

教育課程及び授業時数（実務経験授業チェック含む）

医療専門課程

臨床工学技士科													
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		時間数合計	単位数合計	実務経験授業
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	○
		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	15	1					15	1	
	人間と生活	応用数学	必修	講義	15	1					15	1	
		コミュニケーションスキル	必修	講義	30	2					30	2	
		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	30	2					30	2		
	医学英語	必修	講義	30	2					30	2		
小計		14			225	15					225	15	
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	
		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	30	2					30	2	
		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	
	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	
		電気工学Ⅰ	必修	講義・演習	30	2					30	2	
		電気工学Ⅱ	必須	講義・演習			30	2			30	2	
		電子工学Ⅰ	必修	講義	30	2					30	2	
		電子工学Ⅱ	必修	講義			30	2			30	2	
		電気電子工学実習	必須	実習			30	1			30	1	
		電気電子工学Ⅰ	必須	講義					30	2	30	2	
	電気電子工学Ⅱ	必須	講義					60	4	60	4		
臨床工学に必要な医療情報技術とシステム工学の基礎	計測工学	必修	講義			30	2			30	2		
	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	必修	講義			15	1			15	1		
	システム・情報処理工学実習	必修	実習	60	2					60	2		
小計		37			360	22	165	10	120	8	645	40	
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	必修	講義			30	2			30	2	
		生体物性工学	必修	講義			30	2			30	2	
		材料工学	必修	講義			30	2			30	2	
	医用機器学	医用治療機器学	必修	講義	60	4					60	4	○
		生体計測装置学	必修	講義			30	2			30	2	○
		医用治療機器学実習	必修	実習			60	2			60	2	
		生体計測装置学実習	必修	実習			60	2			60	2	
		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	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	○
		生体機能代行技術学実習Ⅲ（代謝）	必修	実習	30	1					30	1	○
	医用安全管理学	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	○
		医用機器安全管理学実習	必修	実習					30	1	30	1	○
	関連臨床医学	臨床医学各論	必修	講義					45	3	45	3	○
		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	○	
臨床実習	臨床工学特論	必修	演習			45	3			45	3		
	臨床実習前教育	必修	講義					30	2	30	2	○	
	臨床実習	必修	実習					180	4	180	4		
小計		42			135	9	600	33	315	12	1,050	54	
選択必修分野	臨床工学技士総合演習Ⅰ（呼吸）	臨床工学技士総合演習Ⅰ（呼吸）	必修	講義・演習					30	2	30	2	○
		臨床工学技士総合演習Ⅱ（循環）	必修	講義・演習					30	2	30	2	○
		臨床工学技士総合演習Ⅲ（代謝）	必修	講義・演習					30	2	30	2	
		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	○
		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	
		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	
		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	
		臨床工学技士総合演習Ⅷ（安全）	必修	講義・演習					30	2	30	2	
		臨床工学技士総合演習Ⅸ（情報）	必修	講義・演習					15	1	15	1	
		臨床工学技士総合演習Ⅹ（総合）	必修	講義・演習					60	4	60	4	
	ME 2種総合演習Ⅰ（工学）	ME 2種総合演習Ⅰ（工学）	必修	講義・演習			30	2			30	2	
		ME 2種総合演習Ⅱ（医学）	必修	講義・演習			30	2			30	2	○
		ME 2種総合演習Ⅲ（総合）	必修	講義・演習			30	2			30	2	
		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			30	2			30	2	
		導入教育Ⅲ	必修	講義・演習					15	1	15	1	
		キャリア教育Ⅰ	必修	講義・演習	60	4					60	4	
		キャリア教育Ⅱ	必修	講義・演習			60	4			60	4	○
		キャリア教育Ⅲ	必修	講義・演習					45	3	45	3	○
		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			
小計					105	7	195	13	375	25	675	45	
合計		93			825	53	960	56	810	45	2,595	154	915

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