

2020年度入学生教育課程表

臨床工学科

(1/2)

区分	科目コード	授業科目名	単位数		開設期								備考		
			必修	選択	1年		2年		3年		4年				
					前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期			
基 本 教 育 科 目	44001	基礎数学		1	○										
	44002	基礎物理学		1	○										
	44003	基礎化学		1		○									
	44004	基礎生物学		1	○										
	44005	情報処理法	1		○										
	44006	情報管理法	1			○									
	44007	統計分析法	1				○								
	44008	日本語表現法Ⅰ（作文、論文）	1		○										
	44009	日本語表現法Ⅱ（読解、分析）	1			○									
	44010	日本語表現法Ⅲ（発表、討論）	1				○								
	44011	英語Ⅰ（基礎）	1		○										
	44012	英語Ⅱ（応用）	1			○									
	44013	英語Ⅲ（実践）	1				○								
	44014	英語コミュニケーション		1				○							
	44015	フレッシュマンセミナー	1		○										
	44016	プロジェクトスキルⅠ	1			○									
	44017	プロジェクトスキルⅡ	1				○								
	44018	自己管理と社会規範	1					○							
	44019	他者理解と信頼関係	1						○						
	44020	地域活動と社会貢献	1							○					
	44021	人間の理解Ⅰ（健康と運動）		2	○										
	44022	人間の理解Ⅱ（民族と宗教）		2		○									
	44023	人間の理解Ⅲ（歴史と文化）		2			○								
	44024	人間の理解Ⅳ（心理と行動）		2				○							
	44025	社会の理解Ⅰ（自然と環境）		2	○				○						
	44026	社会の理解Ⅱ（政治と経済）		2		○									
	44027	社会の理解Ⅲ（国際と平和）		2			○								
	44028	社会の理解Ⅳ（法律と人権）		2				○							
	44029	体育実技Ⅰ		1	○										
	44030	体育実技Ⅱ		1		○									
		（小計）	(15)	(23)											
専 門 基 礎 教 育 科 目	44301	応用数学	1			○									
	44302	医学概論	1		○										
	44303	機械工学概論	1				○								
	44304	機械工学実験		1			○								
	44305	医療工学概論	1			○									
	44306	制御工学		2					○						
	44307	解剖生理学Ⅰ	1		○										
	44308	解剖生理学Ⅱ	1			○									
	44309	病態病理学	2					○							
			（小計）	(8)	(3)										
専 門 教 育 科 目	44401	基礎電気工学Ⅰ	2		○										
	44402	基礎電気工学Ⅱ	2			○									
	44403	電気工学演習	1				○								
	44404	医用工学		2							○				
	44405	基礎電気工学実験	1			○									
	44406	生体計測装置学実習	2						○						
	44407	電子工学Ⅰ	2			○									
	44408	電子工学Ⅱ	2				○								
	44409	電子工学実験	2					○							
	44410	生体機能代行装置学実習		2					○						
	44411	生化学	2		○										
	44412	生化学実験		1		○									
	44413	医用機器安全管理学Ⅰ	2		○										
	44414	医用機器安全管理学Ⅱ		2		○									
44415	医用機器安全管理学実習		2				○								
44416	基礎医学実習Ⅰ		1		○										
44417	基礎医学実習Ⅱ		1			○									
44418	臨床医学総論Ⅰ		1		○										
44419	臨床医学総論Ⅱ		1			○									
44420	臨床医学総論Ⅲ		1				○								

区分	科目 コード	授 業 科 目 名	単 位 数		開 設 期								備 考	
			必修	選択	1 年		2 年		3 年		4 年			
					前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期		
専 門 教 育 科 目	44421	臨床医学総論Ⅳ	1					○						
	44422	臨床医学総論Ⅴ		1					○					
	44423	臨床医学総論Ⅵ		1						○				
	44424	臨床医学総論Ⅶ		1									○	
	44425	臨床医学総論Ⅷ		1									○	
	44426	生体機能代行装置学Ⅰ	1				○							
	44427	生体機能代行装置学Ⅱ	1				○							
	44428	生体機能代行装置学Ⅲ	1					○						
	44429	生体機能代行装置学Ⅳ		1				○						
	44430	生体機能代行装置学Ⅴ		1						○				
	44431	生体機能代行装置学Ⅵ		1						○				
	44432	材料工学		2									○	
	44433	看護学概論	2						○					
	44434	臨床生理学		2				○						
	44435	臨床薬理学		2					○					
	44436	臨床免疫学		2							○			
	44437	物性工学Ⅰ	2				○							
	44438	物性工学Ⅱ		2				○						
	44439	計測工学		2	○									
	44440	医用機器学	1					○						
	44441	公衆衛生学		2									○	
	44442	医用機器学実習		2									○	
	44443	医用治療機器学Ⅰ	1					○						
	44444	医用治療機器学Ⅱ		1					○					
	44445	医用治療機器学実習		2						○				
	44446	生体計測装置学Ⅰ	2				○							
	44447	生体計測装置学Ⅱ	2					○						
	44448	生体計測装置学Ⅲ		2					○					
	44449	臨床工学関係法規		2										○
	44450	臨床実習		6							○			
	44451	臨床工学演習	2							○				
	44452	医療工学演習		2							○			
	44453	臨床工学総合演習		1								○		
		(小 計)	(38)	(49)										
関 連 科 目	44503	チーム医療論		1									○	
	44501	医療英語概論		2					○					
	44502	比較医療文化論		2						○				
		(小 計)	(0)	(5)										
卒業研究	44901	卒業研究	6									○	○	
合 計			67	80										

1. 上記の授業科目他に外国人留学生に関する教育として「日本語Ⅰ・Ⅱ」「日本事情Ⅰ・Ⅱ」等の授業科目を開設することがある。
2. 上記の授業科目他に特別科目として授業科目を開設することがある。

※基本教育科目：23単位以上（必修15単位、選択8単位以上（人間の理解Ⅰ～Ⅳおよび社会の理解Ⅰ～Ⅳから6単位を含む））

臨床工学技士受験認定に必要な科目と本学科で開講する科目の対応

指 定 科 目	時間	履 修 科 目 名	単位数	時 間 数		開設期
				講 義	実 習	
公衆衛生学	15	公衆衛生学	2	30		4年前期
医学概論	15	医学概論	1	30		1年前期
病理学	45					
解剖学	60	病態病理学	2	30		2年後期
		解剖生理学Ⅰ	1	30		1年前期
		解剖生理学Ⅱ	1	30		1年後期
生理学	30	臨床生理学	2	30		2年前期
生化学	45	生化学	2	30		1年前期
		生化学実験	1		60	1年後期
薬理学	30	臨床薬理学	2	30		2年後期
免疫学	30	臨床免疫学	2	30		3年後期
看護学概論	30	看護学概論	2	30		2年後期
応用数学	90	基礎数学	1	30		1年前期
		応用数学	1	30		1年後期
		基礎物理学	1	30		1年前期
医用工学	60	医療工学概論	1	30		1年後期
		医用工学	2	30		4年前期
電気工学	120	基礎電気工学Ⅰ	2	30		1年前期
		基礎電気工学Ⅱ	2	30		1年後期
		電気工学演習	1	30		2年前期
		基礎電気工学実験	1		60	1年後期
電子工学	120	電子工学Ⅰ	2	30		1年後期
		電子工学Ⅱ	2	30		2年前期
		電子工学実験	2		60	2年後期
物性工学	45	物性工学Ⅰ	2	30		1年後期
材料工学	45	物性工学Ⅱ	2	30		2年前期
		材料工学	2	30		4年前期
機械工学	45	機械工学概論	1	30		2年前期
		機械工学実験	1		60	2年前期
計測工学	60	計測工学	2	30		1年前期
		生体計測装置学Ⅰ	2	30		1年後期
医用機器学概論	120	制御工学	2	30		3年前期
		医用機器学	1	30		2年前期
		医用機器学実習	2		60	4年前期
生体機能代行装置学	270	生体機能代行装置学Ⅰ	1	30		2年前期
		生体機能代行装置学Ⅱ	1	30		2年前期
		生体機能代行装置学Ⅲ	1	30		2年後期
		生体機能代行装置学Ⅳ	1	30		2年後期
		生体機能代行装置学Ⅴ	1	30		3年前期
		生体機能代行装置学Ⅵ	1	30		3年前期
		生体機能代行装置学実習	2		90	3年前期
医用治療機器学	105	医用治療機器学Ⅰ	1	30		2年前期
		医用治療機器学Ⅱ	1	30		2年後期
		医用治療機器学実習	2		60	3年前期
生体計測装置学	105	生体計測装置学Ⅱ	2	30		2年前期
		生体計測装置学Ⅲ	2	30		2年後期
		生体計測装置学実習	2		60	3年前期
医用機器安全管理学	105	医用機器安全管理学Ⅰ	2	30		1年前期
		医用機器安全管理学Ⅱ	2	30		1年後期
		医用機器安全管理学実習	2		60	2年後期
臨床医学総論	240	臨床医学総論Ⅰ	1	30		1年前期
		臨床医学総論Ⅱ	1	30		1年後期
		臨床医学総論Ⅲ	1	30		2年前期
		臨床医学総論Ⅳ	1	30		2年後期
		臨床医学総論Ⅴ	1	30		3年前期
		臨床医学総論Ⅵ	1	30		3年後期
		臨床医学総論Ⅶ	1	30		4年後期
		臨床医学総論Ⅷ	1	30		4年後期
関係法規	15	臨床工学関係法規	2	30		4年後期
臨床実習	180	臨床実習	6		200	3年後期