

医工情報科学コース教育課程表(案) ※今後変更の可能性がります。

科目区分	単位区分	授業科目	単位数	備考			
研究科共通科目	必修	研究者倫理	1	6単位以上を修得すること			
		研究者倫理(E)	1				
	基盤科目	選択	持続性社会創生科学概論1		1		
			持続性社会創生科学概論1(E)		1		
			持続性社会創生科学概論2		1		
			持続性社会創生技術論1		1		
			持続性社会創生技術論2		1		
			起業・知財論		1		
			国際協力特論		1		
			アカデミック・スキルズ		1		
			データサイエンス特論		1		
			超領域科目		選択	国際乾燥地科学特論Ⅰ(環境)	2
						国際乾燥地科学特論Ⅱ(食糧・農業)	2
						生命環境農学特論Ⅰ(里地里山環境)	2
						生命環境農学特論Ⅱ(生産資源環境)	2
						生命環境農学特論Ⅲ(生命環境科学)	2
						グリーンサステナブルケミストリー特論	1
						バイオ資源特論	1
						エネルギー化学特論	1
						先進機械宇宙システム特論	1
	地域経済学特論	2					
	戦略的経営論	1					
	マーケティング特論	1					
	スマート社会技術論	1					
	市民共創まちづくり論	2					
	国際乾燥地科学特論Ⅲ(人間開発)	1					
	国際交流と異文化理解(E)	1					
	コミュニティ特論	2					
	商業学特論	2					
	文化多様性特論	2					
	比較国際教育特論	2					
	社会教育学特論	2					
人権教育特論	2						

医工情報科学コース教育課程表(案) ※今後変更の可能性がります。

科目区分	単位区分	授業科目	単位数	備考
専攻共通科目	選択	特別学外実習	1	
		長期特別学外実習	3	
		国際連携特別研究	3	
		機械宇宙工学特論	1	
		化学バイオ特別講義Ⅰ	1	
		化学バイオ特別講義Ⅱ	1	
		社会システム土木特別講義Ⅰ	1	
		社会システム土木特別講義Ⅱ	1	
		地域参加型研究プロジェクト	1	
		専門科目	必修	
医工学概論	1			
医学倫理教育	1			
選択Ⅰ (情報科目)	ロボティクス特論		2	
	数理生物学		2	
	低温電子系の数理		2	
	ソフトマター科学		2	
	機械システムダイナミクス		2	
	塑性力学特論		2	
	遅い流れの流体力学		2	
	ナノライボロジー特論		2	
	ソフトウェアアーキテクチャ特論		2	
	情報ネットワーク特論		2	
	情報セキュリティ特論		2	
	インターネット・クラウド技術特論		2	
	画像処理工学特論		2	
	パターン処理特論		2	
	計算インタラクション特論		2	
	機械学習特論		2	
	パターン認識特論		2	
	自然言語処理特論		2	
	言語情報資源特論		2	
	ソフトウェアエンジニアリング論		2	
	人工知能特論		2	
	生物情報学特論		2	
	生体計測工学特論		2	
	固体物性論		2	
	MEMS特論		2	
	医工マイクロ・ナノ技術特論		2	
	生体分子医工学特論		2	
	構造生命情報科学特論Ⅰ		1	
	構造生命情報科学特論Ⅱ		1	
	品質マネジメント		2	
	マネジメント・サイエンス		2	
	地圏情報工学特論		2	
	地球情報学		2	
	防災システム工学		2	
	医療情報学		2	
	共学講座雲水コース(PBL)		2	
	医工情報科学実験及び演習Ⅰ(MA領域)		4	
	医工情報科学実験及び演習Ⅱ(MA領域)		4	
	医工情報科学実験及び演習Ⅰ(IE領域)		2	
	医工情報科学実験及び演習Ⅱ(IE領域)	2		
医工情報科学実験及び演習Ⅰ(CB領域)	6			
医工情報科学実験及び演習Ⅱ(CB領域)	6			
医工情報科学実験及び演習Ⅰ(SC領域)	4			
医工情報科学実験及び演習Ⅱ(SC領域)	4			
選択Ⅱ (医工科目)	有機材料設計特論Ⅰ	1		
	有機材料設計特論Ⅱ	1		
	化学生理学特論Ⅰ	1		
	化学生理学特論Ⅱ	1		
	医療教授法特論	2		
	最新医療機器応用特論	2		
	医薬品医療機器等安全管理	2		
	人体構造・機能学特論	2		
	医療機器レギュラトリーサイエンス(PBL)	1		
	医療機器ビジネス特論(PBL)	2		
病院研修コース(PBL)	2			