

医薬理工学環 博士前期課程 メディカルデザインプログラム 履修モデル

養成する具体的な人材像 :ヘルスケア機器・サービスを創造する人材(ヘルスケア機器メーカーの開発エンジニア,ヘルスケアサービス企業でサービスやビジネスモデルを開発するプランナー)

研究テーマ :意思で操作できる福祉機器の開発

		大学院共通科目		研究科共通科目		プログラム専門科目					
						専門科目		特別研究			
1 年 次	1 T	研究倫理 大学院生のためのキャリア形成	1 1	生物医学倫理学	1	総合医薬学 基礎臨床医科学概論	1 1	メディカルデザイン特別研究	10		
	2 T	アート・デザイン思考	1	神経解剖生理病態学	1	脳・神経システム工学特論	1				
	3 T	科学技術と持続可能社会	1	ファーマ・メディカルバイオ序論 理工系生命科学特論	1 1	社会福祉学特論Ⅰ 神経情報工学特論 センシング工学特論 画像計測システム特論	1 1 1 1				
	4 T				医用材料学特論	1					
2 年 次	1 T					神経情報工学特論演習	2				
	2 T					ファーマ・メディカルエンジニア概論Ⅰ	1				
	3 T					ファーマ・メディカルエンジニア概論Ⅱ	1				
	4 T										
修得単位数		4		4		12		10			
						22					

修得単位数合計 30 単位

医薬理工学環 博士前期課程 メディカルデザインプログラム 履修モデル

養成する具体的な人材像 : 医用・福祉工学を推進する人材 (大学、研究機関の研究者)

研究テーマ : 5G を利用したリモート画像診断システムの開発

		大学院共通科目		研究科共通科目		プログラム専門科目					
						専門科目		特別研究			
1 年 次	1 T	研究倫理 データサイエンス特論 英語論文作成Ⅰ	1 1 1	生物医学倫理学	1	総合医薬学 基礎臨床医科学概論 計算生体光学特論	1 1 1	メディカルデザイン特別研究	10		
	2 T				総合口腔科学 バイオメディカルフォトンクス特論	1 1					
	3 T	科学技術と持続可能社会	1	ファーマ・メディカルバイオ序論 理工系生命科学特論	1 1	高度先進医療実践学序論 画像計測システム特論 センシング工学特論	1 1 1				
	4 T			創剤学特論	1	高度先進医療実践学特論 医用超音波工学特論	1 1				
2 年 次	1 T					計算生体光学特論演習	2				
	2 T										
	3 T										
	4 T										
修得単位数		4		4		12		10			
						22					

修得単位数合計 30 単位