

医療保健学部 臨床工学科の教育モデル

医療保健学部 臨床工学科 (卒業要件単位数 134単位以上)

全学共通科目 22単位以上	
外国語科目	(4単位必修)
情報処理分野	(2単位選択必修)
人文科学分野	(2科目4単位選択必修)
社会科学分野	(2科目4単位選択必修)
自然・環境科学分野	(6単位必修)
スポーツ・健康科学分野	(2単位選択必修)

専門基礎分野 43単位以上					
人体の構造	2	保健医療福祉概論	1	電子工学Ⅱ	2
人体の機能	2	看護学	2	電子工学実習	1
生理機能Ⅰ	2	基礎医学実習	1	計測工学	2
生理機能Ⅱ	2	医用工学概論	1	放射線工学概論	1
医学概論	2	応用数学	2	情報科学	1
病理学	2	応用化学	2	情報処理工学	1
公衆衛生学	2	電気工学Ⅰ	2	医療統計学	1
薬理学	2	電気工学Ⅱ	2	画像処理工学	1
免疫感染症学	2	電気工学実習	1	システム制御工学	2
医療倫理学	1	電子工学Ⅰ	2	医療情報管理学	1

専門分野 45単位以上					
生体物性工学	2	体外循環療法学	2	医用機器安全管理学	2
医用機械工学	2	体外循環実習	1	医用機器安全管理学実習	1
生体情報処理工学	1	血液浄化装置学Ⅰ	1	病院管理学	1
生体材料工学	2	血液浄化装置学Ⅱ	1	医療関連法規	1
臨床工学演習	1	血液浄化療法学	2	病態生理学	2
生体計測装置学	2	血液浄化実習	1	内科学	2
生体計測装置学実習	1	人工呼吸装置学Ⅰ	1	外科学	2
医用治療機器学	2	人工呼吸装置学Ⅱ	1	集中治療医学	2
医用治療機器学実習	1	人工呼吸療法学	2	臨床医学演習	1
超音波診断装置学	1	人工呼吸実習	1	臨床実習	4
画像診断装置学	1	人体機能補助装置学	1		
体外循環装置学Ⅰ	1	人体機能補助療法学	2		
体外循環装置学Ⅱ	1	人体機能補助実習	1		

専門特論 10単位					
医用生体工学特論	2	生体機能代行技術特論	2	医用安全管理学特論	2
医用機器学特論	2	関連臨床医学特論	2		

研究分野 14単位					
先端科学技術論	1	卒業研究Ⅰ	2	卒業研究Ⅳ	2
先端病態論	1	卒業研究Ⅱ	2	卒業論文	2
先端臨床工学技術論	2	卒業研究Ⅲ	2		

印は選択科目

臨床工学科