

医療保健学部 臨床工学科 教育課程表

平成 29 年度入学生用

(1) 基礎教育科目

科目 区分	授業科目の名称	種 別	単 位 数	卒業要 件 単 位 数	実施期間と週時限数（コマ数）								授業形態			
					1 年次		2 年次		3 年次		4 年次					
					前	後	前	後	前	後	前	後				
基礎教育科目	人文・社会	哲学	選	2	必修 12 単位 + 選択 4 単位 以上	1									講義	
		芸術論	選	2		1										講義
		科学論	選	2			1									講義
		心理学	選	2			1									講義
		倫理学	選	2					1							講義
		宗教学	選	2				1								講義
		政治学	選	2		1										講義
		経済学	選	2		1										講義
		法学	選	2			1									講義
		コミュニケーション論	選	2				1								講義
	英語	フレッシュマンイングリッシュ I	必	2		2										演習
		フレッシュマンイングリッシュ II	必	2			2									演習
		英語インテンシブ I	選	1				1								演習
		英語インテンシブ II	選	1					1							演習
	心身ウエルネス	栄養と健康	選	2		1										講義
		スポーツ・コンディショニング	選	2			1									講義
		集中実技 I	選	1		○										実習
		集中実技 II	選	1			○									実習
	コンピュータ	コンピュータリテラシー演習 I	必	1		1										演習
		コンピュータリテラシー演習 II	必	1			1									演習
		コンピュータ概論 I	必	2		1										講義
		コンピュータ概論 II	必	2			1									講義
		応用コンピュータ I	選	2				1								講義
		応用コンピュータ II	選	2					1							講義
		応用コンピュータ演習 I	選	1				1								演習
		応用コンピュータ演習 II	選	1					1							演習
	人間形成	フレッシュヤーズゼミ	必	2		1	1									演習
	自然科学	医療科学の基礎 I	必	2		○										講義・実験
		医療科学の基礎 II	必	2			○									講義・実験
		化学の世界	必	2		1										講義
		物理の世界	必	2			1									講義
		生物の世界	選	2			1									講義
数学基礎		選	2	1										講義		
統計学		選	2			1								講義		

(2) 専門基礎科目

科目区分	授業科目の名称	種別	単位数	卒業要件 単位数	実施期間と週時限数（コマ数）								授業形態			
					1年次		2年次		3年次		4年次					
					前	後	前	後	前	後	前	後				
専門基礎科目	人体解剖学Ⅰ	必	2	必修 49単位 + 選択 4単位 以上	1										講義	
	人体解剖学Ⅱ	必	2			1										講義
	生命倫理	選	2			1										講義
	生理学Ⅰ	必	2			1										講義
	生理学Ⅱ	必	2				1									講義
	臨床生化学	必	2				1									講義
	臨床薬理学	必	2					1								講義
	病理学	必	2				1									講義
	臨床微生物・免疫学	必	2				1									講義
	基礎医学実習	必	2					2								実習
	医療情報演習	選	1											1		演習
	医療経済学	選	2					1								講義
	臨床心理学	必	2					1								講義
	公衆衛生学	必	1									0.5				講義
	システム制御工学	必	2								1					講義
	電磁気学	必	2				1									講義
	医用機械工学	必	2					1								講義
	工学基礎演習	必	2			○	○									演習
	電気工学	必	2					1								講義
	工学実験Ⅰ	必	2					3								実験
	工学実験Ⅱ	必	2						3							実験
	電子工学Ⅰ	必	2					1								講義
	電子工学Ⅱ	必	2						1							講義
	工学演習Ⅰ	必	1							1						演習
	工学演習Ⅱ	必	1								1					演習
	数学（線形代数）	必	2			1										実験
	数学（微分積分）	必	2				1									講義
	数学（応用解析学）	必	2					1								講義
医学概論	必	2		1										講義		
情報工学特論	選	2								1				講義		

(3) 専門科目

科目区分	授業科目の名称	種別	単位数	卒業要件 単位数	実施期間と週時限数（コマ数）								授業形態			
					1年次		2年次		3年次		4年次					
					前	後	前	後	前	後	前	後				
専門科目	生体物性材料工学	必	2	必修 49単位					1					講義		
	生体治療機器学	必	2				1								講義	
	医用画像機器学	必	2						1						講義	
	医用機器安全管理学	必	2						1						講義	
	医用機器安全管理学実習	必	2						3						実習	
	生体計測器学	必	2				1								講義	
	医療機器演習	必	1						1						演習	
	血液浄化学演習	必	1					1							演習	
	呼吸療法学演習	必	1					1							演習	
	体外循環学演習	必	1					1							演習	
	生体機能代行技術学	必	2				1								講義	
	生体機能代行装置実習	必	2						3						実習	
	生体絹代行装置学演習	必	1						1						演習	
	医療安全・人間工学概論	必	2									1			講義	
	臨床工学セミナー	必	2									○	○		講義	
	臨床実習	必	4								○				実習	
	内科系臨床医学Ⅰ	必	2				1								講義	
	外科系臨床医学Ⅰ	必	2					1							講義	
	内科系臨床医学Ⅱ	必	2						1						講義	
	外科系臨床医学Ⅱ	必	2						1						講義	
	臨床工学概論	必	1								0.5					講義
	臨床工学演習	必	1									○				演習
	医用工学特別演習	必	1											1		演習
	実践医学統合講義	必	2										1			講義
	実践医学特別演習	必	1											1		演習
	卒業研究Ⅰ	必	2										○			演習
卒業研究Ⅱ	必	2										○		演習		
医療入門演習	必	2			○	○								演習		
先端医療総合講義	選	2									1			講義		