

学科名:臨床工学技士科

科	目	単位数	必選 の別	総時間数			学年別・年間時間数					
				講義	実習	総時間数	1年	2年	3年	計		
基礎分野	科学的思考の基礎	物理学Ⅰ	3	必	90		90	90			90	
		物理学Ⅱ	1	必	30		30		30		30	
		医療倫理学	1	必	30		30	30			30	
		医学英語	2	必	60		60	60			60	
		計	7		210		210	180	30		210	
	人間と生活	社会学	1	必	30		30	30			30	
		数学	2	必	60		60	60			60	
		コミュニケーション学	2	必	60		60	60			60	
		プレゼンテーション学	1	必	30		30			30	30	
		ビジネス実務(マナー・文書)	1	必	30		30			30	30	
	計	7		210		210	150		60	210		
	小計		14		420		420	330		60	420	
	専門基礎分野	人体の構造および機能	人体の構造及び機能Ⅰ	4	必	120		120	120			120
			人体の構造及び機能Ⅱ	2	必	60		60	60			60
計			6		180		180	180			180	
医学的基礎		医学概論	1	必	30		30	30			30	
		公衆衛生学	1	必	30		30	30			30	
		臨床生理学	2	必	60		60	60			60	
		臨床生化学	1	必	30		30	30			30	
		関係法規	1	必	30		30	30			30	
		臨床薬理学	1	必	30		30			30	30	
		病理学概論	1	必	30		30	30			30	
		計	8		240		240	210		30	240	
理工学的基礎		応用数学Ⅰ	1	必	30		30		30		30	
		応用数学Ⅱ	1	必	30		30		30		30	
		電気工学Ⅰ	2	必	60		60	60			60	
		電気工学Ⅱ	2	必	60		60	60			60	
		電気工学技術	2	必	60		60		60		60	
		電子工学Ⅰ	2	必	60		60	60			60	
		電子工学Ⅱ	2	必	60		60		60		60	
		電子工学技術	2	必	60		60		60		60	
		機械工学Ⅰ	1	必	30		30		30		30	
		機械工学Ⅱ	1	必	30		30			30	30	
計		16		480		480	180	270	30	480		
医療情報技術とシステム工学		システム・情報処理工学Ⅰ	2	必	60		60		60		60	
		システム・情報処理工学Ⅱ	2	必	60		60			60	60	
		コンピューター技術Ⅰ	2	必	60		60	60			60	
		コンピューター技術Ⅱ	1	必	30		30			30	30	
		計	7		210		210	60	60	90	210	
小計		37		1110		1110	630	330	150	1110		

科	目	単位数	必選 の別	総時間数			学年別・年間時間数				
				講義	実習	総時間数	1年	2年	3年	計	
専門分野	医用生体工学	医用工学概論	2	必	60		60	60			60
		物性工学Ⅰ	1	必	30		30	30			30
		物性工学Ⅱ	1	必	30		30		30		30
		材料工学	1	必	30		30			30	30
		計測工学	1	必	30		30	30			30
		放射線工学概論	1	必	30		30			30	30
		計	7		210		210	120	30	60	210
	医用機器学	医用治療機器学Ⅰ	2	必	60		60		60		60
		医用治療機器学Ⅱ	2	必	60		60		60		60
		生体計測装置学Ⅰ	2	必	60		60		60		60
		生体計測装置学Ⅱ	2	必	60		60		60		60
		計	8		240		240		240		240
	生体機能 代行技術 学	呼吸療法Ⅰ	2	必	60		60		60		60
		呼吸療法Ⅱ	2	必	60		60			60	60
		体外循環Ⅰ	2	必	60		60		60		60
		体外循環Ⅱ	2	必	60		60		60		60
		血液浄化療法Ⅰ	2	必	60		60		60		60
		血液浄化療法Ⅱ	2	必	60		60		60		60
		計	12		360		360		300	60	360
	医用安全 管理学	医用機器安全管理学Ⅰ	1	必	30		30	30			30
		医用機器安全管理学Ⅱ	3	必	90		90		90		90
		リスクマネジメント	1	必	30		30			30	30
		計	5		150		150	30	90	30	150
	関連臨床 医学	臨床医学総論Ⅰ	2	必	60		60		60		60
		臨床医学総論Ⅱ	2	必	60		60		60		60
		臨床医学総論Ⅲ	2	必	60		60			60	60
		計	6		180		180		120	60	180
	実習	血液浄化装置実習	1	必		45	45			45	45
集中治療室実習(人工呼吸器実習を含む)		1	必		45	45			45	45	
手術室実習(人工心肺装置実習を含む)		1	必		45	45			45	45	
医用機器管理業務実習		1	必		45	45			45	45	
計		4			180	180			180	180	
小計		42		1140	180	1320	150	780	390	1320	
総合分野	総合教養	臨床工学総合学Ⅰ	4	必	120		120			120	120
		臨床工学総合学Ⅱ	4	必	120		120			120	120
		臨床工学総合学Ⅲ	4	必	120		120			120	120
	計	12		360		360			360	360	
小計		12		360		360			360	360	
卒業に必要な総科目単位数・時間数合計		105		3030	180	3210	1110	1110	960	3210	

「臨床実習」については1単位45時間とする。