

専門科目

(令和2年度以降入学)

区	分	授 業 科 目	単 位 数	年 次 別 配 当		備 考
				1 年 次	2 年 次	
実践力強化科目	必修	卒業研究 I A	4	4		
		卒業研究 I B	4	4		豊橋技術科学大学開講科目
		卒業研究 II A	4		4	
		卒業研究 II B	4		4	豊橋技術科学大学開講科目
		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講科目
		実務訓練 A	2	2		豊橋技術科学大学開講科目
	小計	22	12	10		
	選択	実務訓練 B	2	2		豊橋技術科学大学開講科目
		小計	2	2		
専門科目	選択	代数学特論	2	2		2単位以上修得
		数理解析学	2	2		
		環境保全工学	2	2		
		信頼性工学	2	2		
		応用情報工学	2	2		
		センサ工学	2	2		
		物性工学	2	2		
		物理学特論	2	2		
		生命工学	2	2		
		実践工業数学 I	1	1		
		実践工業数学 II	1	1		
小計	20	20				
専門展開科目	選択	非破壊検査工学	2	2		2単位以上修得
		電子材料特論	2	2		
		有機化学特論	2	2		
		材料物理学	2	2		
		海洋環境学	2	2		
		次世代エネルギー工学	2	2		
		実践メカトロニクス	2	2		
		流体力学特論	2	2		
		移動現象論	2	2		
		有機材料工学	2	2		
		エネルギー移送論	2	2		
		生体機能工学	2	2		
		分子生命科学	2	2		
		環境科学特論	2		2	
		環境調和材料	2		2	
		制御機器工学	2	2		
		材料強度工学	2	2		
IoT システム特論	2		2			
電気理論特論	2	2				
小計	38	32	6			
教養科目開設単位数			20	20		
実践力強化科目(必修)開設単位数			22	12	10	
実践力強化科目(選択)開設単位数			2	2		
専門科目(選択)			20	20		
専門展開科目(選択)開設単位数			38	32	6	
開設単位数合計			102	86	16	
修 得 単 位 数	教養科目		選 択	2 単 位 以 上		
	実践力強化科目		必 修	22 単 位		
	専門科目		選 択	2 単 位 以 上		
	専門展開科目		選 択	2 単 位 以 上		

※豊橋技術科学大学の学則等を参照し、卒業要件を確認すること

※豊橋技術科学大学含む他大学等の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