

実務経験のある教員等による授業科目の一覧表（臨床工学科）

教育内容	実務経験のある 教員による授業科目 (授業時数)	基準	単位	時間	第1学年		第2学年		第3学年			
					前期	後期	前期	後期	前期	後期		
基礎分野	化学的思考の基盤	数学		2	45	22.5	22.5					
		物理学		2	45	22.5	22.5					
		化学		1	22.5	22.5						
		生物学		1	22.5	22.5						
	人間と生活	人間関係学		2	45	22.5	22.5					
		社会福祉学		1	22.5	22.5						
		英語Ⅰ		2	45	22.5	22.5					
		コンピュータ基礎演習		2	45	22.5	22.5					
		保健体育		2	45	22.5	22.5					
		公衆衛生学		1	22.5	22.5						
	小計	-	0	16	360	225	135	0	0	0	0	
	専門基礎分野	人体の構造及び機能	解剖生理学Ⅰ	○	45	2	45	45				
			解剖生理学Ⅱ	○	45	2	45		45			
			解剖生理学実習	○	45	1	45			45		
生化学				1	22.5			22.5				
小計		-	135	6	157.5	45	45	67.5	0	0	0	
臨床工学に必要な医学的基礎		医学概論		1	22.5	22.5						
		基礎看護学	○	22.5	1	22.5			22.5			
		血液学		2	45	22.5	22.5					
		免疫学		1	22.5			22.5				
		微生物学	○	22.5	1	22.5			22.5			
		病理学		2	45			22.5	22.5			
小計		-	45	8	180	45	22.5	22.5	90	0	0	
臨床工学に必要な理工学的基礎		基礎工学	○	45	2	45	22.5	22.5				
		医用工学Ⅰ・実習	○	90	3	90	45	45				
	医用工学Ⅱ・実習	○	90	3	90			45	45			
	医用工学特論	○	51	2	51					51		
	材料工学		2	45	22.5	22.5						
	物性工学		2	45	22.5	22.5						
	機械工学	○	45	2	45	22.5	22.5					
小計	-	321	16	411	135	135	45	45	0	51		
臨床工学に必要な医療情報技術とシステム工学の基礎	情報数学	○	45	2	45			22.5	22.5			
	医療情報学		1	25.5						25.5		
	システム工学	○	51	2	51					51		
	情報工学特論	○	51	2	51					51		
	小計	-	147	7	172.5	0	0	22.5	22.5	127.5		
	医用生体工学	生体計測学・実験		3	90			45	45			
		臨床工学特論		2	51						51	
		医用生体工学特論		2	51						51	
	小計	-	0	7	192	0	0	45	45	0	102	
	医用機器学	医用機器学Ⅰ		1	22.5		22.5					
医用機器学Ⅱ			2	45			22.5	22.5				
医用機器学特論			2	51						51		
治療機器学・実験			3	90			45	45				
小計	-	0	8	208.5	0	22.5	67.5	67.5	0	51		
生体機能代行技術学	人工臓器学Ⅰ	○	45	2	45		45					
	人工臓器学Ⅱ	○	90	4	90			45	45			
	人工臓器実習Ⅰ	○	45	1	45		45					
	人工臓器実習Ⅱ	○	90	2	90			45	45			
	生体機能代行装置学特論(循環)		1	25.5						25.5		
	生体機能代行装置学特論(代謝)		1	25.5						25.5		
	生体機能代行装置学特論(呼吸)		1	25.5						25.5		
小計	-	270	12	346.5	0	90	90	90	0	76.5		
医用安全管理学	医用安全管理学・実習		3	90			45	45				
	医用安全管理学特論		2	51						51		
小計	-	0	5	141	0	0	45	45	0	51		
関連臨床医学	臨床医学総論		2	45			22.5	22.5				
	臨床医学特論		2	51						51		
	麻酔集中治療学		2	45			22.5	22.5				
小計	-	0	6	141	0	0	45	45	0	51		
臨床実習	臨床実習	○	180	4	4	180				180		
小計	-	180	4	180	0	0	0	0	180	0		
特別講義	国試対策講座			※	60					60		
	総合医用機器演習			※	60					60		
小計	-	0		120	0	0	0	0	120	0		
合計	-	1098	93	95	2610	450	450	450	450	300	510	