

(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	43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				
	医療倫理学		1			
	保健医療福祉概論	1				
	看護学		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			16単位以上	
	応用数学	2				
	応用化学		2			
	電気工学Ⅰ	2				
	電気工学Ⅱ	2				
	電気工学実習	1				
	電子工学Ⅰ	2				
	電子工学Ⅱ	2				
	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工学の基礎	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				
	生体材料工学	2				

專 門 分 野	医用機器学	臨床工学演習	1			8 单 位 以 上
		生体計測装置学	2			
		生体計測装置学実習	1			
		医用治療機器学	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		
	生体機能代行技術学	体外循環装置学Ⅰ	1			12 单 位 以 上
		体外循環装置学Ⅱ		1		
		体外循環療法学	2			
		体外循環実習	1			
		血液浄化装置学Ⅰ	1			
		血液浄化装置学Ⅱ		1		
		血液浄化療法学	2			
血液浄化実習		1				
人工呼吸装置学Ⅰ		1				
人工呼吸装置学Ⅱ			1			
人工呼吸療法学		2				
人工呼吸実習		1				
人体機能補助装置学			1			
人体機能補助療法学		2				
人体機能補助実習		1				
医用安全管理学	医用機器安全管理学	2			5 单 位	
	医用機器安全管理学実習	1				
	病院管理学	1				
	医療関連法規	1				
関連臨床医学	病態生理学	2			9 单 位	
	内科学	2				
	外科学	2				
	集中治療医学	2				
	臨床医学演習	1				
臨床実習	臨床実習	4			4 单 位	
専門特論	臨床工学技術特論	医用生体工学特論	2			10 单 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	先端科学技術	先端科学技術論	1			4 单 位
		先端病態論	1			
		先端臨床工学技術論	2			
45 单 位 以 上						
14 頁						

分野	卒業研究	卒業研究Ⅰ	2			10 単位	単位
		卒業研究Ⅱ	2				
		卒業研究Ⅲ	2				
		卒業研究Ⅳ	2				
		卒業論文	2				