

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4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	選択	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	選択	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）					
養学 科目 素	選択	生命科学（※2）	講義	2	2		5単位以上
		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				16	8	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	
		実務訓練 A（※1）	実験実習	2	2		
	選択	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	
		デジタル計測制御	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	
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	119	66	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