

一般科目 教育課程表〔各専攻共通〕

令和7年度 1年次生適用

区 分	科 目 名	単位数	学 年 別 配 当		備 考
			1 年	2 年	
			前 後	前 後	
一 般 科 目	英語特論Ⅰ	2	2		必修
	英語特論Ⅱ	2		2	必修
	倫理学特論	2	2		選択
	日本文学特論	2	2		選択
	日本史学特論	2	2		選択
	外国史概論	2	2		選択
	開設単位数合計	12	10	2	
一般科目修得単位数合計 8単位以上					

令和7年度 2年次生適用

区 分	科 目 名	単位数	学 年 別 配 当		備 考
			1 年	2 年	
			前 後	前 後	
一 般 科 目	英語特論Ⅰ	2	2		必修
	英語特論Ⅱ	2		2	必修
	倫理学特論	2	2		選択
	日本文学特論	2	2		選択
	日本史学特論	2	2		選択
	外国史概論	2	2		選択
					この中から少なくとも2科目 4単位を必ず修得すること
開設単位数合計	12	10	2		
一般科目修得単位数合計		8単位以上			

専門科目教育課程表〔電気情報システム専攻〕

令和7年度 1年次生適用

区 分	科 目 名	単位数	学 年 別 配 当				備 考		
			1 年		2 年				
			前	後	前	後			
専 門 共 通 科 目	物性物理学	2	2				必修		
	物質科学	2			2		必修		
	機能デザイン	2				2	必修		
	産業システム工学輪講	2				2	必修		
	産業システム工学概論	2	2				必修		
	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	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	
	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		32	12		10	10		
	専門共通科目修得単位数合計 設定せず(専門展開科目との合計で規定)								
専 門 展 開 科 目	学外実習	12		12			必修		
	実践工学演習	1	0.5	0.5			必修		
	特別研究Ⅰ	3	2.5	0.5			必修		
	特別研究Ⅱ ※1	8			4	4	必修		
	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		
	計測工学	2			2		選択		
	電力変換工学	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		40	7	13	14	6		
専門科目開設単位数合計		72	19	13	24	16			
一般科目を含む開設単位数合計		84	29	13	24	18			
専門科目修得単位数合計 48単位以上 (必修科目及び専門共通科目を含む)									
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 学修総まとめ科目

一般科目 教育課程表〔両専攻共通(先端融合テクノロジー連携教育プログラム)〕

令和7年度 1年次生適用

区 分	科 目 名	単位数	備 考
外国語	英語特論Ⅰ	2	必修
	英語特論Ⅱ	2	必修
人文科学	日本文学特論	2	選択
	日本史学特論	2	選択
	外国史概論	2	選択
社会科学	機能デザイン	2	必修
学術素養	倫理学特論	2	選択
専攻科開設単位数合計		14	
一般科目修得単位数合計			8単位以上

令和7年度 2年次生適用

区 分	科 目 名	単位数	備 考
外国語	英語特論Ⅰ	2	必修
	英語特論Ⅱ	2	必修
人文科学	日本文学特論	2	選択
	日本史学特論	2	選択
	外国史概論	2	選択
社会科学	機能デザイン	2	必修
学術素養	倫理学特論	2	選択
専攻科開設単位数合計		14	
一般科目修得単位数合計			8単位以上

※ 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

専門科目課程表〔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

令和7年度 1年次生適用

区 分		科 目 名	単位数	備 考			
専 門 科 目	実践力強化科目	卒業研究ⅠA	4	必修			
		卒業研究ⅠB	4	必修 ※1			
		卒業研究ⅡA	4	必修			
		卒業研究ⅡB	4	必修 ※1			
		実務訓練A	2	必修 ※1			
		実務訓練B	2	選択 ※1			
		先端融合テクノロジーセミナーⅠ	2	必修			
		先端融合テクノロジーセミナーⅡ	2	必修 ※1			
	I	物性物理学	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	選択			
		数理科学Ⅰ	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	選択			
		統計物理学	2	選択			
		量子物理学	2	選択			
		計測制御工学	2	選択			
		マイコン応用回路	2	選択			
		応用論理回路設計	2	選択			
		情報セキュリティ論	2	選択			
		知識工学	2	選択			
		信号処理論	2	選択			
		マイコン応用	2	選択			
		II	応用磁気工学	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	選択		
			計測工学	2	選択		
			電力変換工学	2	選択		
			マイクロエレクトロニクス	2	選択		
			画像処理応用	2	選択		
			ソフトウェア設計論	2	選択		
			符号理論	2	選択		
	専門科目開設単位数合計		66				
	一般科目を含む開設単位数合計		80				
	専門科目修得単位数合計		48単位以上	(必修科目及び選択科目を含む)			
	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