

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	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			
		医用治療機器学	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						

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	総合系分野 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。