

別表2

No.1

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	2	必	60		60	60			60
		物理学Ⅱ	2	必	60		60	60			60
		数学	2	必	60		60	60			60
	人間と生活	医学英語	2	必	60		60	60			60
		医療倫理学	1	必	30		30	30			30
	社会の理解	社会学	1	必	30		30	30			30
		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
	小計		14		420		420	360		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
	臨床工学に必要な医学的基礎	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
		医療福祉概論	1	必	30		30	30			30
	計	9		270		270	210		60	270	
	臨床工学に必要な理工学的基礎	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	
	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・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		38		1,140		1,140	630	330	180	1,140

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
		生体物性工学Ⅰ	1	必	30		30		30		30
		生体物性工学Ⅱ	1	必	30		30		30		30
		医用材料工学	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	90	60	60	210
	医用機器学及び臨床支援技術	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
		臨床支援技術学	2	必	60		60			60	60
		計	10		300		300		240	60	300
	生体機能代行技術学	呼吸療法装置学Ⅰ	2	必	60		60		60		60
		呼吸療法装置学Ⅱ	2	必	60		60			60	60
		体外循環装置学Ⅰ	2	必	60		60		60		60
		体外循環装置学Ⅱ	2	必	60		60		60		60
		血液浄化療法装置学Ⅰ	2	必	60		60	60			60
		血液浄化療法装置学Ⅱ	2	必	60		60		60		60
		計	12		360		360	60	240	60	360
	医療安全管理学	医用機器安全管理学Ⅰ	2	必	60		60		60		60
医用機器安全管理学Ⅱ		2	必	60		60		60		60	
リスクマネジメント		2	必	60		60			60	60	
計		6		180		180		120	60	180	
関連臨床医学	臨床医学技術学	1	必	30		30		30		30	
	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	7		210		210		150	60	210	
臨床実習	血液浄化療法関連実習	1	必		30	30			30	30	
	呼吸療法関連実習	1	必		30	30			30	30	
	循環器関連実習	1	必		30	30			30	30	
	治療機器関連実習	1	必		30	30			30	30	
	医療機器管理業務実習	1	必		30	30			30	30	
	生体機能代行技術実習(臨地実習前)	1	必		30	30		30		30	
	臨床実習各論(臨地実習後)	1	必		30	30			30	30	
	計	7			210	210		30	180	210	
小計		49		1260	210	1470	150	840	480	1470	
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		113		3,180	210	3,390	1,140	1,170	1,080	3,390	