

医療工学科 カリキュラム表（令和4年度 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	科学シテラ	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							
	情報シテラ	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	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								
	医工学	電気工学	講義	2				60							必修 22単位
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 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	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														