

別表第6

専攻科専門科目〔先端融合テクノロジー連携教育プログラム〕

電気情報システム専攻

区分	科目名	単位数	専攻科学年別配当		備考			
			1年	2年				
専攻科 専門科目	実践力強化科目	卒業研究ⅠA	4	4	必修			
		卒業研究ⅠB	4	4	必修 ※1			
		卒業研究ⅡA	4		4	必修		
		卒業研究ⅡB	4		4	必修 ※1		
		実務訓練A	2	2		必修 ※1		
		実務訓練B	2	2		選択 ※1		
		先端融合テクノロジーセミナーⅠ	2	2		必修		
		先端融合テクノロジーセミナーⅡ	2		2	必修 ※1		
	専門科目Ⅰ	専攻科	物性物理学	2	2	選択	この中から少なくとも1科目 2単位を必ず修得すること	
			物質科学	2	2	選択		
			数理科学Ⅰ	2	2	選択	この中から少なくとも1科目 2単位を必ず修得すること	
			数理科学Ⅱ	2	2	選択		
			統計物理学	2	2	選択		
			量子物理学	2	2	選択		
			計測制御工学	2	2	選択		
			マイコン応用回路	2	2	選択		
			応用論理回路設計	2	2	選択		
			情報セキュリティ論	2	2	選択		
			知識工学	2	2	選択		
			信号処理論	2	2	選択		
			マイコン応用	2	2	選択		
			開設単位数合計		50	40	10	
			専門共通科目修得単位数合計 設定せず					
専門科目Ⅱ	専攻科	応用磁気工学	2	2	選択	この中から少なくとも1科目 2単位を必ず修得すること		
		高周波回路工学	2	2	選択			
		電力変換工学	2	2	選択			
		計測工学	2	2	選択			
		マイクロエレクトロニクス	2	2	選択			
		画像処理応用	2	2	選択			
		ソフトウェア設計論	2	2	選択			
		符号理論	2	2	選択			
開設単位数合計		16	16	0				
専門科目開設単位数合計		66	56	10				
一般科目を含む開設単位数合計		80	70	10				
専門科目修得単位数合計				48単位以上				
一般科目を含む修了に要する修得単位数合計				62単位以上				

※1 豊橋技術科学大学開講科目

※2 豊橋技術科学大学開講科目群からの専攻科修了要件への算入は30単位を上限とする

※3 豊橋技術科学大学の科目表を参照し卒業要件を確認すること