

# 教育課程表 臨床工学科 教育課程表

2020年度入学生用

## (1) 基礎教育科目

科目区分	科目群	授業科目名	種別	単位数	卒業要件 単位数	実施期間と週時限数(コマ数)								授業形態				
						1年次		2年次		3年次		4年次						
						前	後	前	後	前	後	前	後					
基礎教育科目	人文・社会	哲学	選	2	必修 12単位 + 選択 4単位 以上	1										講義		
		芸術論	選	2		1											講義	
		科学論	選	2			1										講義	
		心理学	選	2			1										講義	
		倫理学	選	2					1								講義	
		宗教学	選	2				1									講義	
		政治学	選	2		1											講義	
		経済学	選	2		1											講義	
		法学	選	2			1										講義	
		コミュニケーション論	選	2			1										講義	
	英語	フレッシュマンイングリッシュⅠ	必	2		必修 8単位 + 選択 2単位 以上	2											演習
		フレッシュマンイングリッシュⅡ	必	2				2										演習
		英語インテンシブⅠ	選	1					1									演習
		英語インテンシブⅡ	選	1						1								演習
	心身ウェルネス	栄養と健康	選	2			1											講義
		スポーツ・コンディショニング	選	2				1										講義
		集中実技Ⅰ	選	1			○											実習
		集中実技Ⅱ	選	1				○										実習
	コンピュータ	コンピュータリテラシー演習Ⅰ	必	1			1											演習
		コンピュータリテラシー演習Ⅱ	必	1				1										演習
		コンピュータ概論Ⅰ	必	2			1											講義
		コンピュータ概論Ⅱ	必	2				1										講義
		応用コンピュータⅠ	選	2				1									講義	
		応用コンピュータⅡ	選	2					1								講義	
	人間形成	フレッシュャーズゼミ	必	2		1	1										演習	
	自然科学	医療科学の基礎Ⅰ	必	2		○											講義・実験	
		医療科学の基礎Ⅱ	必	2			○										講義・実験	
		化学の世界	必	2			1										講義	
		物理の世界	必	2		1											講義	
		生物の世界	選	2		1											講義	
数学基礎		選	2	1											講義			
統計学		選	2									1			講義			

○印の科目については、担当教員の指示に従うこと。

## (2) 専門基礎科目

科目区分	授業科目名	種別	単位数	卒業要件 単位数	実施期間と週時限数(コマ数)								授業形態			
					1年次		2年次		3年次		4年次					
					前	後	前	後	前	後	前	後				
専門基礎科目	人体解剖学Ⅰ	必	2	必修 49単位 + 選択 4単位 以上	1										講義	
	人体解剖学Ⅱ	必	2			1										講義
	生命倫理	選	2			1										講義
	生理学Ⅰ	必	2			1										講義
	生理学Ⅱ	必	2				1									講義
	臨床生化学	必	2				1									講義
	臨床薬理学	必	2					1								講義
	病理学	必	2				1									講義
	臨床微生物・免疫学	必	2				1									講義
	基礎医学実習	必	2					2								実習
	医療情報演習	選	1											1		演習
	医療経済学	選	2					1								講義
	臨床心理学	必	2					1								講義
	公衆衛生学	必	1									0.5				講義
	システム制御工学	必	2								1					講義
	電磁気学	必	2				1									講義
	医用機械工学	必	2					1								講義
	工学基礎演習	必	2			○	○									演習
	電気工学	必	2					1								講義
	工学実験Ⅰ	必	2					3								実験
	工学実験Ⅱ	必	2						3							実験
	電子工学Ⅰ	必	2					1								講義
	電子工学Ⅱ	必	2						1							講義
	工学演習Ⅰ	必	1								1					演習
	工学演習Ⅱ	必	1									1				演習
	数学(線形代数)	必	2			1										講義
	数学(微分積分)	必	2				1									講義
	数学(応用解析学)	必	2						1							講義
	医学概論	必	2			1										講義
	情報工学特論	選	2										1			講義

○印の科目については、担当教員の指示に従うこと。

### (3) 専門科目

科目区分	授業科目名	種別	単位数	卒業要件 単位数	実施期間と週時限数(コマ数)								授業形態		
					1年次		2年次		3年次		4年次				
					前	後	前	後	前	後	前	後			
専門科目	生体物性材料工学	必	2	必修 49単位					1					講義	
	医用治療機器学	必	2				1								講義
	医用画像機器学	必	2						1						講義
	医用機器安全管理学	必	2						1						講義
	医用機器安全管理学実習	必	2						3						実習
	生体計測機器学	必	2			1									講義
	医用機器演習	必	1					1							演習
	血液浄化学演習	必	1				1								演習
	呼吸療法学演習	必	1				1								演習
	体外循環学演習	必	1				1								演習
	生体機能代行技術学	必	2			1									講義
	生体機能代行装置学実習	必	2						3						実習
	生体機能代行装置学演習	必	1						1						演習
	医療安全・人間工学概論	必	2								1				講義
	臨床工学セミナー	必	2									○	○		講義
	臨床実習	必	4							○					実習
	内科系臨床医学Ⅰ	必	2			1									講義
	外科系臨床医学Ⅰ	必	2				1								講義
	内科系臨床医学Ⅱ	必	2					1							講義
	外科系臨床医学Ⅱ	必	2					1							講義
	臨床工学概論	必	1				0.5								講義
	臨床工学演習	必	1							○					演習
	医用工学特別演習	必	1										1		演習
	実践医学統合講義	必	2								1				講義
	実践医学特別演習	必	1									1			演習
	卒業研究Ⅰ	必	2									○			演習
	卒業研究Ⅱ	必	2										○		演習
	医療入門演習	必	2			○	○								演習
先端医療総合講義	選	2								1			講義		

○印の科目については、担当教員の指示に従うこと。