

医療工学科 カリキュラム表（令和5年度以降 入学生用）

科目区分	授業科目の名称	授業形態	単位数		展開年次								備考			
			必修	選択	1年次		2年次		3年次		4年次					
					前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期				
基盤教育科目	科学リテラシー	生物学	講義	2		30										必修 6単位 + 選択 2単位 以上
		化学	講義		2	30										
		物理学	講義	2		30										
		数学	講義		2	30										
		統計学	講義		2			30								
	情報リテラシー	情報科学入門	演習	1		15										
		情報科学基礎	演習	1		30										
		情報科学応用	演習		1		30									
		人工知能学	演習		1			30								
	人間と社会の理解	倫理学	講義	2		30										
		哲学	講義	2		30										
		心理学	講義	2		30										
		宗教と文化	講義	2		30										
		芸術と創造	講義	2		30										
		ジェンダー論	講義	2		30										
		法学	講義	2		30										
		教育学	講義	2		30										
		経済と社会	講義	2		30										
	地球と環境	講義	2		30											
	外国語	英語Ⅰ	講義	2		30										必修 6単位 + 選択 1単位 以上
		英語Ⅱ	講義	2			30									
		英語Ⅲ	講義		2			30								
		英会話Ⅰ	演習	1		30										
		英会話Ⅱ	演習	1			30									
		英会話Ⅲ	演習		1			30								
		中国語	演習		1			30								
	純真学	純真学Ⅰ	演習	1		15									必修 2単位 + 選択 1単位 以上	
純真学Ⅱ		演習	1					15								
ボランティア		演習		1			15									
異文化交流		演習		1			15									
チーム医療	医療連携の基礎	演習	1			15								必修 3単位		
	医療連携の構築	講義	1				15									
	総合チーム医療	演習	1							15						
キャリア形成	ライティングリテラシー	演習	1		15									必修 4単位		
	キャリア入門	演習	1		30											
	キャリア形成論	演習	1				15									
	キャリアスキル演習	演習	1					15								
	医学英語	講義		2				30								
専門教育科目	基礎医学	解剖学Ⅰ	講義	1		30								必修 16単位		
		解剖学Ⅱ	講義	1			30									
		生理学Ⅰ	講義	1		30										
		生理学Ⅱ	講義	1			30									
		解剖生理学実習	実習	1				30								
		医学概論	講義	1		15										
		公衆衛生学	講義	1			15									
		臨床病理学	講義	1				15								
		臨床生化学	講義	1				15								
		臨床薬理学	講義	1					15							
		臨床免疫学	講義	1					15							
		臨床微生物学	講義	1			15									
		臨床心理学	講義	1				15								
		医療倫理学	講義	1				15								
	臨床工学関係法規	講義	1					15								
	基礎医学総合演習	演習	1									30				
	基礎工学	応用数学Ⅰ	講義	1			30							必修 22単位		
		応用数学Ⅱ	講義	1			30									
		応用数学演習	演習	1			30									
		電気工学Ⅰ	講義	1				30								
		電気工学Ⅱ	講義	1					30							
		電気工学演習	演習	1					30							
電気工学実習		実習	1					30								
電子工学Ⅰ		講義	1						30							
電子工学Ⅱ		講義	1							30						
電子工学演習		演習	1								30					
電子工学実習	実習	1									30					
医用機械工学	講義	2					30									
生体計測工学	講義	2						30								
基礎工学総合演習	演習	1									30					
医用情報処理工学	講義	2					30									
システム工学	講義	2						30								
情報処理工学演習	演習	1							30							
システム・情報処理実習	実習	1								30						

科目 区分	授業科目の名称	授業 形態	単位数		展開年次								備考		
			必修	選択	1年次		2年次		3年次		4年次				
					前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期			
専門教育科目	生体医学	医用工学概論	講義	1		15									必修 7単位
		生体物性工学	講義	2			30								
		医用材料工学	講義	2			30								
		人工臓器学	講義	2							30				
	医用機器学	医用機器学概論	講義	1			15								必修 10単位
		医用治療機器学	講義	2				30							
		医用治療機器学実習	実習	1					30						
		生体計測装置学	講義	2				30							
		生体計測装置学実習	実習	1					30						
		臨床支援技術学	講義	2				30							
		臨床支援技術学実習	実習	1					30						
	生体機能代行技術学	生体機能代行装置学	講義	2				30							必修 11単位
		呼吸療法学Ⅰ	講義	1					30						
		呼吸療法学Ⅱ	講義	1						30					
		呼吸療法学実習	実習	1							45				
		体外循環学Ⅰ	講義	1						30					
		体外循環学Ⅱ	講義	1						30					
		体外循環学実習	実習	1							45				
		血液浄化学Ⅰ	講義	1						30					
		血液浄化学Ⅱ	講義	1						30					
		血液浄化学実習	実習	1							45				
	医療安全管理学	医療安全管理学Ⅰ	講義	1				30							必修 4単位
		医療安全管理学Ⅱ	講義	1				30							
		医療安全管理学実習	実習	1					30						
		医療安全学	講義	1							15				
	臨床医学	臨床医学総論Ⅰ(臨床生理学検査)	講義	1				30							必修 5単位
		臨床医学総論Ⅱ(内科系Ⅰ)	講義	1					30						
		臨床医学総論Ⅲ(内科系Ⅱ)	講義	1						30					
		臨床医学総論Ⅳ(外科系)	講義	1							30				
		臨床医学総論Ⅴ(周術期系)	講義	1							30				
	総合臨床工学	臨床工学概論	講義	1		15									必修 14単位 + 選択 2単位 以上
		臨床工学演習Ⅰ(医用生体工学)	演習	1				30							
		臨床工学演習Ⅱ(医用機器学)	演習	1					30						
		臨床工学演習Ⅲ(生体機能代行技術学)	演習	1						30					
		臨床工学演習Ⅳ(医療安全管理学)	演習	1							30				
		臨床工学演習Ⅴ(臨床医学総論)	演習	1								30			
		臨床工学総合演習	演習	1									30		
		臨床工学特論Ⅰ(集中治療)	講義		1							30			
		臨床工学特論Ⅱ(循環制御)	講義		1							30			
		臨床工学特論Ⅲ(代謝管理)	講義		1							30			
		臨床工学特論Ⅳ(臨床支援)	講義		1							30			
		臨床工学総合実習	実習	1							45				
		臨床実習	実習	6								210			
	総合科目	研究方法論	講義	1						15					必修 5単位 + 選択 1単位 以上
		卒業研究	演習	4									120		
		生物統計学	講義		1							15			
		最新医療文献講読	講義		1							15			
		医用人工知能学	講義		1							15			
	グローバルヘルス	講義		1							15				
	合計(122科目)				115	45									

卒業単位：必修115単位+選択9単位=124単位