

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					