

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		
		化学応用工学	2	2		
		情報処理応用	2	2		
		必修科目開設単位数計	8	8		
	選択	環境科学	2	2		1科目2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		2	
		選択科目開設単位数計	8	6	2	
	専門基礎科目開設単位数合計	16	14	2		
	専門基礎科目修得単位数	12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	エネルギープロセス工学	2	2		1科目2単位以上
		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		
		経営管理工学	2	2		1科目2単位以上
		M O T 入門	2		2	
	選択科目開設単位数計	12	10	2		
	専門基礎科目開設単位数合計	18	16	2		
	専門基礎科目修得単位数	12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		
		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	3~12			3単位必修 ※1
	特別研究Ⅰ	7	7		
	特別研究Ⅱ	7		7	
	必修科目開設単位数計	25~34	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	
	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	
	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	14	42		
専門科目開設単位数合計	81~90	29	49		
専門科目修得単位数	33単位以上 ※2				
修得単位数総合計	62単位以上				

※1 インターンシップは3単位を必修とし、履修時間数に応じて12単位まで修得できる。

※2 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	3~12			3単位必修 ※1	
	選 修	特 別 研 究 I	7	7			
		特 別 研 究 II	7		7		
		必修科目開設単位数計	25~34	15	7		
		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			
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		18				
専門科目開設単位数合計	43~52	15	25				
専門科目修得単位数	33単位以上 ※2						
修得単位数総合計	62単位以上						

※1 インターンシップは3単位を必修とし、履修時間数に応じて12単位まで修得できる。

※2 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	3~12			3単位必修 ※1
		特別研究Ⅰ	7	7		
		特別研究Ⅱ	7		7	
		必修科目開設単位数計	27~36	13	11	
	選 択	国際経営特論	2		2	
		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		47~56	13	31		
専門科目修得単位数		34単位以上 ※2				
修得単位数総合計		62単位以上				

※1 インターンシップは3単位を必修とし、履修時間数に応じて12単位まで修得できる。

※2 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。