

(4)臨床工学科 教育課程等の概要

区 分	授業科目の名称	配当年次	単位数		1単位あたりの 時間数	履修方法及び 卒業要件	
			必修	選択			
基礎教育科目	人文・社会・自然科学	哲学	1・2		2	15	必修11単位・選択39単位から13単位以上選択
		生命倫理学	1	2		15	
		心理学	1・2		2	15	
		教育学	1・2		2	15	
		文学	1・2		2	15	
		社会学	1・2		2	15	
		歴史学	1・2		2	15	
		国際関係論	1・2		2	15	
		比較文化論	1・2		2	15	
		法学	1・2		2	15	
		経済学	1・2		2	15	
		コミュニケーション論	1	2		15	
		生物学	1・2		2	15	
		物理学	1・2		2	15	
		化学	1・2		2	15	
	数学	1・2		2	15		
	医療保健統計学	1・2		2	15		
	国際保健学	1・2		2	15		
	基礎演習	文章表現演習	1・2		2	15	
		情報リテラシー	1・2	2		15	
		基礎ゼミ	1	2		15	
		体育I	1		1	30	
	外国語	英語I(基礎英語)	1	2		15	
		英語II(文献講読)	1・2		1	15	
		医療英語	1・2	1		15	
		実践英語	1・2		2	15	
		中国語	1・2		1	15	
小計(27科目)		-	11	39	-		
専門基礎科目	人体の構造と機能	解剖生理学I	1	2		30	必修42単位・選択4単位から2単位以上選択
		解剖生理学II	1	2		30	
		病理学概論	2	1		30	
		基礎医学実習	2	1		45	
	臨床工学に必要な医学的基礎	医学概論	1	1		15	
		公衆衛生学	1	1		30	
		臨床生理学	2	1		30	
		臨床免疫学	2	1		30	
		臨床生化学	2	2		30	
		臨床薬理学	2	1		30	
		臨床心理学	3	1		30	
		看護学概論	2	1		30	
		チーム医療演習	1	1		30	
		臨床検査論	2		2	15	
	細胞生物学	3		2	15		
	臨床工学に必要な理工学的基礎	応用数学	1	1		30	
		応用数学演習	1	1		30	
		医用電気工学I	1	1		30	
		医用電気工学II	1	1		30	
		医用電気工学演習	1	1		30	
		医用電気工学実習	1	1		45	
		医用電子工学	2	2		30	
		医用電子工学演習	2	1		30	
		医用電子工学実習	2	1		45	
		計測工学	1	1		30	
		医用材料工学	2	2		15	
		医用機械工学	2	2		15	
		医用機械工学演習	2	1		30	
		医用工学総合演習	2	2		30	
	基礎工学実験	1	1		45		
	臨床工学に必要な医療情報技術とシステム工学の基礎	医用情報処理工学	1	2		15	
		医用情報処理演習	2	1		30	
		システム工学	2	2		15	
		システム・情報処理演習	3	1		30	
		医用情報通信工学	3	1		30	
小計(35科目)		-	42	4	-		

区分	授業科目の名称	配当年次	単位数		1単位あたりの 時間数	履修方法及び 卒業要件	
			必修	選択			
専門科目	医用生体工学	医用工学概論	1	1	30	必修53単位・選択12単位から6単位以上選択	
		医用超音波工学	2	1	30		
		放射線概論	2	1	30		
		医用画像処理工学	3	2	15		
		生体物性工学	3	2	15		
		人間工学	2		2		15
	医用機器学	医用機器学概論	1	2	30		
		医用治療機器学I	2	2	30		
		医用治療機器学II	3		2		15
		医用治療機器学実習	3	1	45		
		生体計測装置学	2	2	30		
		生体計測装置学実習	2	1	45		
	生体機能代行技術学	生体機能代行装置学I	3	2	30		
		生体機能代行装置学II	3	2	30		
		生体機能代行装置学実習	3	1	45		
		血液浄化装置学	3	2	30		
		血液浄化装置学実習	3	1	45		
		呼吸療法装置学	3	2	30		
		呼吸療法装置学実習	3	1	45		
		体外循環装置学	3	2	30		
	医用安全管理学	体外循環装置学実習	3	1	45		
		医用機器安全管理学I	2	2	30		
		医用機器安全管理学II	2	2	30		
		医用機器安全管理学実習	2	1	45		
		関係法規	3	1	15		
	関連臨床医学	医療安全学	2		2		15
		臨床医学総論I	2	2	30		
		臨床医学総論II	3	2	30		
		臨床医学総論III	3	2	30		
	臨床実習	救急救命医学	3		2		15
臨床実習		4	4	45			
臨床工学系英文講読		3		2	15		
臨床工学セミナー		4		2	30		
卒業研究		4	4	30			
臨床工学総合演習I		3	1	30			
臨床工学総合演習II		3	1	30			
臨床工学総合演習III	4	2	30				
小計 (37科目)		—	53	12	—		
合計 (99科目)		—	106	55	—		
卒業要件 (最低単位数)						127	
学位または称号	学士(臨床工学)	学位又は学科の分野	保健衛生学				
卒業要件及び履修方法			授業期間等				
基礎教育科目	専門基礎科目	専門科目	1学年の学期区分	2期			
必修 11単位	必修 42単位	必修 53単位	1学期の授業期間	15週			
選択 13単位	選択 2単位	選択 6単位	1時限の授業時間	90分			
合計 24単位	合計 44単位	合計 59単位					
総合計 卒業要件単位 127単位以上							