

(3) - (d) 専門教育科目 (医療保健学部・臨床工学科)

授業科目の名称		単位数			備考	
		必修	選択	自由		
人体の構造及び機能	人体の構造	2			8単位	44単位以上
	人体の機能	2				
	生理機能Ⅰ	2				
	生理機能Ⅱ	2				
臨床工学に必要な医学的基礎	医学概論	2			12単位以上	
	病理学	2				
	公衆衛生学	2				
	薬理学	2				
	免疫感染症学	2				
	保健医療福祉概論	1				
	チーム医療概論		2			
	基礎医学実習	1				
臨床工学に必要な理工学的基礎	医用工学概論	1			17単位	
	応用数学	2				
	応用化学	1				
	電気工学Ⅰ	2				
	電気工学Ⅱ	2				
	電気工学Ⅲ	1				
	電気工学実習	1				
	電子工学Ⅰ	2				
	電子工学Ⅱ	1				
	電子工学実習	1				
	計測工学	2				
	放射線工学概論	1				
臨床工学とシステムに必要な医療情報技術	情報科学	1			7単位	
	情報処理工学	1				
	医療統計学	1				
	画像処理工学	1				
	システム制御工学	2				
	医療情報管理学	1				
医用生体工学	生体物性工学	2			7単位	
	医用機械工学	2				
	生体情報処理工学	1				
	医用材料工学	2				
臨床工学に必要な医療情報技術	臨床工学概論	1			10単位	
	生体計測装置学Ⅰ	2				
	生体計測装置学実習	1				
	医用治療機器学Ⅰ	2				
	医用治療機器学実習	1				
	超音波診断装置学	1				
	画像診断装置学	1				
	臨床支援技術学	1				

專 門 分 野	生 体 機 能 代 行 技 術 学	循環器機能代行装置学Ⅰ	1			15 単 位	53 単 位			
		循環器機能代行装置学Ⅱ	1							
		循環器機能療法学	2							
		循環器機能代行装置学実習	1							
		代謝機能代行装置学Ⅰ	1							
		代謝機能代行装置学Ⅱ	1							
		代謝機能療法学	2							
		代謝機能代行装置学実習	1							
		呼吸機能代行装置学Ⅰ	1							
		呼吸機能代行装置学Ⅱ	1							
		呼吸機能療法学	2							
		呼吸機能代行装置学実習	1							
		医 療 安 全 管 理 学	医 療 安 全 管 理 学	医療安全管理学	2					6 単 位
				医療安全管理学実習	1					
医療関連法規	1									
生体計測装置学Ⅱ	1									
医用治療機器学Ⅱ	1									
関 連 臨 床 医 学	内 科 学 Ⅰ 内 科 学 Ⅱ 外 科 学 集 中 治 療 医 学	内科学Ⅰ	2			8 単 位				
		内科学Ⅱ	2							
		外科学	2							
		集中治療医学	2							
臨 床 実 習	病 院 見 学 実 習 臨 床 工 学 実 習 臨 床 実 習	病院見学実習	1			7 単 位				
		臨床工学実習	1							
		臨床実習	5							
專 門 特 論	臨 床 工 学 技 術 特 論	医用生体工学特論	2			10 単 位				
		医用機器学特論	2							
		生体機能代行技術特論	2							
		関連臨床医学特論	2							
		医用安全管理学特論	2							
研 究 分 野	先 端 科 学 技 術	先端科学技術論		1		4 単 位 以 上				
		先端病態論		1						
		先端臨床工学技術論		2						
	卒 業 研 究	卒 業 研 究 Ⅰ 卒 業 研 究 Ⅱ 卒 業 研 究 Ⅲ 卒 業 研 究 Ⅳ	卒業研究Ⅰ	1				4 単 位		
			卒業研究Ⅱ	1						
			卒業研究Ⅲ	1						
			卒業研究Ⅳ	1						