

(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	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	15	
		教育学	1		2	15	
		文学	1		2	15	
		社会学	1		2	15	
		歴史学	1		2	15	
		国際関係論	1		2	15	
		比較文化論	1		2	15	
		法学	1		2	15	
		経済学	1		2	15	
		コミュニケーション論	1	2		15	
		生物学	1		2	15	
		物理学	1		2	15	
		化学	1		2	15	
		数学	1		2	15	
		医療保健統計学	1		2	15	
		国際保健学	1		2	15	
	基礎演習	文章表現演習	1		2	15	
		情報リテラシー	1	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		1	15	
		医療英語	1	1		15	
		実践英語	1		2	15	
		中国語	1		1	15	
小計 (27科目)		—	11	39	—		
専門基礎科目	人体の構造 及び機能	解剖生理学I	1	2		30	必修40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	
		臨床生化学I	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(関係法規を含む)	1	1		30	
		病理学概論	2	1		30	
		臨床生理学	2	1		30	
		臨床免疫学	2	1		30	
		臨床生化学II	2	1		30	
		臨床薬理学	2	1		30	
		臨床心理学	3	1		30	
		チーム医療概論	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Ⅲ	2	1		30	
		医用電気工学実習	1	1		45	
		医用電子工学I	2	1		30	
		医用電子工学II	2	1		30	
		医用電子工学演習	3	1		30	
		医用電子工学実習	3	1		45	
		計測工学	1	1		30	
		基礎工学実験	1	1		45	
		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		
	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	
		医用情報通信工学	3	1		30	
		システム・情報処理演習	3	1		30	
小計 (36科目)		—	40	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59単位・選択6単位から2単位以上選択
		医用超音波工学	2	1		30	
		医用材料工学	2	2		15	
		生体物性工学	3	2		15	
		医用画像処理工学	3	1		30	
	医用機器学及び臨床支援技術	医用機器学概論	1	2		30	
		医用治療機器学Ⅰ	2	1		30	
		医用治療機器学Ⅱ	2	1		30	
		医用治療機器学特論	3		2	15	
		医用治療機器学実習	3	1		45	
		臨床支援技術学	3	2		15	
		生体計測装置学Ⅰ	1	1		30	
		生体計測装置学Ⅱ	2	1		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	
		血液浄化装置学Ⅰ	2	1		30	
		血液浄化装置学Ⅱ	3	1		30	
		血液浄化装置学実習	3	1		45	
		呼吸療法装置学Ⅰ	2	1		30	
		呼吸療法装置学Ⅱ	3	1		30	
		呼吸療法装置学実習	3	1		45	
		体外循環装置学Ⅰ	2	1		30	
		体外循環装置学Ⅱ	3	1		30	
	体外循環装置学実習	3	1		45		
	医療安全管理学	医療機器安全管理学Ⅰ	2	2		15	
		医療機器安全管理学Ⅱ	2	2		15	
		医療機器安全管理学実習	2	1		45	
		関係法規	3	1		15	
		医療安全学	2		2	15	
	関連臨床医学	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	
		救急救命医学	3	1		30	
	臨床実習	臨床基礎技術実習	3	1		45	
		臨床実習	4	6		45	
	臨床工学の統合と発展及び卒業研究	臨床工学系英文講読	3		2	15	
		臨床工学セミナー	4	1		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（42科目）		—	59	6	—		
合計（105科目）		—	110	49	—		
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 40単位	必修 59単位	1学期の授業期間		15週		
選択 13単位	選択 2単位	選択 2単位	1時限の授業時間		90分		
合計 24単位	合計 42単位	合計 61単位					
総合計 卒業要件単位 127単位以上							