

1 授 業 科 目

別表 1

臨床工学学科履修表

区分		科目名	必選の別	時間	履修法			単位取得学年					
					講義	演習	実習	1		2		3	
								時間	単位	時間	単位	時間	単位
基礎科目	科学的思考の基盤	化学	必	30	2			30	2				
		物理学	必	60	2	1		60	3				
		生物学	必	30	2			30	2				
	人間と生活	心理学	必	30	2			30	2				
		英語	必	30	2			30	2				
	医用英語	必	60	2	1		60	3					
専門	人体の構造及び機能	公衆衛生学	必	15	1			15	1				
		人の構造及び機能	必	60	2	1		60	3				
		病理学	必	45	1	1		45	2				
		基礎医学実習	必	45			1	45	1				
	臨床工学に必要な医学的基礎	医学概論	必	30	2			30	2				
		臨床生理学	必	30		1				30	1		
		臨床生化学	必	30		1				30	1		
		臨床免疫学	必	30		1				30	1		
		臨床薬理学	必	30		1				30	1		
		看護学概論	必	30	2			30	2				
臨床工学に必要な理工学的基礎	応用数学Ⅰ	必	45	1	1		45	2					
	応用数学Ⅱ	必	45	1	1		45	2					
	電気工学	必	90	2	2		90	4					
	電気工学実習Ⅰ	必	45			1	45	1					
	電気工学実習Ⅱ	必	45			1			45	1			
	電子工学	必	90	2	2		90	4					
	電子工学実習	必	45			1			45	1			
臨床工学に必要な医療と情報技術システムの基礎	機械工学	必	60	2	1				60	3			
	システム工学	必	30	2					30	2			
	情報処理工学	必	60	2	1		60	3					
	システム情報処理実習Ⅰ	必	45			1			45	1			
	システム情報処理実習Ⅱ	必	45			1			45	1			
専門分野	医用生体工学	臨床工学	必	60		2		60	2				
		物性工学	必	30	2					30	2		
		材料工学	必	30	2					30	2		
	医用機器学	計測工学	必	30	2					30	2		
		医用機器学概論	必	30	2					30	2		
		医用治療機器学	必	60	2	1				60	3		
		医用治療機器学実習	必	45			1			45	1		
		生体計測装置学	必	60	2	1						60	3
生体計測装置学実習	必	45			1					45	1		

区分	教育内容	科目名	必選の別	時間	履修法			単位取得学年					
					講義	演習	実習	1		2		3	
								時間	単位	時間	単位	時間	単位
専門分野	生体機能代行技術学	呼吸療法装置学	必	60	2	1			60	3			
		呼吸療法装置学実習Ⅰ	必	45		1			45	1			
		呼吸療法装置学実習Ⅱ	必	45		1					45	1	
		体外循環装置学	必	60	2	1			60	3			
		体外循環装置学実習Ⅰ	必	45		1			45	1			
		体外循環装置学実習Ⅱ	必	45		1					45	1	
		血液浄化装置学	必	60	2	1			60	3			
		血液浄化装置学実習Ⅰ	必	45		1			45	1			
	血液浄化装置学実習Ⅱ	必	45		1					45	1		
	医用安全管理学	医用機器安全管理学	必	60	2	1					60	3	
		医用機器安全管理学実習	必	45		1					45	1	
		医療関係法規	必	15	1						15	1	
	関連臨床医学	内科学	必	30	2						30	2	
		呼吸系医学	必	15	1						15	1	
		循環器系医学	必	15	1						15	1	
		腎臓、泌尿器系医学	必	15	1						15	1	
		感染系医学	必	15	1						15	1	
		麻酔集中治療医学	必	15	1						15	1	
	臨床実習	実習事前事後指導	必	30		1					30	1	
		臨床実習(血液浄化装置)	必	45		1					45	1	
		臨床実習(手術室・集中治療室)	必	45		1					45	1	
		臨床実習(医療機器管理業務)	必	45		1					45	1	
		臨床実習(選択)	必	45		1					45	1	
		卒業研究	必	150		5					150	5	
		合計		2655	60	30	19	900	43	930	37	825	29

別表2の1

卒業単位数は109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	14	14	数字—単位数
専門基礎分野	40	40	
専門分野	55	55	
	109	109	