

教育課程及び授業時数

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	実務教員による授業	シラバス添付
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	○		
<b>小計</b>		<b>14</b>			<b>225</b>	<b>15</b>				<b>225</b>	<b>15</b>		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	○	☆
		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	○	☆
	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	○	
		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	必修	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	○		
<b>小計</b>		<b>37</b>			<b>360</b>	<b>22</b>	<b>165</b>	<b>10</b>	<b>120</b>	<b>8</b>	<b>645</b>	<b>40</b>	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	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	○	
	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	○	
		関係法規	必修	講義	15	1					15	1	○	
医学概論		必修	講義	15	1					15	1	○		
臨床実習	看護学概論	必修	講義	15	1					15	1	○		
	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	○		
<b>小計</b>		<b>42</b>			<b>135</b>	<b>9</b>	<b>600</b>	<b>33</b>	<b>315</b>	<b>12</b>	<b>1,050</b>	<b>54</b>	1050	
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	○	
		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)	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	○			
<b>小計</b>					<b>105</b>	<b>7</b>	<b>195</b>	<b>13</b>	<b>375</b>	<b>25</b>	<b>675</b>	<b>45</b>		
<b>合計</b>		<b>93</b>			<b>825</b>	<b>53</b>	<b>960</b>	<b>56</b>	<b>810</b>	<b>45</b>	<b>2,595</b>	<b>154</b>	2595	

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