

医療専門課程

臨床工学技士科【新課程】															
指定規則に定めるカリキュラム		学則に定める授業科目	必修・選択	区分	1年次		2年次		3年次		授業時間合計	単位数合計	実務教員による授業	シラバス添付	備考
教育内容	単位数				年間授業時間数	年間単位数	年間授業時間数	年間単位数	年間授業時間数	年間単位数					
基礎分野	科学的思考の基礎	生物学	必修	講義	30	2					30	2	○	☆	
		物理学	必修	講義	30	2					30	2	○		
		化学	必修	講義	15	1					15	1	○		
		基礎数学	必修	講義	30	2					30	2	○		
		応用数学	必修	講義	30	2					30	2	○		
	人間と生活	コミュニケーション技法	必修	講義	30	2					30	2	○		
社会学		必修	講義	15	1					15	1	○			
	医学英語	必修	講義	30	2					30	2	○			
小計		14			210	14					210	14	165		
専門基礎分野	人体の構造及び機能	人の構造及び機能	必修	講義	60	4					60	4	○		
		臨床医学総論	必修	講義	60	4					60	4	○	☆	
	臨床工学に必要な医学的基礎	病理学	必修	講義	45	3					45	3	○	☆	
		臨床生理学	必修	講義	60	4					60	4	○		
		公衆衛生学	必修	講義					30	2	30	2	○		2022年度開講なし
	臨床工学に必要な理工学的基礎	電磁気学	必修	講義			30	2			30	2	○		2022年度開講なし
		電気工学Ⅰ	必修	講義・演習	30	2					30	2	○		
		電気工学Ⅱ-A	選択必修	講義・演習			30	2			30	2	○		2022年度開講なし
		電気工学Ⅱ-B	選択必修	講義・演習			30	2			30	2	○		2022年度開講なし
		電子工学Ⅰ	必修	講義	60	4					60	4	○		
		電子工学Ⅱ-A	選択必修	講義・演習			30	2			30	2	○		2022年度開講なし
		電子工学Ⅱ-B	選択必修	講義・演習			30	2			30	2	○		2022年度開講なし
		電気電子工学実習	必修	実習			30	1			30	1	○		2022年度開講なし
	臨床工学に必要な医療情報技術とシステム工学の基礎	電気電子工学Ⅰ	必修	講義					30	2	30	2	○		2022年度開講なし
		電気電子工学Ⅱ-A	選択必修	講義・演習					60	4	60	4	○		2022年度開講なし
		電気電子工学Ⅱ-B	選択必修	講義・演習					60	4	60	4	○		2022年度開講なし
計測工学		必修	講義			30	2			30	2	○		2022年度開講なし	
	システム・情報処理工学Ⅰ	必修	講義	30	2					30	2	○			
	システム・情報処理工学Ⅱ-A	選択必修	講義・演習			30	2			30	2	○		2022年度開講なし	
	システム・情報処理工学Ⅱ-B	選択必修	講義・演習			30	2			30	2	○		2022年度開講なし	
	システム・情報処理工学実習	必修	実習			60	2			60	2	○		2022年度開講なし	
小計		37			405	25	270	17	180	12	855	54	645		
専門分野	医用生体工学	機械工学Ⅰ	必修	講義	30	2					30	2	○		
		機械工学Ⅱ-A	選択必修	講義・演習			30	2			30	2	○		2022年度開講なし
		機械工学Ⅱ-B	選択必修	講義・演習			30	2			30	2	○		2022年度開講なし
		生体物性工学	必修	講義			30	2			30	2	○		2022年度開講なし
	医用機器学	材料工学	必修	講義			30	2			30	2	○		2022年度開講なし
		医用治療機器学	必修	講義	60	4					60	4	○	☆	
	生体機能代行技術学	生体計測装置学	必修	講義			30	2			30	2	○		2022年度開講なし
		医用治療機器学実習	必修	実習			60	2			60	2	○		2022年度開講なし
		生体計測装置学実習	必修	実習			60	2			60	2	○		2022年度開講なし
		生体機能代行技術学Ⅰ(呼吸)	必修	講義			60	4			60	4	○		2022年度開講なし
		生体機能代行技術学実習Ⅰ(呼吸)	必修	実習			30	1			30	1	○		2022年度開講なし
		生体機能代行技術学Ⅱ(循環)	必修	講義			60	4			60	4	○		2022年度開講なし
	医療安全管理学	生体機能代行技術学実習Ⅱ(循環)	必修	実習			30	1			30	1	○		2022年度開講なし
		生体機能代行技術学Ⅲ(代謝)	必修	講義			60	4			60	4	○		2022年度開講なし
		生体機能代行技術学実習Ⅲ(代謝)	必修	実習			30	1			30	1	○		2022年度開講なし
		医用機器安全管理学Ⅰ	必修	講義			30	2			30	2	○		2022年度開講なし
	関連臨床医学	医用機器安全管理学Ⅱ	必修	講義					30	2	30	2	○		2022年度開講なし
		医用機器安全管理学Ⅲ	必修	講義					30	2	30	2	○		2022年度開講なし
		医用機器安全管理学実習	必修	実習					30	1	30	1	○		2022年度開講なし
		臨床医学各論	必修	講義					30	2	30	2	○		2022年度開講なし
	臨床実習	関係法規	必修	講義	15	1					15	1	○	☆	
		医学概論	必修	講義	15	1					15	1	○		
		看護学概論	必修	講義	15	1					15	1	○		
		臨床工学特論	必修	演習			30	2			30	2	○		2022年度開講なし
臨床実習	臨床実習前教育	必修	講義					30	2	30	2	○		2022年度開講なし	
	臨床実習後教育	必修	講義					15	1	15	1	○		2022年度開講なし	
	臨床実習	必修	実習					180	4	180	4	○		2022年度開講なし	
			必修	実習					180	4	180	4	○		2022年度開講なし
小計		42			135	9	600	33	345	14	1,080	56	1,080		
選択必修分野	臨床工学技士総合演習	臨床工学技士総合演習Ⅰ(呼吸)	必修	講義・演習					30	2	30	2	○		2022年度開講なし
		臨床工学技士総合演習Ⅱ(循環)	必修	講義・演習					30	2	30	2	○		2022年度開講なし
		臨床工学技士総合演習Ⅲ(代謝)	必修	講義・演習					30	2	30	2	○		2022年度開講なし
		臨床工学技士総合演習Ⅳ(基礎医学)	必修	講義・演習					45	3	45	3	○		2022年度開講なし
		臨床工学技士総合演習Ⅴ(生体計測装置学)	必修	講義・演習					30	2	30	2	○		2022年度開講なし
		臨床工学技士総合演習Ⅵ(医療治療機器学)	必修	講義・演習					30	2	30	2	○		2022年度開講なし
		臨床工学技士総合演習Ⅶ(物性材料)	必修	講義・演習					15	1	15	1	○		2022年度開講なし
		臨床工学技士総合演習Ⅷ(情報)-A	選択必修	講義・演習					30	2	30	2	○		2022年度開講なし
		臨床工学技士総合演習Ⅷ(情報)-B	選択必修	講義・演習					30	2	30	2	○		2022年度開講なし
		臨床工学技士総合演習Ⅸ(総合)-A	選択必修	講義・演習					60	4	60	4	○		2022年度開講なし
		臨床工学技士総合演習Ⅸ(総合)-B	選択必修	講義・演習					60	4	60	4	○		2022年度開講なし
		ME2種総合演習Ⅰ(工学)-A	選択必修	講義・演習			30	2			30	2	○		2022年度開講なし
	ME2種総合演習Ⅰ(工学)-B	選択必修	講義・演習			30	2			30	2	○		2022年度開講なし	
	ME2種総合演習Ⅱ(医学)	必修	講義・演習			30	2			30	2	○		2022年度開講なし	
	ME2種総合演習Ⅲ(総合)	必修	講義・演習			30	2			30	2	○		2022年度開講なし	
	導入教育	導入教育Ⅰ	必修	講義・演習	15	1					15	1	○		
		導入教育Ⅱ	必修	講義・演習			15	1			15	1	○		2022年度開講なし
		導入教育Ⅲ	必修	講義・演習					15	1	15	1	○		2022年度開講なし
		キャリア教育Ⅰ	必修	講義・演習	60	4				15	1	15	1	○	
	業界研究	キャリア教育Ⅱ	必修	講義・演習			60	4			60	4	○		2022年度開講なし
		キャリア教育Ⅲ	必修	講義・演習					45	3	45	3	○		2022年度開講なし
		業界研究	必修	講義・演習	30	2					30	2	○	☆	
		国際教育	必修	講義・演習			15	1			15	1	○		2022年度開講なし
	小計		93			105	7	210	14	450	30	765	51	735	
合計		93			865	55	1,080	64	975	56	2,910	175	2,625		

講義・演習:1単位=15時間 実習:1単位=30時間 臨床実習:1単位=45時間

医療専門課程

臨床工学技士科【旧課程】

指定規則に定めるカリキュラム		学則に定める授業科目	必修・選択	区分	1年次		2年次		3年次		授業時間合計	単位数合計	実務教員による授業	シラバス添付	備考
教育内容	単位数				年間授業時間数	年間単位数	年間授業時間数	年間単位数	年間授業時間数	年間単位数					
基礎分野	科学的思考の基盤	生物学	必修	講義	30	2					30	2	○		2022年度開講なし
		物理学	必修	講義	30	2					30	2	○		2022年度開講なし
		化学	必修	講義	15	1					15	1	○		2022年度開講なし
		基礎数学	必修	講義	15	1					15	1	○		2022年度開講なし
	人間と生活	応用数学	必修	講義	15	1					15	1	○		2022年度開講なし
		コミュニケーションスキル	必修	講義	30	2					30	2	○		2022年度開講なし
		コミュニケーション技法	必修	講義	30	2					30	2	○		2022年度開講なし
		社会学	必修	講義	30	2				30	2	○		2022年度開講なし	
		医学英語	必修	講義	30	2				30	2	○		2022年度開講なし	
小計		14			225	15				225	15	225			
専門基礎分野	人体の構造と機能	人の構造と機能	必修	講義	60	4					60	4	○		2022年度開講なし
		臨床医学総論	必修	講義	60	4					60	4	○		2022年度開講なし
	臨床工学に必要な医学的基礎	病理学	必修	講義	30	2					30	2	○		2022年度開講なし
		臨床生理学	必修	講義	60	4					60	4	○		2022年度開講なし
	臨床工学に必要な理工学的基礎	公衆衛生学	必修	講義					30	2	30	2	○		2022年度開講なし
		電磁気学	必修	講義			30	2			30	2	○		2022年度開講なし
		電気工学Ⅰ	必修	講義・演習	30	2					30	2	○		2022年度開講なし
		電気工学Ⅱ	必修	講義・演習			30	2			30	2	○		2022年度開講なし
		電子工学Ⅰ	必修	講義	30	2					30	2	○		2022年度開講なし
		電子工学Ⅱ	必修	講義			30	2			30	2	○		2022年度開講なし
電気電子工学実習		必修	実習			30	1			30	1	○		2022年度開講なし	
臨床工学に必要な医療情報技術とシステム工学の基礎	電気電子工学Ⅰ	必修	講義					30	2	30	2	○		2022年度開講なし	
	電気電子工学Ⅱ	必修	講義					60	4	60	4	○		2022年度開講なし	
	計測工学	必修	講義			30	2			30	2	○		2022年度開講なし	
	システム・情報処理工学Ⅰ	必修	講義	30	2					30	2	○		2022年度開講なし	
		システム・情報処理工学Ⅱ	必修	講義			15	1		15	1	○		2022年度開講なし	
		システム・情報処理工学実習	必修	実習	60	2				60	2	○		2022年度開講なし	
小計		37			360	22	165	10	120	8	645	40	645		
専門分野	医用生体工学	機械工学Ⅰ	必修	講義	30	2					30	2	○		2022年度開講なし
		機械工学Ⅱ	必修	講義			30	2			30	2	○		2022年度開講なし
		生体物性工学	必修	講義			30	2			30	2	○		2022年度開講なし
		材料工学	必修	講義			30	2			30	2	○		2022年度開講なし
	医用機器学	医用治療機器学	必修	講義	60	4					60	4	○		2022年度開講なし
		生体計測装置学	必修	講義			30	2			30	2	○		2022年度開講なし
		医用治療機器学実習	必修	実習			60	2			60	2	○		2022年度開講なし
		生体計測装置学実習	必修	実習			60	2			60	2	○		2022年度開講なし
	生体機能代行技術学	循環器内科領域装置学	必修	講義	15	1					15	1	○		☆
		生体機能代行技術学Ⅰ(呼吸)	必修	講義			60	4			60	4	○		☆
		生体機能代行技術学実習Ⅰ(呼吸)	必修	実習			30	1			30	1	○		☆
		生体機能代行技術学Ⅱ(循環)	必修	講義	60	4					60	4	○		☆
		生体機能代行技術学実習Ⅱ(循環)	必修	実習			30	1			30	1	○		☆
		生体機能代行技術学Ⅲ(代謝)	必修	講義	60	4					60	4	○		☆
	医用安全管理学	生体機能代行技術学実習Ⅲ(代謝)	必修	実習			30	1			30	1	○		☆
		医用機器安全管理学Ⅰ	必修	講義	30	2					30	2	○		☆
		医用機器安全管理学Ⅱ	必修	講義					30	2	30	2	○		☆
	関連臨床医学	医用機器安全管理学実習	必修	実習					30	1	30	1	○		☆
臨床医学各論		必修	講義					45	3	45	3	○		2022年度開講なし	
関係法規		必修	講義	15	1					15	1	○		2022年度開講なし	
医学概論		必修	講義	15	1					15	1	○		2022年度開講なし	
臨床実習	看護学概論	必修	講義	15	1					15	1	○		2022年度開講なし	
	臨床工学特論	必修	演習			45	3			45	3	○		2022年度開講なし	
	臨床実習前教育	必修	講義					30	2	30	2	○		2022年度開講なし	
	臨床実習	必修	実習					180	4	180	4	○		2022年度開講なし	
小計		42			135	9	600	33	315	12	1,050	54	1,050		
選択必修分野	臨床工学技士総合演習	臨床工学技士総合演習Ⅰ(呼吸)	必修	講義・演習					30	2	30	2	○		2022年度開講なし
		臨床工学技士総合演習Ⅱ(循環)	必修	講義・演習					30	2	30	2	○		2022年度開講なし
		臨床工学技士総合演習Ⅲ(代謝)	必修	講義・演習					30	2	30	2	○		2022年度開講なし
		臨床工学技士総合演習Ⅳ(基礎医学)	必修	講義・演習					45	3	45	3	○		2022年度開講なし
		臨床工学技士総合演習Ⅴ(生体計測装置学)	必修	講義・演習					30	2	30	2	○		2022年度開講なし
		臨床工学技士総合演習Ⅵ(医療治療機器学)	必修	講義・演習					30	2	30	2	○		2022年度開講なし
		臨床工学技士総合演習Ⅶ(物性材料)	必修	講義・演習					15	1	15	1	○		2022年度開講なし
		臨床工学技士総合演習Ⅷ(安全)	必修	講義・演習					30	2	30	2	○		2022年度開講なし
		臨床工学技士総合演習Ⅸ(情報)	必修	講義・演習					15	1	15	1	○		2022年度開講なし
		臨床工学技士総合演習Ⅹ(総合)	必修	講義・演習					60	4	60	4	○		2022年度開講なし
		ME2種総合演習Ⅰ(工学)	必修	講義・演習			30	2			30	2	○		2022年度開講なし
		ME2種総合演習Ⅱ(医学)	必修	講義・演習			30	2			30	2	○		2022年度開講なし
		ME2種総合演習Ⅲ(総合)	必修	講義・演習			30	2			30	2	○		2022年度開講なし
		導入教育Ⅰ	必修	講義・演習	15	1					15	1	○		2022年度開講なし
		導入教育Ⅱ	必修	講義・演習			30	2			30	2	○		2022年度開講なし
		導入教育Ⅲ	必修	講義・演習					15	1	15	1	○		2022年度開講なし
		キャリア教育Ⅰ	必修	講義・演習	60	4					60	4	○		2022年度開講なし
		キャリア教育Ⅱ	必修	講義・演習			60	4			60	4	○		2022年度開講なし
キャリア教育Ⅲ	必修	講義・演習					45	3	45	3	○		2022年度開講なし		
業界研究	必修	講義・演習	30	2					30	2	○		2022年度開講なし		
国際教育	必修	講義・演習			15	1			15	1	○		2022年度開講なし		
小計		93			105	7	195	13	375	25	675	45	675		
合計		93			825	53	960	56	810	45	2,595	164	2,595		

講義・演習:1単位=15時間 実習:1単位=30時間 臨床実習:1単位=45時間