

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	
		環境科学	2	2			2科目4単位以上
		生命科学	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	10	2	2	4	2
	専門基礎科目開設単位数合計	18	8	4	4	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			
		M O T 特論	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	10	4	6		
	選択	知的財産法特論	2	2			} 2科目4単位以上
		会計学特論	2		2		
		プログラミング特論	2		2		
		経営工学特論	2	2			
		統計学特論	2	2			
		外書講読	2	2			
	選択科目開設単位数計	12	8	4	0	0	
専門基礎科目開設単位数合計	22	12	10	0	0		
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			
専 門 科 目	必 修	工 学 特 論 I	2	2					
		工 学 特 論 II	2		2				
		エンシニアリングデザイン I	1	1					
		エンシ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 I	7	2	5				
		特 別 研 究 II	7			5	2		
		必修科目開設単位数計	24	6	9	5	2		
	選 択	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			
		情報通信ネットワーク	2		2				
		情報通信ネットワーク応用	2			2			
		符号理論応用	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			
		目	画 像 処 理 応 用	2	2				2科目4単位以上
			量 子 力 学	2		2			
			電 磁 気 学 理 論	2		2			
非線形数値解析-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	56	4	14	24	14				
専門科目開設単位数合計	80	10	23	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	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Ⅰ	7	2	5			
		特別研究Ⅱ	7			5	2	
		必修科目開設単位数計	24	7	8	5	2	
科 目	選	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		
	択	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				
		特別研究Ⅰ	7	2	5		
		特別研究Ⅱ	7			5	2
		必修科目開設単位数計	26	6	7	7	4
選 択	国際経営特論	2				2	4科目8単位以上
	会計監査論	2				2	
	数理情報工学					2	
	ネットワーク技術特論	2			2		
	データベース応用	2			2		
	税務会計論				2		
	マーケティング特論	2			2		
	経営情報特論	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	
	経営管理特論	2			2		
	選択科目開設単位数計	22		0	12	10	
専門科目開設単位数合計		48	6	7	19	14	
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。