

## 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
開設単位数合計		12	10		2	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 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	
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		
	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	
	計測制御工学	2	2				選択
	マイコン応用回路	2	2				選択
	生体情報工学	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	34	14		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				
	計測工学	2			2		
	電力変換工学	2			2		
	マイクロエレクトロニクス	2				2	
	画像処理応用	2			2		
	ソフトウェア設計論	2			2		
符号理論	2			2			
開設単位数合計	40	7	13	14	6		
専門科目開設単位数合計		74	21	13	24	16	
一般科目を含む開設単位数合計		86	31	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 2年次生適用

区分	科目名	単位数	備考
専 門 科 目 I	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
専 門 科 目 II	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
	生体情報工学	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
専 門 科 目 II	マイコン応用	2	選択
	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		68	
一般科目を含む開設単位数合計		82	
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