

指定規則に定める 授業科目	学則に定める授業科目	単位	時間数	学則									
				1 学年		2 学年		3 学年		計			
				単位	時間数	単位	時間数	単位	時間数	単位	時間数		
基礎分野	人文科学	心理学	2	30	2	30					2	30	
		文学	2	30	2	30					2	30	
	社会科学	法学	2	30	2	30					2	30	
		教育学	2	30	2	30					2	30	
	自然科学	生物学	2	30	2	30					2	30	
		化学	2	30	2	30					2	30	
		物理学	2	30	2	30					2	30	
	外国語	医学英語	4	60	4	60					4	60	
	保健体育	保健体育	1	15	1	15					1	15	
			1	45	1	45					1	45	
専門基礎分野	人体の構造及び機能	公衆衛生学	1	30	1	30					1	30	
		人の構造及び機能	4	120	4	120					4	120	
		病理学概論	1	30			1	30			1	30	
		基礎医学実習	1	45	1	45					1	45	
	臨床工学に必要な医学的基礎	医学概論	1	30	1	30					1	30	
		臨床生理学	2	60	1	30	1	30			2	60	
		臨床生化学	2	60	1	30	1	30			2	60	
		臨床免疫学	1	30	1	30					1	30	
		臨床薬理学	1	30	1	30					1	30	
		看護学概論	1	30	1	30					1	30	
	臨床工学に必要な理工学的基礎	基礎工学	1	30			1	30			1	30	
		応用数学	2	60	2	60					2	60	
		電気工学	電磁気学	2	60	2	60					2	60
			電気工学	4	120	2	60	2	60			4	120
			電気工学実習	1	45	1	45					1	45
		電子工学	電子工学	3	90	1	30	1	30	1	30	3	90
			電子工学実習	1	45			1	45			1	45
		機械工学	2	60	1	30	1	30			2	60	
		放射線工学概論	1	30	1	30					1	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	システム工学	2	60			2	60			2	60	
		情報処理工学	3	90	2	60			1	30	3	90	
		システム・情報処理実習	2	90	2	90					2	90	
	専門分野	医用生体工学	医用工学概論	2	60			2	60			2	60
			物性工学	2	60			2	60			2	60
			材料工学	2	60			2	60			2	60
			計測工学	2	60	1	30	1	30			2	60
		医用機器学	医用機器学概論	2	60			2	60			2	60
医用治療機器学			2	60			2	60			2	60	
医療治療機器学実習			1	45			1	45			1	45	
生体計測装置学			2	60			2	60			2	60	
生体計測装置学実習			1	45					1	45	1	45	
生体機能代行 技術学		生体機能代行装置学(呼吸)	3	90			2	60	1	30	3	90	
			1	45			1	45			1	45	
		生体機能代行装置学(循環)	3	90			2	60	1	30	3	90	
			1	45			1	45			1	45	
		生体機能代行装置学(代謝)	3	90			2	60	1	30	3	90	
			1	45			1	45			1	45	
医用安全管理学		医用機器安全管理学	3	90	1	30	2	60			3	90	
			1	45					1	45	1	45	
		関係法規	1	30			1	30			1	30	
関連臨床医学		臨床医学総論	6	180			1	30	5	150	6	180	
臨床実習		臨床実習	4	180					4	180	4	180	
その他	特論概論	4	120					4	120	4	120		
	特論	6	180					6	180	6	180		
時間数 計		112	3315	48	1230	38	1215	26	870	112	3315		

大分臨床工学技士専門学校 教育課程表 (新)

令和4年度入学生に適用

指定規則に定める教育内容	学則に定める授業科目	主たる授業方法	学則に定める		1学年				2学年				3学年					
			単位数	時間数	前期		後期		前期		後期		前期		後期			
					単位	時間	単位	時間	単位	時間	単位	時間	単位	時間	単位	時間		
基礎分野 科学的思考の基盤 人間と生活 (14単位)	基礎医療科学Ⅰ	講義	2	30	2	30												
	基礎医療科学Ⅱ	講義	2	30	2	30												
	基礎医療科学Ⅲ	講義	2	30	2	30												
	基礎医療科学Ⅳ	講義	2	30	2	30												
	医療英語	講義	2	30			2	30										
	保健体育	実習	1	30	1	30												
	コミュニケーション学	講義	2	30			2	30										
多職種連携論	講義	1	15	1	15													
計			14	225	10	165	4	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
専門基礎分野 人体の構造及び機能 (6単位)	解剖学	講義	3	90	3	90												
	解剖生化学	講義	1	30			1	30										
	生理学	講義	2	60			1	30	1	30								
	(小計)		6	180	3	90	2	60	1	30	0	0	0	0	0	0	0	
	臨床工学に必要な医学的基礎 (8単位)	医学概論	講義	1	15	1	15											
		生化学	講義	1	30					1	30							
		臨床免疫学	講義	1	15			1	15									
		臨床薬理学	講義	1	15									1	15			
		保健医療福祉学Ⅰ	講義	1	15					1	15							
		保健医療福祉学Ⅱ	講義	1	15							1	15					
		公衆衛生学Ⅰ	講義	1	15									1	15			
		公衆衛生学Ⅱ	講義	1	15											1	15	
		関係法規	講義	1	15									1	15			
		病理学概論	講義	1	15			1	15									
	(小計)		10	165	1	15	2	30	2	45	1	15	3	45	1	15		
	臨床工学に必要な理工学的基礎 (16単位)	基礎工学	講義	1	30					1	30							
		理工学演習	演習	1	30	1	30											
		電気学	講義	1	30			1	30									
		電気工学実習	実習	1	30			1	30									
電子工学		講義	3	90			1	30	1	30	1	30						
電子工学実習		実習	1	30							1	30						
機械工学		講義	2	60			1	30	1	30								
放射線工学概論		講義	1	15			1	15										
計測工学		講義	1	30					1	30								
(小計)			16	465	2	60	6	165	5	150	3	90	0	0	0	0	0	
臨床工学に必要な医療情報技術とシステム工学の基礎 (7単位)	医用工学Ⅰ	講義	1	15					1	15								
	情報処理工学	講義	3	90	1	30	1	30					1	30				
	システム・情報処理実習	実習	3	90	2	60	1	30										
	(小計)		7	195	3	90	2	60	1	15	0	0	1	30	0	0		
計		39	1005	9	255	12	315	9	240	4	105	4	75	1	15			
専門分野 医用生体工学 (7単位)	医用工学Ⅱ	演習	1	15					1	15								
	生体物性工学	講義	2	30					2	30								
	医用材料工学	講義	2	30							2	30						
	物性材料工学演習	演習	2	30							2	30						
	(小計)		7	105	0	0	0	0	3	45	4	60	0	0	0	0	0	
	医用機器学 (10単位)	医用機器学概論	講義	1	30					1	30							
		臨床支援技術学	講義	1	30							1	30					
		医用治療機器学Ⅰ	講義	2	60	1	30			1	30							
		医用治療機器学実習	実習	1	30							1	30					
		生体計測装置学Ⅰ	講義	2	60					1	30	1	30					
		生体計測装置学実習	実習	1	30									1	30			
		医用機器学演習	演習	1	30					1	30							
	(小計)		10	300	1	30	0	0	4	120	4	120	1	30	0	0		
	生体機能代行技術学 (12単位)	生体機能代行装置学(呼吸)	講義	3	90					1	30	1	30	1	30			
		生体機能代行装置学実習(呼吸)	実習	1	30							1	30					
		生体機能代行装置学(循環)	講義	3	90			1	30	1	30			1	30			
		生体機能代行装置学実習(循環)	実習	1	30							1	30					
		生体機能代行装置学(代謝)	講義	3	90	1	30	1	30					1	30			
		生体機能代行装置学実習(代謝)	実習	1	30									1	30			
(小計)		12	360	1	30	2	60	2	60	4	120	3	90	0	0			
医用安全管理学 (5単位)	医療安全管理学Ⅰ	講義	3	90	1	30	1	30	1	30								
	医療安全管理学実習	実習	1	30									1	30				
	医用治療機器学Ⅱ	演習	1	15			1	15										
	生体計測装置学Ⅱ	演習	1	15					1	15								
	(小計)		7	165	1	30	3	60	2	45	0	0	1	30	0	0		
関連臨床医学 (6単位)	臨床医学総論	講義	7	105							1	15	6	90				
	(小計)		7	105	0	0	0	0	0	0	1	15	6	90	0	0		
臨床実習 (4単位)	臨床実習	実習	4	180									1	45	3	135		
	(小計)		4	180	0	0	0	0	0	0	0	0	1	45	3	135		
臨床工学特論	臨床工学特論	演習		100											100			
	臨床工学特論演習	演習		190												190		
	(小計)		0	290	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	190		
計		47	1505	3	90	5	120	11	270	13	315	12	385	3	325			
総計		100	2735	22	510	21	495	20	510	17	420	16	460	4	340			