

別表1 臨床工学学科 履修表

区分	教育内容	科目名	必選の別	時間	授業形態			単位取得学年					
					講義	演習	実習	1年		2年		3年	
								時間	単位	時間	単位	時間	単位
基礎分野	科学的思考の基礎	基礎物理学	選択	15	1			15	1				
		基礎数学	選択	45	1	1		45	2				
		化学	必修	30	2			30	2				
		物理学	必修	45	2	1		45	3				
		生物学	必修	30	2			30	2				
	人間と生活	心理学	必修	30	2			30	2				
		英語	必修	30	2			30	2				
		医用英語	必修	60	2	1		60	3				
	社会の理解	コミュニケーション学	必修	15	1			15	1				
専門基礎分野	人体の構造及び機能	公衆衛生学	必修	15	1			15	1				
		人の構造及び機能	必修	60	2	1		60	3				
		病理学	必修	45	1	1		45	2				
		基礎医学実習	必修	45			1	45	1				
	臨床工学に必要な医学的基礎	医学概論	必修	30	2			30	2				
		臨床生理学	必修	30	2					30	2		
		臨床生化学	必修	30	2					30	2		
		臨床免疫学	必修	30	2					30	2		
		臨床薬理学	必修	30	2					30	2		
		チーム医療概論	必修	30	2			30	2				
	臨床工学に必要な理工学的基礎	応用数学	必修	45	2	1		45	3				
		電気工学	必修	90	2	2		90	4				
		電気工学実習	必修	45			1	45	1				
		電子工学	必修	90	2	2		90	4				
		電子工学実習	必修	45			1			45	1		
		機械工学	必修	60	2	1				60	3		
		工学演習	必修	30			1			30	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	システム工学	必修	30	2					30	2		
		情報処理工学	必修	45	2	1		45	3				
		システム情報処理実習 I	必修	45			1	45	1				
		システム情報処理実習 II	必修	45			1	45	1				
専門分野	医用生体工学	医用工学概論	必修	60	2			60	2				
		生体物性工学	必修	30	2					30	2		
		医用材料工学	必修	30	2					30	2		
		計測工学	必修	30	2					30	2		
	医用機器学および臨床支援技術	臨床支援技術学	必修	30	2					30	2		
		医用機器学概論	必修	30	2					30	2		
		医用治療機器学	必修	60	2	1				60	3		
		医用治療機器学実習	必修	45			1			45	1		
		生体計測装置学 I	必修	30	2					30	2		
		生体計測装置学 II	必修	30	2							30	2
		生体計測装置学実習	必修	45			1					45	1

専門分野	生体機能代行技術学	呼吸療法装置学	必修	60	2	1			60	3			
		呼吸療法装置学実習 I	必修	45			1		45	1			
		呼吸療法装置学実習 II	必修	45			1				45	1	
		体外循環装置学	必修	60	2	1			60	3			
		体外循環装置学実習 I	必修	45			1		45	1			
		体外循環装置学実習 II	必修	45			1				45	1	
		血液浄化装置学	必修	60	2	1			60	3			
		血液浄化装置学実習 I	必修	45			1		45	1			
		血液浄化装置学実習 II	必修	45			1				45	1	
	医療安全管理学	医療安全管理学 I	必修	30	2			30	2				
		医療安全管理学 II	必修	30	2						30	2	
		医療安全管理学実習	必修	45			1				45	1	
		医療関係法規	必修	15	1						15	1	
	関連臨床医学	内科学	必修	30	2						30	2	
		呼吸系医学	必修	15	1						15	1	
		循環器系医学	必修	15	1						15	1	
		腎臓、泌尿器系医学	必修	15	1						15	1	
		感染系医学	必修	15	1						15	1	
		麻酔集中治療医学	必修	15	1						15	1	
	臨床実習	実習指導 I	必修	30			1		30	1			
		実習指導 II	必修	30			1				30	1	
		臨床実習(血液浄化療法)	必修	30			1				30	1	
		臨床実習(呼吸療法関連および循環器関連) I	必修	30			1		30	1			
		臨床実習(呼吸療法関連および循環器関連) II	必修	30			1				30	1	
		臨床実習(治療機器関連および医療機器管理業務) I	必修	30			1		30	1			
		臨床実習(治療機器関連および医療機器管理業務) II	必修	30			1				30	1	
	臨床工学特論		必修	300		10					300	10	
	合 計				2820	79	27	21	1020	50	975	46	825

別表1

卒業単位数は124単位とし、内訳は次のとおりとする。

	必修科目	合 計	備 考
基礎分野	13	13	数字-単位数
専門基礎分野	43	43	
専門分野	66	66	
合計	122	122	