

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	5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科目以上 選択必修 4単位
		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			
スポーツ・健康科学	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2・3単位以上を修得すること

1. 「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。

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	及び人体の構造と機能	人体の構造	◎		2	1	8 単位	必修科目・選択科目合わせて合計44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		
	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	1		
		免疫感染症学	◎		2	1		
		保健医療福祉概論	◎		1	1		
		チーム医療概論	◎	○	2	1		
		基礎医学実習	◎		1	1		
		臨床工学に必要な理工学的基礎	医用工学概論	◎		1		
	応用数学		◎		2	2		
	応用化学		◎		1	2		
	電気工学Ⅰ		◎		2	2		
	電気工学Ⅱ		◎		2	2		
	電気工学Ⅲ		◎		1	2		
	電気工学実習		◎		1	2		
	電子工学Ⅰ		◎		2	2		
電子工学Ⅱ	◎			1	2			
電子工学実習	◎			1	3			
計測工学	◎			2	2			
放射線工学概論	◎		1	2				
臨床工学に必要なシステム工学の基礎	情報科学	◎		1	2	7 単位		
	情報処理工学	◎		1	2			
	医療統計学	◎		1	1			
	画像処理工学	◎		1	2			
	システム制御工学	◎		2	3			
	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	3	7 単位	
		医用機械工学	◎		2	2		
		生体情報処理工学	◎		1	2		
		医用材料工学	◎		2	3		
	医用機器学及び臨床支援技術	臨床工学概論	◎		1	1	10 単位以上	
		生体計測装置学Ⅰ	◎		2	2		
		生体計測装置学実習	◎		1	3		
		医用治療機器学Ⅰ	◎		2	2		
		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		
		臨床支援技術学	◎		1	3		
	生体機能代行技術学	循環器機能代行装置学Ⅰ	◎		1	2	15 単位以上	
		循環器機能代行装置学Ⅱ	◎		1	2		
		循環器機能療法学	◎		2	3		
		循環器機能代行装置学実習	◎		1	3		
		代謝機能代行装置学Ⅰ	◎		1	2		
		代謝機能代行装置学Ⅱ	◎		1	2		
		代謝機能療法学	◎		2	3		
		代謝機能代行装置学実習	◎		1	3		
		呼吸機能代行装置学Ⅰ	◎		1	2		
		呼吸機能代行装置学Ⅱ	◎		1	2		
	呼吸機能療法学	◎		2	3			
	呼吸機能代行装置学実習	◎		1	3			
医療安全管理学	医療安全管理学	◎		2	3	6 単位		
	医療安全管理学実習	◎		1	3			
	医療関連法規	◎		1	3			
	生体計測装置学Ⅱ	◎		1	3			
	医用治療機器学Ⅱ	◎		1	3			
関連臨床医学	内科学Ⅰ	◎		2	2	8 単位		
	内科学Ⅱ	◎		2	3			
	外科学	◎		2	3			
	集中治療医学	◎		2	3			
臨床実習	病院見学実習	◎		1	2	7 単位		
	臨床工学実習	◎		1	3			
	臨床実習	◎		5	4			
専門特論	技術臨床特論 工学特論	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 単位以上	
		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	◎		1	3		4 単位
		卒業研究Ⅱ	◎		1	3		
		卒業研究Ⅲ	◎		1	4		
		卒業研究Ⅳ	◎		1	4		