

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〔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	
	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		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	
	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
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	物性物理学	2	選択
	物質科学	2	選択
	数理学Ⅰ	2	選択
	数理学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
	応用磁気工学	2	選択
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