

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・芸術科目	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 芸術素養科目 (※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	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			
	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)	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