22	7	7	6	2	
専門基礎科目修得単位数計	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
			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計	10	6	4			
	一般科目修得単位数計	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			
		電磁気学理論	2		2		
		電子回路設計解析学	2	2			
		必修科目開設単位数計	12	8	4		
	選択	知的財産法特論	2	2			1科目2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計	16	8	4	4		
	専門基礎科目開設単位数計	28	16	8	4		
専門基礎科目修得単位数計	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	2				
	特別研究	14	2	2	5	5	
	必修科目開設単位数計	24					
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		
	材料組織学	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	
	エネルギープロセス工学	2				2	
	無機材料学	2			2		2科目4単位以上
	制御理論	2			2		
	画像解析学	2	2				
	量子力学	2		2			
	電磁気学理論	2		2			
	力才入門	2			2		
	弾塑性力学	2		2			
	応用流体力学	2				2	
	解析力学	2		2			
	燃焼工学	2				2	
	電子回路設計解析学	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計	54	4	10	26	14		
専門科目開設単位数計	78						
専門科目修得単位数計		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	2				
	特別研究	14	2	2	5	5	
	必修科目開設単位数計	24					
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計	28	2	8	14	4		
専門科目開設単位数計	52						
専門科目修得単位数計		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	
			第1学年		第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	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計	26					
	選択	ネットワーク組織論	2				2	4科目8単位以上
		M O T 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計		18		2	10	6		
専門科目開設単位数計	44							
専門科目修得単位数計	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。