

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

※「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	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		
	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		○	2	1		
		基礎医学実習	◎		1	2		
	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		
	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	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		
	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	臨床工学技術特論	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	14 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		