

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)

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			
		情報処理応用	2	2			
		必修科目開設単位数計	8	6	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
		経営管理工学	2			2	
		MOT入門	2			2	
	選択科目開設単位数計	12	2	2	6	2	
	専門基礎科目開設単位数合計	20	8	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(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		
		環境科学	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
		エネルギープロセス工学	2		2		
		生命科学	2		2		
		複雑系理論入門	2			2	
		情報処理基礎	2	2			} 1科目2単位以上
		情報処理応用	2	2			
		経営管理工学	2			2	} 1科目2単位以上
		MOT入門	2				
	選択科目開設単位数計	16	4	4	6	2	
	専門基礎科目開設単位数合計	22	8	6	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			
		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			
	エンジニアリングデザインⅠ	1	1				
	エンジニアリングデザインⅡ	2		2			
	工学複合実験	1	1				
	インターンシップ	2					
	特別研究	14	2	5	5	2	
必修科目開設単位数計	24	6	9	5	2		
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		
	トライボロジー	2				2	
	材料組織学	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	
	無機機能材料工学	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			
	応用流体工学	2				2	
	解析力学	2		2			
	伝熱特論	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	52	4	10	24	14		
専門科目開設単位数合計	76	10	19	29	16		
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			
専門科目	必修	工学特論Ⅰ	2	2					
		工学特論Ⅱ	2		2				
		物質工学エンジニアリングデザイン	3	3					
		物質工学総合実験	1		1				
		インターンシップ	2						
		特別研究	14	2	5	5	2		
		必修科目開設単位数計	24	7	8	5	2		
	選択	無機機能材料工学	無機機能材料工学	2			2	} 2科目4単位以上	
			生体触媒工学	2			2		
			材料有機化学	2			2		
			栄養生化学	2			2		
		有機	反応工学	反応工学	2			2	} 2科目4単位以上
				精密分析化学	2			2	
				有機合成化学	2			2	
コロイド科学				2			2		
無機溶液化学				2			2		
選択科目開設単位数計				18			8	10	
専門科目開設単位数合計		42	7	8	13	12			
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			
		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	5	5	2	
		必修科目開設単位数計	26	4	9	7	4	
	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		
		経 営 工 学 特 論	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	
感 性 情 報 処 理		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	11	17	10			
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。