

先端融合開発専攻 連携教育プログラム教育課程
(先端融合テクノロジー連携教育プログラム)

(令和2年度以降入学生)

一般基礎科目

区 分	授 業 科 目	授業種別	単位数	開講時期		備 考
				1年次	2年次	
外国語科目	英語特講 1	講義	2	2		4単位以上
	英語特講 2	講義	2	2		
	英語演習 1	演習	1		1	
	英語演習 2	演習	1		1	
	豊橋技術科学大学開設 外国語科目 (※1)					
人文・社会科学科目	社会倫理学特論	講義	2		2	人文2単位以上 社会2単位以上 合計6単位以上
	文学	講義	2		2	
	企業経営概論	講義	2	2		
	プロジェクトマネジメント	講義	2		2	
	豊橋技術科学大学開設 人文・社会科学科目 (※1)					
養育科目	生命科学 (※2)	講義	2	2		5単位以上
	環境生態工学 (※2)	講義	2	2		
	豊橋技術科学大学開設 学術素養科目 (※1)					
	一般基礎科目開設単位数合計		18	10	8	
一般基礎科目修得単位数合計			15単位以上			

専門科目

区 分		授 業 科 目	授業種別	単位数	開講時期		備考	
					1年次	2年次		
共同開設科目	必修	卒業研究Ⅰ A	実験実習	4	4			
		卒業研究Ⅰ B (※1)	実験実習	4	4			
		卒業研究Ⅱ A	実験実習	4		4		
		卒業研究Ⅱ B (※1)	実験実習	4		4		
先端融合テクノロジーセミナーⅠ		演習	2	2				
先端融合テクノロジーセミナーⅡ (※1)		演習	2		2			
選択	実務訓練 A (※1)	実験実習	2	2				
	実務訓練 B (※1)	実験実習	2	2				
共同開設科目単位数合計				24	14	10		
専門科目 (共同開設科目以外)	選択	先端数学入門	講義	2	2			
		応用数学特論	講義	2	2			
		応用物理学	講義	2	2			
		物質化学	講義	2		2		
		量子力学	講義	2	2			
		統計力学	講義	2		2		
		情報機器工学	講義	2	2			
		ヒューマンインターフェースデザイン	講義	2		2		
		計算力学	講義	2	2			
		情報工学	講義	2		2		
		先端実験入門	講義	2		2		
		医療福祉工学特論	講義	2	2			
		画像情報処理	講義	2		2		
		メカトロニクス特論	講義	2		2		
		航空宇宙工学特論	講義	2	2			
		空気力学特論	講義	2		2		
		材料分析工学	講義	2		2		
		リノベーションデザイン論	講義	2	2			
		循環型社会特論	講義	2	2			
		新エネルギー特論	講義	2		2		
		維持管理工学	講義	2		2		
		環境材料学	講義	2	2			
		環境計画学	講義	2		2		
		拡散現象論	講義	2	2			
		回路網学	講義	2	2			
		電気機器特論	講義	2		2		
		デジタルシステム基礎	講義	2	2			
		建設計画学	講義	2	2			
		水管理工学	講義	2		2		
		建設振動学特論	講義	2		2		
		構造解析学特論	講義	2	2			
		環境調整工学	講義	2	2			
		都市形成論	講義	2		2		
		特別実験	実験実習	4	4			
		創造工学実習	実験実習	2		2		
		国際連携実習 1	実験実習	1	1			
		国際連携実習 2	実験実習	1		1		
		科学技術リテラシー教育実習	実験実習	2	2			
		特別実習 1	実験実習	2	2			
		特別実習 2	実験実習	1	1			
				豊橋技術科学大学開設 専門科目 (※1)				
専門科目 (共同開設科目以外) 開設単位数合計				79	44	35		
専門科目 (共同開設科目を含む) 開設単位数合計				103	58	45		
専門科目 (共同開設科目を含む) 修得単位数合計				47単位以上				

先端融合テクノロジー連携教育プログラム 開設単位数合計	121	68	53	
先端融合テクノロジー連携教育プログラム 修得単位数合計	62単位以上			

- (※1) 豊橋技術科学大学開設科目
(※2) 豊橋技術科学大学開設必修科目 (生命科学、環境科学) への読み替え可
(※3) 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
(※4) 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