

医療工学科 カリキュラム表（令和7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								選択 2単位 以上		
		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										
		日本国憲法	講義		2		30									
		体育理論	講義		1			15								
		体育実技	実技		1				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								
		韓国語	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		夏期・春期集中
		純真学Ⅱ	演習	1					15							
		ボランティア	演習		1			15						夏期・春期集中		
		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		
		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									
	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									

医療工学科 カリキュラム表（令和7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	専門基礎科目	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							
		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					

医療工学科 カリキュラム表（令和7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	生体 医 工 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（125科目）					115	49									
卒業単位：必修115単位＋選択9単位＝124単位															

卒業単位：必修115単位＋選択9単位＝124単位