

先端融合開発専攻教育課程

(令和4年度以降入学生)

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		
一般科目	必修	社会倫理学特論	講義	2		2	
		英語特講 1	講義	2	2		
		英語特講 2	講義	2	2		
	必修科目開設単位数計			6	4	2	
	選択	文学	講義	2		2	
		英語演習 1	演習	1		1	
		英語演習 2	演習	1		1	
		先端数学入門	講義	2	2		
		選択科目開設単位数計			6	2	4
	一般科目開設単位数合計			12	6	6	
専門基盤科目	必修	創造工学実習	実験実習	2		2	
		必修科目開設単位数計			2	0	2
	選択	応用物理学	講義	2	2		
		生命科学	講義	2	2		
		物質化学	講義	2		2	
		デジタル計測制御	講義	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	
		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		
		量子力学	講義	2	2		
		統計力学	講義	2		2	
		情報工学	講義	2		2	
		応用数学特論	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	
		科学技術リテラシー教育実習	実験実習	2	2		
		先端実験入門	講義	2		2	
		選択科目開設単位数計			30	17	13
		専門基盤科目開設単位数計			32	17	15
専門科目	必修	特別実験	実験実習	4	4		
		特別実習 1	実験実習	2	2		
		特別研究 1	実験実習	6	6		
		特別研究 2	実験実習	8		8	
		必修科目開設単位数計			20	12	8
	選択	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	
		特別実習 2	実験実習	1	1		
		選択科目開設単位数計			45	23	22
		専門展開科目開設単位数計			65	35	30
専門科目開設単位数合計			97	52	45		
開設単位数合計			109	58	51		
一般科目・専門科目修得単位数合計			62単位以上修得				