

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	人体の構造及び機能	人体の構造	○		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		
基	臨床工学に必要な医学的基礎	医学概論	○		2	1	12 単位以上	
		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		○	1	1		
		基礎医学実習	○		1	2		
礎	臨床工学に必要な理工学的基礎	医用工学概論	○		1	1	16 単位以上	
		応用数学	○		2	2		
		応用化学		○	2	2		
		電気工学Ⅰ	○		2	1		
		電気工学Ⅱ	○		2	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		
野	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	1	7 単位	
		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	医用生体工学	生体物性工学	◎		2	2	7 単位
		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	
生体機能代行技術学	体外循環装置学Ⅰ	◎		1	2	12 単位 以上	
	体外循環装置学Ⅱ		○	1	2		
	体外循環療法学	◎		2	3		
	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		
関連臨床医学	病態生理学	◎		2	2	9 単位	
	内科学	◎		2	3		
	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	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			