

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	
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							
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〔生産環境システム専攻〕

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)								
科 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		
	電力変換工学	2			2		選択		
	エネルギー工学	2	2				選択		
	材料強度学特論	2	2				選択		
	応用設計工学	2	2				選択		
	計算力学特論	2			2		選択		
	流体力学	2	2				選択		
	金属熱処理工学	2				2	選択		
	構造材料力学	2	2				選択		
	水環境工学	2	2				選択		
	地盤工学特論	2	2				選択		
	交通システム計画	2	2				選択		
	土質工学特論	2	2				選択		
	振動・騒音工学	2				2	選択		
	環境保全工学	2			2		選択		
	都市デザイン	2				2	選択		
加工プロセス特論	2				2	選択			
開設単位数合計		60	25	13	10	12			
専門科目開設単位数合計		92	37	13	20	22			
一般科目を含む開設単位数合計		104	47	13	20	24			
専門科目修得単位数合計 48単位(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〕

生産環境システム専攻

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		
	専門科目	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	
		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	
			電力変換工学	2	選択	
			エネルギー工学	2	選択	
			材料強度学特論	2	選択	
			応用設計工学	2	選択	
			計算力学特論	2	選択	
			流体力学	2	選択	
			金属熱処理工学	2	選択	
			構造材料力学	2	選択	
			水環境工学	2	選択	
			地盤工学特論	2	選択	
			交通システム計画	2	選択	
			土質工学特論	2	選択	
			振動・騒音工学	2	選択	
	環境保全工学	2	選択			
	都市デザイン	2	選択			
	加工プロセス特論	2	選択			
専門科目開設単位数合計		86				
一般科目を含む開設単位数合計		100				
専門科目修得単位数合計 48単位(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