

医療技術学部 臨床工学科 教育課程 (1学年)

【2023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	心身の発達	心理学	2		講義	15	必修2単位以上 選択2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		必修2単位以上 選択2単位以上			15				
		哲学		2	講義	15			15						
		現代文学		2	講義	15			15						
		人間と宗教		2	講義	15				15					
		芸術		2	講義	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	選択3単位以上	15							
		社会学		2	講義	15			15						
		生活文化と医療		2	講義	15		15							
		経済学		2	講義	15			15						
		地域ボランティア活動論		1	講義	7.5				7.5					
	自然の原理及び環境	環境学		2	講義	15	必修4単位以上 必修1.5単位+選択8単位以上	15							
		基礎生物学	1		講義	7.5		7.5							
		生物学		1	講義	7.5			7.5						
		基礎数学	1		講義	7.5		7.5							
		数学		1	講義	7.5		7.5							
		基礎化学	1		講義	7.5		7.5							
		化学		1	講義	7.5			7.5						
		基礎物理学	1		講義	7.5		7.5							
		物理学		1	講義	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	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	選択1単位以上	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	必修1単位以上	15							
		情報リテラシー		1	講義	15			15						
		データサイエンス入門		1	講義	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)

【2023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18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						
		生理学演習	1		演習	7.5				7.5					
		生化学	1		講義	15		15							
		基礎医学実習	1		実習	15				15					
	臨床工学に必要な医学的基礎	医学概論	1		講義	15		15							
		公衆衛生学	2		講義	15			15						
		病理学	1		講義	15		15							
		病理学演習	1		演習	7.5				7.5					
		臨床生化学	1		講義	15				15					
		臨床免疫学	1		講義	15				15					
		薬理学	1		講義	15			15						
		薬理学演習	1		演習	7.5				7.5					
		チーム医療概論	1		講義	7.5						7.5			
		医療関係法規	1		講義	7.5						7.5			
		臨床心理学		1	講義	15				15					
		臨床神経生理学		2	講義	15				15					
		臨床検査学総論		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			15						
		医用電気工学Ⅰ	2		講義	15		15							
		医用電気工学Ⅱ	2		講義	15			15						
		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						
		医用超音波工学	1		講義	15				15					
		放射線工学概論	1		講義	15					15				
		医用機械工学	2		講義	15				15					
基礎工学実験		1		実験	22.5		22.5								
臨床工学に必要なシステム工学の基礎	医療情報処理工学	2		講義	15				15						
	医療情報処理工学実習	1		実習	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				
計 (卒業要件)						44									

医療技術学部 臨床工学科 教育課程 (1学年)

【2023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						
		人間工学	2		講義	15			15					
		医用レーザー工学		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			
		医用材料工学	2		講義	15						15		
	医用機器学及び臨床支援技術学	医用機器学概論	1		講義	15		15						
		医用治療機器学	2		講義	15			15					
		医用治療機器学演習	1		演習	7.5					7.5			
		生体計測装置学	2		講義	15			15					
		生体計測装置学演習	1		演習	7.5				7.5				
		臨床支援技術学	2		講義	15						15		
		臨床支援技術学実習	1		実習	15						15		
	生体機能代行技術学	生体機能代行技術学 (呼吸)	1		講義	7.5				7.5				
		生体機能代行技術学 (循環)	1		講義	7.5				7.5				
		生体機能代行技術学 (代謝)	1		講義	7.5				7.5				
		呼吸療法技術学	2		講義	15					15			
		呼吸療法技術学実習	1		実習	15						15		
		体外循環技術学	2		講義	15					15			
		体外循環技術学実習	1		実習	15						15		
		血液浄化療法技術学	2		講義	15					15			
		血液浄化療法技術学実習	1		実習	15						15		
	医療安全管理学	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	15					15			
		医療安全工学		2	講義	15				15				
		生体計測装置学実習	1		実習	15				15				
		医用治療機器学実習	1		実習	15					15			
		臨床工学関係法規	1		講義	7.5						7.5		
	臨床関連医学	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			
		臨床医学総論Ⅳ	2		講義	15						15		
		救急救命医学		2	講義	15					15			
	臨床実習	総合実習	1		実習	15								15
		臨床実習	7		実習	7w								7w
臨床工学の統合と探求	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								30	
	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)						69								
卒業要件 (最低) 単位数						136								

必修 6 3 単位 + 選択 6 単位以上