

医療技術学部 臨床工学科 教育課程（2023年度入学者～）

区分	授業科目	ナンバリング	単位数		授業形態	年間コマ数	履修方法及び卒業要件	1学年	2学年	3学年	4学年		
			必修	選択				前期	後期	前期	後期	前期	後期
教養科目群	心身の発達	心理学	CBa-101	2		講義	15		15				
		教育学	CBa-102		2	講義	15		15				
		教育心理学	CBa-103		2	講義	15		15				
		健康スポーツ理論	CBa-104		1	講義	15		15				
		健康スポーツ実技	CBa-105		1	実技	15		15				
	思想及び表現	生命倫理	CBb-201	2		講義	15			15			
		哲学	CBb-101		2	講義	15		15				
		現代文学	CBb-102		2	講義	15		15				
		人間と宗教	CBb-103		2	講義	15		15				
		芸術	CBb-104		2	講義	15		15				
	人間と生活及び社会のしくみ	法学（日本国憲法含む）	CBc-101		2	講義	15		15				
		社会学	CBc-102		2	講義	15		15				
		生活文化と医療	CBc-103		2	講義	15		15				
		経済学	CBc-104		2	講義	15		15				
		地域ボランティア活動論	CBc-201		1	講義	7.5			7.5			
	自然の原理及び環境	環境学	CBd-101		2	講義	15		15				
		基礎生物学	CBd-102		1	講義	7.5		7.5				
		生物学	CBd-103		1	講義	7.5		7.5				
		基礎数学	CBd-104		1	講義	7.5		7.5				
		数学	CBd-105		1	講義	7.5		7.5				
		基礎化学	CBd-106		1	講義	7.5		7.5				
		化学	CBd-107		1	講義	7.5		7.5				
		基礎物理学	CBd-108		1	講義	7.5		7.5				
		物理学	CBd-109		1	講義	7.5		7.5				
	英語	英語リーディング	CBe-101		1	講義	15		15				
		医療英語会話	CBe-102		1	講義	15		15				
		医療英語リーディング	CBe-201		1	講義	15			15			
		英語会話	CBe-202		1	講義	15			15			
		英語アカデミックリーディング・ライティング	CBe-301		1	講義	15				15		
	初修外国語	中国語	CBf-101		1	講義	15		15				
コリア語		CBf-102		1	講義	15		15					
ドイツ語		CBf-103		1	講義	15		15					
ポルトガル語		CBf-104		1	講義	15		15					
情報	情報処理	CBg-101		1	演習	15		15					
	情報リテラシー	CBg-102		1	講義	15		15					
	データサイエンス入門	CBg-103		1	講義	15		15					
大学の学びの基盤	大学の学び入門	CCh-101		1	講義	15		15					
	大学の学び－専門への誘い－	CCh-102		1	講義・演習	15		15					
	多職種理解と連携	CCh-201		1	講義	15			15				
計（卒業要件）							23						

ナンバリング：区分コード

教養科目群

人と社会及び自然の理解

- a：心身の発達
- b：思想及び表現
- c：人間と生活及び社会のしくみ
- d：自然の原理及び環境

情報と言語の理解

- e：英語
- f：初修外国語
- g：情報

共通基盤科目群

大学の学びの基盤

- h：大学の学びの基盤

専門基礎科目群

- i：人体の構造及び機能
- j：臨床工学に必要な医学的基礎
- k：臨床工学に必要な理工学的基礎
- l：臨床工学に必要な医療情報技術とシステム工学の基礎

専門科目群

- m：医用生体工学
- n：医用機器学及び臨床支援技術学
- o：生体機能代行技術学
- p：医療安全管理学
- q：関連臨床医学
- r：臨床実習
- s：臨床工学の統合と探求

医療技術学部 臨床工学科 教育課程（2023年度入学者～）

区分	授業科目	ナンバリング	単位数		授業形態	年間コマ数	履修方法及び卒業要件	1学年		2学年		3学年		4学年		
			必修	選択				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
専門基礎科目群	人体の構造及び機能	解剖学Ⅰ	CFi-101	1	講義	15	必修18単位＋選択2単位以上	15								
		解剖学Ⅱ	CFi-102	1	講義	15			15							
		生理学Ⅰ	CFi-103	1	講義	15		15								
		生理学Ⅱ	CFi-104	1	講義	15			15							
		生理学演習	CFi-201	1	演習	7.5				7.5						
		生化学	CFi-105	1	講義	15		15								
		基礎医学実習	CFi-202	1	実習	15				15						
	臨床工学に必要な医学的基礎	医学概論	CFj-101	1	講義	15		15								
		公衆衛生学	CFj-102	2	講義	15			15							
		病理学	CFj-103	1	講義	15		15								
		病理学演習	CFj-201	1	演習	7.5					7.5					
		臨床生化学	CFj-202	1	講義	15				15						
		臨床免疫学	CFj-203	1	講義	15					15					
		薬理学	CFj-104	1	講義	15			15							
		薬理学演習	CFj-204	1	演習	7.5				7.5						
		チーム医療概論	CFj-301	1	講義	7.5						7.5				
		医療関係法規	CFj-302	1	講義	7.5						7.5				
		臨床心理学	CFj-205	1	講義	15				15						
		臨床神経生理学	CFj-206	2	講義	15				15						
		臨床検査学総論	CFj-207	2	講義	15					15					
	臨床工学に必要な理工学的基礎	応用数学	CFk-101	2	講義	15	必修24単位		15							
		医用電気工学Ⅰ	CFk-102	2	講義	15		15								
		医用電気工学Ⅱ	CFk-103	2	講義	15			15							
		医用電気工学実習	CFk-104	1	実習	15			15							
		医用電子工学	CFk-201	2	講義	15				15						
		医用電子工学実習	CFk-202	1	実習	15				15						
		計測工学	CFk-105	2	講義	15			15							
		医用超音波工学	CFk-203	1	講義	15				15						
		放射線工学概論	CFk-204	1	講義	15					15					
		医用機械工学	CFk-205	2	講義	15				15						
		基礎工学実験	CFk-106	1	実験	22.5				22.5						
	臨床工学に必要な医療情報技術とシステム工学の基礎	医療情報処理工学	CFl-201	2	講義	15					15					
		医療情報処理工学実習	CFl-301	1	実習	15						15				
		システム工学	CFl-302	2	講義	15						15				
システム工学演習		CFl-303	1	演習	15						15					
医用情報通信工学		CFl-304	1	講義	15						15					
計（卒業要件）							44									

区分	授業科目	ナンバリング	単位数		授業形態	年間コマ数	履修方法及び卒業要件	1 学年		2 学年		3 学年		4 学年		
			必修	選択				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
専門科目群	医用生体工学	医用工学概論	C5m-101	1		講義	15		15							
		人間工学	C5m-201	2		講義	15			15						
		医用レーザー工学	C5m-301		2	講義	15					15				
		医用画像処理工学	C5m-302		2	講義	15					15				
		生体物性工学	C5m-303	2		講義	15					15				
		医用材料工学	C5m-304	2		講義	15						15			
	医用機器学及び臨床支援技術学	医用機器学概論	C5n-101	1		講義	15		15							
		医用治療機器学	C5n-201	2		講義	15				15					
		医用治療機器学演習	C5n-301	1		演習	7.5					7.5				
		生体計測装置学	C5n-202	2		講義	15			15						
		生体計測装置学演習	C5n-203	1		演習	7.5					7.5				
		臨床支援技術学	C5n-302	2		講義	15							15		
		臨床支援技術学実習	C5n-303	1		実習	15							15		
	生体機能代行技術学	生体機能代行技術学（呼吸）	C5o-201	1		講義	7.5				7.5					
		生体機能代行技術学（循環）	C5o-202	1		講義	7.5				7.5					
		生体機能代行技術学（代謝）	C5o-203	1		講義	7.5				7.5					
		呼吸療法技術学	C5o-301	2		講義	15						15			
		呼吸療法技術学実習	C5o-302	1		実習	15							15		
		体外循環技術学	C5o-303	2		講義	15						15			
		体外循環技術学実習	C5o-304	1		実習	15							15		
		血液浄化療法技術学	C5o-305	2		講義	15						15			
		血液浄化療法技術学実習	C5o-306	1		実習	15							15		
	医療安全管理学	医用機器安全管理学Ⅰ	C5p-201	2		講義	15			15						
		医用機器安全管理学Ⅱ	C5p-202	2		講義	15				15					
		医用機器安全管理学実習	C5p-301	1		実習	15					15				
		医療安全工学	C5p-203		2	講義	15				15					
		生体計測装置学実習	C5p-204	1		実習	15				15					
		医用治療機器学実習	C5p-302	1		実習	15						15			
		臨床工学関係法規	C5p-303	1		講義	7.5							7.5		
	関連臨床医学	臨床医学総論Ⅰ	C5q-201	2		講義	15			15						
		臨床医学総論Ⅱ	C5q-202	2		講義	15				15					
		臨床医学総論Ⅲ	C5q-301	2		講義	15					15				
		臨床医学総論Ⅳ	C5q-302	2		講義	15						15			
		救急救命医学	C5q-303		2	講義	15						15			
	臨床実習	総合実習	C5r-401	1		実習	15								15	
		臨床実習	C5r-402	7		実習	7w								7w	
臨床工学の統合と探求	臨床工学総合演習Ⅰ	C5s-301	2		演習	30					15	15				
	臨床工学総合演習Ⅱ	C5s-401	2		演習	30									30	
	臨床工学英文講読	C5s-302		2	講義	15						15				
	臨床工学研究セミナー	C5s-402	2		講義	15								15		
	卒業研究	C5s-403	4		演習	60								30	30	
計（卒業要件）							69									
卒業要件（最低）単位数							136									

必修63単位＋選択6単位以上