

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)					
養育科目	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	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	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