

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Ⅰ 英語Ⅱ 英語Ⅲ 英語Ⅳ	○ ○ ○ ○		1 1 1 1	1 1 2 2	4 必修科目 単位
	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		○ ○ ○	1 1 2	1 1 1	2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	○     ○  ○	○  ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	必修科目 6 単位
	人文科学	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		○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	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 科目 選択 必修 4 単位 以上
	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 以上 選択 必修 4 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Ⅰ アウトドアスポーツ実習Ⅱ		○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	2 2 2 1 1 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	選択 科目

※「数学Ⅰ」・「統計学Ⅰ」・「統計学Ⅱ」・「物理学Ⅰ」・「化学Ⅰ」は必修科目修得に必要なので、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	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		
基礎	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		
		分野	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				○	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		
基礎	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
		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	单 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	4			
卒業論文	○		2	4				