

履修モデル 医療技術学部 臨床工学科<臨床実践重点モデル>

黄色の網掛けは、選択科目の履修推奨科目を示す。

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

履修モデル 医療技術学部 臨床工学科<臨床実践重点モデル>

黄色の網掛けは、選択科目の履修推奨科目を示す。

区分	授業科目	単位数		授業形態	履修方法及び卒業要件	1学年		2学年		3学年		4学年		備考
		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	1								
		解剖学Ⅱ	1		講義		1							
		生理学Ⅰ	1		講義	1								
		生理学Ⅱ	1		講義		1							
		生理学演習	1		演習			1						
		生化学	1		講義	1								
		基礎医学実習	1		実習			1						
	臨床工学に必要な医学的基礎	医学概論	1		講義	1								
		公衆衛生学	2		講義		2							
		病理学	1		講義	1								
		病理学演習	1		演習				1					
		臨床生化学	1		講義			1						
		臨床免疫学	1		講義				1					
		薬理学	1		講義		1							
		薬理学演習	1		演習				1					
		チーム医療概論	1		講義						1			
		医療関係法規	1		講義					1				
		臨床心理学		1	講義			1						
		臨床神経生理学		2	講義			2						
		臨床検査学総論		2	講義					2				
	臨床工学に必要な理工学的基礎	応用数学	2		講義		2							
		医用電気工学Ⅰ	2		講義	2								
		医用電気工学Ⅱ	2		講義		2							
		医用電気工学実習	1		実習		1							
		医用電子工学	2		講義			2						
		医用電子工学実習	1		実習			1						
		計測工学	2		講義		2							
		医用超音波工学	1		講義			1						
		放射線工学概論	1		講義				1					
		医用機械工学	2		講義				2					
		基礎工学実験	1		実験		1							
	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				2					
		医療情報処理工学実習	1		実習					1				
システム工学		2		講義					2					
システム工学演習		1		演習						1				
医用情報通信工学		1		講義						1				
計（卒業要件）					44									

履修モデル 医療技術学部 臨床工学科<臨床実践重点モデル>

黄色の網掛けは、選択科目の履修推奨科目を示す。

区分	授業科目	単位数		授業形態	履修方法及び卒業要件	1学年		2学年		3学年		4学年		備考	
		必修	選択			前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期		
															前期
専門科目群	医用生体工学	医用工学概論	1		講義	1									
		人間工学	2		講義			2							
		医用レーザー工学		2	講義					2					
		医用画像処理工学		2	講義					2					
		生物物性工学	2		講義					2					
		医用材料工学	2		講義							2			
	医用機器学及び臨床支援技術学	医用機器学概論	1		講義		1								
		医用治療機器学	2		講義				2						
		医用治療機器学演習	1		演習						1				
		生体計測装置学	2		講義				2						
		生体計測装置学演習	1		演習						1				
		臨床支援技術学	2		講義							2			
		臨床支援技術学実習	1		実習							1			
	生体機能代行技術学	生体機能代行技術学（呼吸）	1		講義					1					
		生体機能代行技術学（循環）	1		講義					1					
		生体機能代行技術学（代謝）	1		講義					1					
		呼吸療法技術学	2		講義						2				
		呼吸療法技術学実習	1		実習							1			
		体外循環技術学	2		講義						2				
		体外循環技術学実習	1		実習							1			
		血液浄化療法技術学	2		講義						2				
		血液浄化療法技術学実習	1		実習							1			
	医療安全管理学	医用機器安全管理学Ⅰ	2		講義				2						
		医用機器安全管理学Ⅱ	2		講義					2					
		医用機器安全管理学実習	1		実習						1				
		医療安全工学		2	講義					2					
		生体計測装置学実習	1		実習					1					
		医用治療機器学実習	1		実習						1				
		臨床工学関係法規	1		講義							1			
	臨床関連医学	臨床医学総論Ⅰ	2		講義				2						
		臨床医学総論Ⅱ	2		講義					2					
		臨床医学総論Ⅲ	2		講義						2				
		臨床医学総論Ⅳ	2		講義							2			
		救急救命医学		2	講義						2				
	臨床実習	総合実習	1		実習								1		
		臨床実習	7		実習								7		
	臨床工学の統合と探求	臨床工学総合演習Ⅰ	2		演習						2				
		臨床工学総合演習Ⅱ	2		演習								2		
		臨床工学英文講読		2	講義						2				
		臨床工学研究セミナー	2		講義							2			
		卒業研究	4		演習								4		
	計（卒業要件）					69									
卒業要件（最低）単位数					136										

必修63単位＋選択6単位以上

履修モデル 医療技術学部 臨床工学科<研究重点モデル>

黄色の網掛けは、選択科目の履修推奨科目を示す。

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

履修モデル 医療技術学部 臨床工学科<研究重点モデル>

黄色の網掛けは、選択科目の履修推奨科目を示す。

区分	授業科目	単位数		授業形態	履修方法及び卒業要	1学年		2学年		3学年		4学年		備考
		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	1								
		解剖学Ⅱ	1		講義		1							
		生理学Ⅰ	1		講義	1								
		生理学Ⅱ	1		講義		1							
		生理学演習	1		演習			1						
		生化学	1		講義	1								
		基礎医学実習	1		実習			1						
	臨床工学に必要な医学的基礎	医学概論	1		講義	1								
		公衆衛生学	2		講義		2							
		病理学	1		講義	1								
		病理学演習	1		演習				1					
		臨床生化学	1		講義			1						
		臨床免疫学	1		講義				1					
		薬理学	1		講義		1							
		薬理学演習	1		演習				1					
		チーム医療概論	1		講義						1			
		医療関係法規	1		講義					1				
		臨床心理学		1	講義				1					
		臨床神経生理学		2	講義				2					
		臨床検査学総論		2	講義					2				
	臨床工学に必要な理工学的基礎	応用数学	2		講義		2							
		医用電気工学Ⅰ	2		講義	2								
		医用電気工学Ⅱ	2		講義		2							
		医用電気工学実習	1		実習		1							
		医用電子工学	2		講義			2						
		医用電子工学実習	1		実習			1						
		計測工学	2		講義		2							
		医用超音波工学	1		講義			1						
		放射線工学概論	1		講義				1					
		医用機械工学	2		講義			2						
基礎工学実験		1		実験		1								
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				2						
	医療情報処理工学実習	1		実習					1					
	システム工学	2		講義					2					
	システム工学演習	1		演習						1				
	医用情報通信工学	1		講義						1				
計（卒業要件）					44									

履修モデル 医療技術学部 臨床工学科<研究重点モデル>

黄色の網掛けは、選択科目の履修推奨科目を示す。

区分	授業科目	単位数		授業形態	履修方法及び卒業要件	1学年		2学年		3学年		4学年		備考
		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	1								
		人間工学	2		講義			2						
		医用レーザー工学		2		講義					2			
		医用画像処理工学		2		講義					2			
		生体物性工学	2			講義					2			
		医用材料工学	2			講義						2		
	医用機器学及 び 援技術学 臨床支	医用機器学概論	1			講義	1							
		医用治療機器学	2			講義			2					
		医用治療機器学演習	1			演習					1			
		生体計測装置学	2			講義			2					
		生体計測装置学演習	1			演習					1			
		臨床支援技術学	2			講義						2		
	生体機能代行技術学	臨床支援技術学実習	1			実習					1			
		生体機能代行技術学（呼吸）	1			講義			1					
		生体機能代行技術学（循環）	1			講義			1					
		生体機能代行技術学（代謝）	1			講義			1					
		呼吸療法技術学	2			講義					2			
		呼吸療法技術学実習	1			実習					1			
		体外循環技術学	2			講義					2			
		体外循環技術学実習	1			実習					1			
		血液浄化療法技術学	2			講義					2			
		血液浄化療法技術学実習	1			実習					1			
	医療安全 管理学	医用機器安全管理学Ⅰ	2			講義			2					
		医用機器安全管理学Ⅱ	2			講義				2				
		医用機器安全管理学実習	1			実習					1			
		医療安全工学		2		講義					2			
		生体計測装置学実習	1			実習					1			
		医用治療機器学実習	1			実習					1			
		臨床工学関係法規	1			講義						1		
	臨床 関 連 医 学	臨床医学総論Ⅰ	2			講義			2					
		臨床医学総論Ⅱ	2			講義				2				
		臨床医学総論Ⅲ	2			講義					2			
		臨床医学総論Ⅳ	2			講義						2		
		救急救命医学		2		講義					2			
	臨床実習	総合実習	1			実習							1	
		臨床実習	7			実習							7	
	臨床 工 学 の 探 求	臨床工学総合演習Ⅰ	2			演習					2			
		臨床工学総合演習Ⅱ	2			演習							2	
		臨床工学英文講読		2		講義					2			
		臨床工学研究セミナー	2			講義						2		
		卒業研究	4			演習							4	
	計（卒業要件）					69								
卒業要件（最低）単位数					136									

必修63単位＋選択6単位以上