

区分	授業科目	単位数		内容			学年配当 (時間数)							
		必修	選択	講義	演習	実習	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	臨床工学に必要な工学的基礎	麻酔学	1	○						15				
		電磁気学	②		○			30						
		電気回路	②		○				30					
		電子工学	②		○					30				
		通信工学概論		2	○						30			
		電磁気学演習		1		○		30						
		電気回路演習		1		○			30					
		電子工学演習		1		○				30				
		力学	②		○			30						
		機械工学	②		○					30				
		力学演習		1		○		30						
		機械工学演習		1		○				30				
		電気・電子実験	2				○				90			
		応用工学実験	2				○					90		
臨床工学に必要な医療情報技術とシステム工学の基礎	情報と計算機	②		○			30							
	計算機アーキテクチャ	②		○				30						
	デジタル信号処理		1	○							15			
	システム制御		1	○							15			
	情報リテラシー実習	1				○	30							
	プログラミング実習	2				○			60					
専門科目	医用生体工学	センサ・計測工学	2		○				30					
		生体物性論	2		○				30					
		医用材料学	2		○						30			
		医用音響工学		2	○					30				
		医用超音波工学		2	○						30			
	医用機器学	生体計測機器	2		○				30					
		医用画像機器	2		○						30			
		診断治療システム	2		○					30				
		生体情報モニタリング	2		○					30				

区分	授業科目	単位数		内容			学年配当 (時間数)										
		必修	選択	講義	演習	実習	1年次		2年次		3年次		4年次				
							前	後	前	後	前	後	前	後			
専門科目	生体機能代行技術学	臨床工学概論	2		○			30									
		代謝機能代行機器	2		○				30								
		循環機能代行機器	2		○					30							
		呼吸機能代行機器	2		○						30						
		機能的生体刺激論	2		○						30						
		機能代行機器実習 I	1				○					45					
		機能代行機器実習 II	1				○						45				
		機能代行機器実習 III	1				○							45			
	医用安全管理学	医用機器安全管理学 I	2		○					30							
		医用機器安全管理学 II	2		○						30						
		医用機器安全管理学実習	1				○						45				
	関連臨床医学	ヒトの病気 I	2		○						30						
		ヒトの病気 II	2		○						30						
		ヒトの病気 III	2		○							30					
	臨床実習	4				○							10W				
	工学系分野	医用情報処理工学	②		○											30	
		医用光学	②		○											30	
		臨床工学	②		○											30	
		生体組織工学	②		○											30	
		特別講義 I		2	○					30							
		特別講義 II		2	○							30					
	医学系分野	放射線医学概論		2	○											30	
		救急救命論		2	○											30	
		動物実験学		2	○											30	
		特別講義 III		2	○							30					
		特別講義 IV		2	○							30					
	総合系分野	生体工学総合演習 I	1			○			30								
		生体工学総合演習 II	1			○				30							
		生体工学総合演習 III	2			○						60					
		生体工学総合演習 IV	4			○										120	
生体工学実習		2				○						90					
卒業論文	6			○											270		

1. 単位数に○が付いた科目は選択必修科目です。