

医療工学科 カリキュラム表（令和4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 7単位 + 選択 4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							
	医療	チーム医療連携の基礎	演習	1			15								必修 3単位
		チーム医療連携の構築	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	専門基礎科目	基礎医学	解剖生理学Ⅰ	講義	2		30							必修 21単位 + 選択 2単位 以上	
			解剖生理学Ⅱ	講義	2			30							
			医療英語	講義	2						30				
			公衆衛生学	講義	2								30		
			医学概論	講義	1		15								
			臨床病理学	講義	2					30					
			臨床生化学	講義	2			30							
			臨床免疫学	講義	2				30						
			臨床薬理学	講義	2				30						
			臨床微生物学	講義	2					30					
			看護学概論	講義	2								30		
			医療倫理学	講義		2	30								
			臨床心理学	講義		2	30								
			国際保健学	講義		2		30							
			専門教育科目	医工学	基礎医学	電気工学	講義	2				60			
電子工学	講義	2								60					
応用数学	講義	2						60							
医用機械工学	講義	2							60						
生体計測工学	講義	2								60					
生体材料工学	講義	2									60				
生体物性工学	講義	2							60						
医用情報処理工学	講義	2						60							
生物統計学	講義	1											30		
電気電子実習	実習	1								45					
臨床工学概論	講義	2					60								
医用工学概論	講義	2						60							

医療工学科 カリキュラム表（令和4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		
専門教育科目	医用機器学	医用機器学概論	講義	1				30						必修 7単位
		医用治療機器学	講義	1					30					
		医用治療機器学実習	実習	1						45				
		生体計測装置学	講義	1					30					
		生体計測装置学実習	実習	1						45				
		生体機能代行装置学	講義	1					30					
		生体機能代行装置学実習	実習	1						45				
	臨床工学	体外循環医学	講義	2						60				必修 15単位 + 選択 2単位 以上
		呼吸療法学	講義	2						60				
		血液透析学	講義	2						60				
		体外循環医学実習	実習	1							45			
		呼吸療法学実習	実習	1							45			
		血液透析学実習	実習	1							45			
		医用機器安全管理学	講義	2					60					
		臨床医学総論（外科系）	講義	2							60			
		臨床医学総論（内科系）	講義	2							60			
		循環制御特論	演習		1								30	
		呼吸管理特論	演習		1								30	
		代謝管理特論	演習		1								30	
専門教育科目	総合臨床工学	ME講座1	演習	1		30							必修 10単位 + 選択 3単位 以上	
		ME講座2	演習	1			30							
		ME講座3	演習	1				30						
		ME講座4	演習		1					30				
		CE講座1	演習	1					30					
		CE講座2	演習	1						30				
		CE講座3	演習	1							30			
		CE講座4	演習		1							30		
		CE講座5	演習		1							30		
		生命科学概論	講義	1				30						
		人工臓器学	講義	1								30		
		最新医療特論	演習	1								30		
		医療安全学	講義		1							30		
		病院管理学（関係法規）	講義	1								30		
		臨床実習	実習	4							210			必修 8単位
		卒業研究	演習	4								90		
		合計（100科目）				105	49							
	卒業単位：必修105単位＋選択19単位＝124単位													