

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

専門科目

区分	科目名	単位数	学年別配当		備考	
			1年	2年		
共同開設科目	必修	卒業研究 I A	6	6		
		卒業研究 I B	6	6	豊橋技術科学大学開設科目	
		卒業研究 II A	6		6	
		卒業研究 II B	6		6	豊橋技術科学大学開設科目
		先端融合テクノロジーセミナー I	2	2		
		先端融合テクノロジーセミナー II	2		2	豊橋技術科学大学開設科目
		実務訓練 A	2			豊橋技術科学大学開設科目
	選択	実務訓練 B	2			豊橋技術科学大学開設科目
共同開設科目単位数 計		32				
専門	共通科目	計測工学特論	2		2	
		ヒューマンインターフェース	2		2	
		システムデザイン演習	3	3		
		システム設計論 I	2	2		
		システム設計論 II	2	2		
		豊橋技術科学大学開設 建築・都市システム学課程専門科目				
	機械制御システム系科目	電子情報設計技術基礎	2	2		
		実用技術英語 (機械系)	2	2		
		油空圧制御工学	2	2		
		制御工学特論	2	2		
		特殊加工学	2		2	
		工業材料	2		2	
		流体力学特論	2		2	
		計算機援用設計	2		2	
		輸送現象論	2		2	
		豊橋技術科学大学開設 機械工学課程専門科目				
	電気電子システム系科目	機械設計技術基礎	2	2		
		実用技術英語 (電気電子・情報系)	2	2		
		電気電子回路特論	2	2		
		電磁気学特論	2	2		
		電子物性	2		2	
		エネルギーエレクトロニクス	2		2	
		情報伝送	2		2	
		電力システム工学特論	2		2	
	豊橋技術科学大学開設 電気・電子情報工学課程専門科目					
	情報システム系科目	機械設計技術基礎	2	2		
		実用技術英語 (電気電子・情報系)	2	2		
		計算理論	2	2		
		計算機ハードウェア	2	2		
		ソフトウェア設計	2		2	
		情報工学基礎論	2		2	
		メディアシステム論	2		2	
		豊橋技術科学大学開設 情報・知能工学課程専門科目				
	物質創成工学系科目	研究リテラシー	2	2		
		実践化学英語	2	2		
		先端工学特論	2		2	
		量子化学	2	2		
		現代有機合成化学	2	2		
		物質分析工学	2	2		
		細胞工学	2	2		
		応用反応工学	2	2		
		選択的有機反応論	2		2	
		生物化学工学特論	2		2	
		電子応用化学	2		2	
		生物構造化学	2		2	
		資源エネルギー工学	2		2	
	拡散工学特論	2		2		
豊橋技術科学大学開設 応用化学・生命工学課程専門科目						
専門科目開設単位 計		87				
先端融合テクノロジー連携教育プログラム 合計		147				
専門科目修得単位数 計 44単位以上修得すること						