

医療技術学部 臨床工学科 教育課程 (1学年)

【2022年度】

区分		授業科目	単位数		授業形態	年間コマ数	履修方法及び卒業要件	1学年		2学年		3学年		4学年				
			必修	選択				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期			
教養科目群	人と社会及び自然の理解	心身の発達	心理学	2		講義	15	必修2単位以上 必修2単位以上 以上 必修1.5単位+選択8単位以上		15								
			教育学		2	講義	15		15									
			教育心理学		2	講義	15		15									
			健康スポーツ理論		1	講義	15		15									
			健康スポーツ実技		1	実技	15		15									
		思想及び表現	生命倫理	2		講義	15		15		15							
			哲学		2	講義	15		15		15							
			現代文学		2	講義	15		15		15							
			人間と宗教		2	講義	15		15		15							
			芸術		2	講義	15		15		15							
		人間と生活及び社会のしくみ	法学（日本国憲法含む）		2	講義	15		15		15							
			社会学		2	講義	15		15		15							
			生活文化と医療		2	講義	15		15		15							
			経済学		2	講義	15		15		15							
			地域ボランティア活動論		1	講義	7.5		7.5			7.5						
		自然の原理及び環境	環境学		2	講義	15		15		15							
			基礎生物学	1		講義	7.5		7.5		7.5							
			生物学		1	講義	7.5		7.5		7.5							
			基礎数学	1		講義	7.5		7.5		7.5							
	数学			1	講義	7.5	7.5		7.5									
	基礎化学		1		講義	7.5	7.5		7.5									
	化学			1	講義	7.5	7.5		7.5									
	基礎物理学		1		講義	7.5	7.5		7.5									
	物理学			1	講義	7.5	7.5		7.5									
	情報と言語の理解	英語	英語リーディング	1		講義	15	必修3単位以上 選択1単位以上 必修1単位以上		15								
			医療英語会話	1		講義	15			15								
			医療英語リーディング	1		講義	15				15							
			英語会話		1	講義	15				15							
			英語アカデミックリーディング・ライティング		1	講義	15					15						
		初修外国語	中国語		1	講義	15		15									
			コリア語		1	講義	15		15									
			ドイツ語		1	講義	15		15									
			ポルトガル語		1	講義	15		15									
情報		情報処理	1		演習	15	15			15								
		情報リテラシー		1	講義	15	15			15								
		データサイエンス入門		1	講義	15	15			15								
共通基盤科目群		大学の学びの基盤	大学の学び入門	1		講義	15		3単位 必修		15							
			大学の学び-専門への誘い-	1		講義・演習	15				15							
	多職種理解と連携		1		講義	15				15								
計（卒業要件）							23											

医療技術学部 臨床工学科 教育課程 (1学年)

【2022年度】

区分	授業科目	単位数		授業形態	年間コマ数	履修方法及び卒業要件	1学年		2学年		3学年		4学年		
		必修	選択				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
専門基礎科目群	人体の構造及び機能	解剖学Ⅰ	1		講義	15	必修17単位＋選択2単位以上	15							
		解剖学Ⅱ	1		講義	15			15						
		生理学Ⅰ	1		講義	15		15							
		生理学Ⅱ	1		講義	15			15						
		病理学	1		講義	15		15							
		薬理学	1		講義	15			15						
		生化学	1		講義	15		15							
		公衆衛生学	2		講義	15			15						
	臨床工学に必要な医学的基礎	医学概論	1		講義	15		15							
		基礎医学実習	1		実習	22.5				22.5					
		看護学概論	1		講義	15				15					
		臨床生理学	1		講義	15				15					
		臨床病理学	1		講義	15				15					
		臨床薬理学	1		講義	15				15					
		臨床生化学	1		講義	15				15					
		臨床免疫学	1		講義	15				15					
		臨床心理学		1	講義	15				15					
		臨床検査学総論		2	講義	15			15						
		臨床神経生理学		2	講義	15			15						
	臨床工学に必要な理工学的基礎	応用数学	2		講義	15	必修24単位	15							
		応用数学演習	1		演習	15			15						
		医用電気工学	2		講義	22.5		15	7.5						
		医用電気工学実習	1		実習	15			15						
		医用電子工学	2		講義	15				15					
		医用電子工学実習	1		実習	15				15					
		計測工学	2		講義	15			15						
		医用材料工学	2		講義	15				15					
	臨床工学に必要な医療情報技術とシステム工学の基礎	医用機械工学	2		講義	15				15					
		医用機械工学演習	1		演習	15				15					
		医療情報処理工学	2		講義	15				15					
		医療情報処理工学演習	1		演習	15				15					
		システム工学	2		講義	15					15				
		システム工学演習	1		演習	15						15			
医用情報通信工学		1		講義	15						15				
基礎工学実験	1		実験	22.5		22.5									
計 (卒業要件)						43									

医療技術学部 臨床工学科 教育課程 (1学年)

【2022年度】

区分	授業科目	単位数		授業形態	年間コマ数	履修方法及び卒業要件	1学年		2学年		3学年		4学年	
		必修	選択				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
専門科目群	医用生体工学	医用工学概論	1		講義	15		15						
		医用超音波工学	1		講義	15			15					
		放射線工学概論	1		講義	15				15				
		医用レーザ工学		2	講義	15					15			
		医用画像処理工学		2	講義	15					15			
		生体物性工学	2		講義	15					15			
		人間工学	2		講義	15				15				
	医用機器学	医用機器学概論	2		講義	15		15						
		医用治療機器学	2		講義	15					15			
		医用治療機器学実習	1		実習	15						15		
		生体計測装置学	2		講義	15			15					
		生体計測装置学実習	1		実習	15				15				
	生体機能代行技術学	生体機能代行装置学Ⅰ	2		講義	15					15			
		生体機能代行装置学Ⅱ	2		講義	15					15			
		生体機能代行装置学実習	1		実習	15						15		
		呼吸療法装置学	2		講義	15					15			
		呼吸療法装置学実習	1		実習	15						15		
		体外循環装置学	2		講義	15					15			
		体外循環装置学実習	1		実習	15						15		
		血液浄化療法装置学	2		講義	15					15			
		血液浄化療法装置学実習	1		実習	15						15		
	医用安全管理学	医用機器安全管理学Ⅰ	2		講義	15			15					
		医用機器安全管理学Ⅱ	2		講義	15			15					
		医用機器安全管理学実習	1		実習	22.5				22.5				
		医療安全工学		2	講義	15				15				
		関係法規	1		講義	15					15			
	臨床関連学	臨床医学総論Ⅰ	2		講義	15			15					
		臨床医学総論Ⅱ	2		講義	15				15				
		臨床医学総論Ⅲ	2		講義	15					15			
		救急救命医学		2	講義	15					15			
	臨床実習	臨床実習Ⅰ	4		実習	4W						4W		
		臨床実習Ⅱ	3		実習	3W						3W		
臨床工学と探求	臨床工学総合演習Ⅰ	2		演習	30					15	15			
	臨床工学総合演習Ⅱ	2		演習	30							15	15	
	臨床工学英文講読		2	講義	15						15			
	臨床工学研究セミナー		2	講義	15							15		
	卒業研究	4		演習	60							30	30	
計 (卒業要件)						62								
卒業要件 (最低) 単位数						128								

必修56単位＋選択6単位以上