

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			
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	10				
	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			
		養化化学	2	2			
		情報処理応用	2	2			
		必修科目開設単位数計	8	8			
	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			
		択	経営管理工学	2		2	1科目2単位以上
			MOT入門	2		2	
	選択科目開設単位数計	10	4	6			
	専門基礎科目開設単位数合計	18	12	6			
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		
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	10			
	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	6		
	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		
		情報処理基礎	2	2		1科目2単位以上
		情報処理応用	2	2		1科目2単位以上
		経営管理工学	2		2	
		M O T 入門	2		2	
	選択科目開設単位数計	14	8	6		
	専門基礎科目開設単位数合計	20	14	6		
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	
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	10		
	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	
		環境工学	2	2	
		電子回路設計解析学	2	2	
		必修科目開設単位数計	10	10	
	選択	会計学特論	2	2	2科目4単位以上
		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	10	10		
	専門基礎科目開設単位数合計	20	20		
	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		
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Ⅰ	7	7			
	特別研究Ⅱ	7		7		
	必修科目開設単位数計	24	15	7		
専門科目	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	
	選択	システム制御工学	2	2		2科目4単位以上
		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	
		画像処理応用	2	2		
		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	18	38			
専門科目開設単位数合計	80	33	45			
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		
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 I	7	7		
		特別研究 II	7		7	
		必修科目開設単位数計	24	15	7	
	選 択	無機機能材料工学	無機機能材料工学	2		2
			生体触媒工学	2		2
材料有機化学			2		2	
栄養生化学			2		2	
反 応 工 学		反応工学	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	
		無機溶液化学	2		2	
		選択科目開設単位数計	18		18	
専門科目開設単位数合計	42	15	25			
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		
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	7		
		特別研究Ⅱ	7		7	
		必修科目開設単位数計	26	13	11	
	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	
		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		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		20		20		
専門科目開設単位数合計		46	13	31		
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。