

## 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合計	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			
		必修科目開設単位数計	6	4	2		
	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	} 1科目2単位以上
		情報処理基礎	2	2			
		情報処理応用	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	16	6	2	6	2	
	専門基礎科目開設単位数合計	22	10	4	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
			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合計	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			
		M O T 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合計	28	16	8	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計	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		
	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			
	力オス入門	2			2		
	弾塑性力学	2		2			
	応用流体工学	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合計	78	10	16	31	19		
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計	24	6	6	5	5		
門 科 目	選	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			
	択	反応工学	2				2	} 2科目4単位以上
		栄養生化学	2	2				
		精密分析化学	2		2			
		有機合成化学	2		2			
		コロイド科学	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	26	2	8	12	4	
専門科目開設単位数合計		50	8	14	17	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	
			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				
	选修	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計	26	4	6	7	7	
	科目	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合計		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。