（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 必修	単位数 選択	単位数 自由	備考		
専門基礎分野	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					
	臨床工学に必要な医療情報技術とシステム工学の基礎	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					
		医用材料工学	2					
	医用機器学及び臨床支援技術	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					

専門分野	生体機能代行技術学	循環器機能代行装置学Ⅰ 循環器機能代行装置学Ⅱ 循環器機能療法学 循環器機能代行装置学実習 代謝機能代行装置学Ⅰ 代謝機能代行装置学Ⅱ 代謝機能療法学 代謝機能代行装置学実習 呼吸機能代行装置学Ⅰ 呼吸機能代行装置学Ⅱ 呼吸機能療法学 呼吸機能代行装置学実習	1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1			15単位	53単位	
	医療安全管理学	医療安全管理学 医療安全管理学実習 医療関連法規 生体計測装置学Ⅱ 医用治療機器学Ⅱ	2 1 1 1 1			6単位		
	関連臨床医学	内科学Ⅰ 内科学Ⅱ 外科学 集中治療医学	2 2 2 2			8単位		
	臨床実習	病院見学実習 臨床工学実習 臨床実習	1 1 5			7単位		
専門特論	臨床工学技術特論	医用生体工学特論 医用機器学特論 生体機能代行技術特論 関連臨床医学特論 医用安全管理学特論	2 2 2 2 2			10単位		
研究分野	先端科学技術	先端科学技術論 先端病態論 先端臨床工学技術論		1 1 2			4単位以上	
	卒業研究	卒業研究Ⅰ 卒業研究Ⅱ 卒業研究Ⅲ 卒業研究Ⅳ	1 1 1 1			4単位		