

医療工学科（臨床工学技士履修モデル、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	ナンバリング	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		
基盤教育科目	科学リテラシー	生物学	講義	Z1A01	2		2				必修 6単位 + 選択 2単位 以上
		物理学	講義	Z1A03	2		2				
		数学	講義	Z1A04		2	2				
	情報リテラシー	情報科学入門	演習	Z1B01	1		1				
		情報科学基礎	演習	Z1B02	1		1				
	人間と社会の理解	倫理学	講義	Z1C01		2	2				選択 2単位 以上
	外国語	英語Ⅰ	講義	Z1D01	2		2				必修 6単位 + 選択 1単位 以上
		英語Ⅱ	講義	Z1D02	2		2				
		英会話Ⅰ	演習	Z1D04	1		1				
		英会話Ⅱ	演習	Z1D05	1		1				
		英会話Ⅲ	演習	Z1D06		1		1			
	純真学	純真学Ⅰ	演習	Z1E01	1		1				必修 2単位 + 選択 1単位 以上
		純真学Ⅱ	演習	Z1E02	1				1		
		ボランティア	演習	Z1E03		1		1			
	医療チーム	医療連携の基礎	演習	Z1F01	1		1				必修 3単位
		医療連携の構築	講義	Z1F02	1			1			
		総合チーム医療	演習	Z1F03	1					1	
	キャリア形成	ライティングリテラシー	演習	Z1G01	1		1				必修 4単位
		キャリア入門	演習	Z1G02	1		1				
		キャリア形成論	演習	Z1G03	1					1	
キャリアスキル演習		演習	Z1G04	1					1		
専門教育科目	基礎医学	解剖学Ⅰ	講義	E3A01	1		1			必修 16単位	
		解剖学Ⅱ	講義	E3A02	1		1				
		生理学Ⅰ	講義	E3A03	1		1				
		生理学Ⅱ	講義	E3A04	1		1				
		解剖生理学実習	実習	E3A05	1			1			
		医学概論	講義	E3A06	1		1				
		公衆衛生学	講義	E3A07	1		1				
		臨床病理学	講義	E3A08	1			1			
		臨床生化学	講義	E3A09	1		1				
		臨床薬理学	講義	E3A10	1			1			
		臨床免疫学	講義	E3A11	1			1			
		臨床微生物学	講義	E3A12	1		1				
		臨床心理学	講義	E3A13	1		1				
		医療倫理学	講義	E3A14	1		1				
		臨床工学関係法規	講義	E3A15	1			1			
		基礎医学総合演習	演習	E3A16	1				1		
	基礎工学	応用数学Ⅰ	講義	E3B01	1		1			必修 22単位	
		応用数学Ⅱ	講義	E3B02	1		1				
		応用数学演習	演習	E3B03	1		1				
		電気工学Ⅰ	講義	E3B04	1			1			
電気工学Ⅱ		講義	E3B05	1			1				
電気工学演習		演習	E3B06	1			1				
電気工学実習		実習	E3B07	1			1				
電子工学Ⅰ		講義	E3B08	1			1				
電子工学Ⅱ		講義	E3B09	1			1				
電子工学演習		演習	E3B10	1			1				
電子工学実習		実習	E3B11	1			1				
医用機械工学		講義	E3B12	2			2				
生体計測工学		講義	E3B13	2			2				
基礎工学総合演習		演習	E3B14	1				1			
医用情報処理工学	講義	E3B15	2			2					
システム工学	講義	E3B16	2			2					
情報処理工学演習	演習	E3B17	1				1				
システム・情報処理実習	実習	E3B18	1			1					

医療工学科（臨床工学技士履修モデル、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	ナンバ リング	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		
専門 教育科目	生体 医工 学	医用工学概論	講義	E4A01	1		1				必修 7単位
		生体物性工学	講義	E4A02	2			2			
		医用材料工学	講義	E4A03	2			2			
		人工臓器学	講義	E4A04	2					2	
	医用 機器 学	医用機器学概論	講義	E4B01	1			1			必修 10単位
		医用治療機器学	講義	E4B02	2			2			
		医用治療機器学実習	実習	E4B03	1				1		
		生体計測装置学	講義	E4B04	2			2			
		生体計測装置学実習	実習	E4B05	1				1		
		臨床支援技術学	講義	E4B06	2			2			
		臨床支援技術学実習	実習	E4B07	1				1		
	生体 機能 代行 技術 学	生体機能代行装置学	講義	E4C01	2			2			必修 11単位
		呼吸療法Ⅰ	講義	E4C02	1				1		
		呼吸療法Ⅱ	講義	E4C03	1				1		
		呼吸療法実習	実習	E4C04	1				1		
		体外循環Ⅰ	講義	E4C05	1				1		
		体外循環Ⅱ	講義	E4C06	1				1		
		体外循環実習	実習	E4C07	1				1		
		血液浄化学Ⅰ	講義	E4C08	1				1		
		血液浄化学Ⅱ	講義	E4C09	1				1		
		血液浄化学実習	実習	E4C10	1				1		
	医療 安全 管理 学	医療安全管理Ⅰ	講義	E4D01	1			1			必修 4単位
		医療安全管理Ⅱ	講義	E4D02	1			1			
		医療安全管理実習	実習	E4D03	1				1		
		医療安全学	講義	E4D04	1					1	
	臨床 医学	臨床医学総論Ⅰ（臨床生理学検査）	講義	E4E01	1			1			必修 5単位
		臨床医学総論Ⅱ（内科Ⅰ）	講義	E4E02	1				1		
		臨床医学総論Ⅲ（内科Ⅱ）	講義	E4E03	1				1		
		臨床医学総論Ⅳ（外科Ⅰ）	講義	E4E04	1				1		
		臨床医学総論Ⅴ（周術期Ⅰ）	講義	E4E05	1				1		
	総合 臨床 工学	臨床工学概論	講義	E4F01	1		1				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	E4F02	1			1			
		臨床工学演習Ⅱ（医用機器学）	演習	E4F03	1				1		
		臨床工学演習Ⅲ（生体機能代行技術学）	演習	E4F04	1				1		
		臨床工学演習Ⅳ（医療安全管理学）	演習	E4F05	1					1	
		臨床工学演習Ⅴ（臨床医学総論）	演習	E4F06	1					1	
		臨床工学総合演習	演習	E4F07	1					1	
		臨床工学特論Ⅰ（集中治療）	講義	E4F08		1				1	
		臨床工学特論Ⅱ（循環制御）	講義	E4F09		1				1	
		臨床工学総合実習	実習	E4F12	1				1		
臨床実習		実習	E4F13	6				6			
総 目 科	研究方法論	講義	E4G01	1				1		必修5単位 + 選択 1単位以上	
	卒業研究	演習	E4G02	4					4		
	生物統計学	講義	E4G03		1				1		
履修例 修得単位数合計					115	9	35	42	31	16	