

医療保健学部 全学共通科目 [臨床工学科]

区分		授業科目	単位数			配当年次	備考
			必修	選択	単位		
全学共通科目	外国語 英語	英語Ⅰ	◎		1	1	必修科目 4単位
		英語Ⅱ	◎		1	1	
		英語Ⅲ	◎		1	2	
		英語Ⅳ	◎		1	2	
	情報処理	情報処理基礎演習Ⅰ		○	1	1	2単位以上 選択必修
		情報処理基礎演習Ⅱ		○	1	1	
		情報処理概論		○	2	1	
		情報リテラシー		○	2	1	
	人文学	倫理学Ⅰ		○	2	1	2科目4単位以上 選択必修
		倫理学Ⅱ		○	2	1	
哲学Ⅰ			○	2	1		
哲学Ⅱ			○	2	1		
文学Ⅰ			○	2	1		
文学Ⅱ			○	2	1		
歴史学Ⅰ			○	2	1		
歴史学Ⅱ			○	2	1		
心理学Ⅰ			○	2	1		
心理学Ⅱ			○	2	1		
生命倫理学		○	1	1			
社会科学	社会学Ⅰ		○	2	1・2	2科目4単位 以上選択必修	
	社会学Ⅱ		○	2	1・2		
	政治学Ⅰ		○	2	1・2		
	政治学Ⅱ		○	2	1・2		
	法学		○	2	1・2		
	日本国憲法		○	2	1・2		
自然・環境科学	数学Ⅰ	◎	○	2	1・2	必修科目6単位	
	数学Ⅱ		○	2	1・2		
	統計学Ⅰ		○	2	1・2		
	統計学Ⅱ		○	2	1・2		
	物理学Ⅰ		○	2	1・2		
	物理学Ⅱ	◎		2	1・2		
	化学Ⅰ		○	2	1・2		
	化学Ⅱ	◎		2	1・2		
	生物学Ⅰ		○	2	1・2		
	生物学Ⅱ		○	2	1・2		
人類学		○	2	2			
健康科学・スポーツ	健康科学Ⅰ		○	2	1	2単位以上 選択必修	
	健康科学Ⅱ		○	2	1		
	スポーツ運動学		○	2	1		
	スポーツ文化実習Ⅰ		○	1	1		
	スポーツ文化実習Ⅱ		○	1	1		
	アウトドアスポーツ実習		○	1	1		
総合	総合教養講座		○	2	1	選択科目	
	教養基礎演習		○	2	1		
	公務特別講義A		○	1	3・4		
	公務特別講義B		○	1	3・4		
	教養特別演習		○	1	3・4		
	キャリア形成概論		○	2	1・2・3・4		

必修科目・選択科目合わせて合計22単位以上を修得すること

※「数学Ⅰ」・「統計学Ⅰ」・「統計学Ⅱ」・「物理学Ⅰ」・「化学Ⅰ」は必修科目修得上必要なので、修得すること。

医療保健学部 臨床工学科 専門教育科目

区分	授業科目	単位数			配当年次	備考		
		必修	選択	単位				
専門基礎分野	人体の構造及び機能	◎		2	1	8単位	必修科目・選択科目合わせて合計43単位以上を修得すること	
	人体の機能	◎		2	1			
	生理機能Ⅰ	◎		2	1			
	生理機能Ⅱ	◎		2	2			
専門基礎分野	医学概論	◎		2	1	12単位以上		必修科目・選択科目合わせて合計43単位以上を修得すること
	病理学	◎		2	1			
	公衆衛生学	◎		2	1			
	薬理学	◎		2	2			
	免疫感染症学	◎		2	2			
	医療倫理学		○	1	2			
	保健医療福祉概論	◎		1	1			
	看護学		○	2	1			
	基礎医学実習	◎		1	2			
	専門基礎分野	医用工学概論	◎		1		1	
応用数学		◎		2	2			
応用化学			○	2	2			
電気工学Ⅰ		◎		2	1			
電気工学Ⅱ		◎		1	1			
電気工学実習		◎		1	1			
電子工学Ⅰ		◎		2	1			
電子工学Ⅱ		◎		2	2			
電子工学実習		◎		1	2			
計測工学		◎		2	2			
放射線工学概論		◎		1	1			
専門基礎分野	情報科学	◎		1	1	7単位	必修科目・選択科目合わせて合計43単位以上を修得すること	
	情報処理工学	◎		1	2			
	医療統計学	◎		1	2			
	画像処理工学	◎		1	2			
	システム制御工学	◎		2	2			
	医療情報管理学	◎		1	2			

区分	授業科目	単位数			配当年次	備考		
		必修	選択	単位				
専門分野	工学 医学生体	生体物性工学	◎		2	2	7 単位	45 単位 以上
		医用機械工学	◎		2	2		
		生体情報処理工学	◎		1	2		
		生体材料工学	◎		2	3		
	医用機器学	臨床工学演習	◎		1	1	8 単位 以上	
		生体計測装置学	◎		2	2		
		生体計測装置学実習	◎		1	3		
		医用治療機器学	◎		2	3		
		医用治療機器学実習	◎		1	3		
		超音波診断装置学	◎		1	2		
		画像診断装置学	◎	○	1	2		
		体外循環装置学Ⅰ	◎		1	2		
	体外循環装置学Ⅱ	◎	○	1	2			
	生体機能代行技術学	体外循環療法学	◎		2	3	12 単位 以上	
		体外循環実習	◎		1	3		
		血液浄化装置学Ⅰ	◎		1	2		
		血液浄化装置学Ⅱ	◎	○	1	2		
		血液浄化療法学	◎		2	3		
血液浄化実習		◎		1	3			
人工呼吸装置学Ⅰ		◎		1	2			
人工呼吸装置学Ⅱ		◎	○	1	2			
人工呼吸療法学		◎		2	3			
人工呼吸実習		◎		1	3			
人体機能補助装置学		◎	○	1	2			
人体機能補助療法学		◎	○	2	3			
人体機能補助実習	◎	○	1	3				
医用安全管理学	医用機器安全管理学	◎		2	3	5 単位		
	医用機器安全管理学実習	◎		1	3			
	病院管理学	◎		1	3			
	医療関連法規	◎		1	3			
	病態生理学	◎		2	2			
関連臨床医学	内科学	◎		2	3	9 単位		
	外科学	◎		2	3			
	集中治療医学	◎		2	3			
	臨床医学演習	◎		1	3			
	臨床実習	◎		4	4		4 単位	
専門特論	技術特論 臨床工学	医用生体工学特論	◎		2	4	10 単位	
		医用機器学特論	◎		2	4		
		生体機能代行技術特論	◎		2	4		
		関連臨床医学特論	◎		2	4		
		医用安全管理学特論	◎		2	4		
研究分野	先端科学技術	先端科学技術論	◎		1	3	4 単位	
		先端病態論	◎		1	3		
		先端臨床工学技術論	◎		2	3		
	卒業研究	卒業研究Ⅰ	◎		2	3	10 単位	
		卒業研究Ⅱ	◎		2	3		
		卒業研究Ⅲ	◎		2	4		
		卒業研究Ⅳ	◎		2	4		
卒業論文	◎		2	4				