

臨床工学科 教育課程

【2019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	選択2単位以上 必修2単位+		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	選択2単位以上 必修2単位+			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	15							
		生物学A	1		講義	7.5		7.5							
		生物学B		1	講義	7.5			7.5						
		数学A	1		講義	7.5		7.5							
		数学B		1	講義	7.5		7.5							
		化学A	1		講義	7.5		7.5							
		化学B		1	講義	7.5			7.5						
		物理学A	1		講義	7.5		7.5							
		物理学B		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						
		囲碁で学ぶ情報戦略		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								

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						
	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									

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		
		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			
	医用安全管理学	血液浄化療法装置学実習	1		実習	15						15		
		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				
	臨床関連学	関係法規	1		講義	15					15			
		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			
	臨床実習	救急救命医学		2	講義	15					15			
		臨床実習Ⅰ	4		実習	4W						4W		
	臨床工学の統合と探求	臨床実習Ⅱ	3		実習	3W						3W		
		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