

2023年度 創薬科学科 1～3年生 年次別授業科目単位配分表

薬学専門教育科目 (83単位)

学科目	科目名	担当者	単位数	1年次		2年次		3年次		4年次		備考
				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
物理系薬学	☆数学	香川	1.5	1.5								10.5単位必修
	☆物理学	中川	1.5	1.5								
	基礎分析化学	岩崎・廣瀬	1.5		1.5							
	機器分析化学	岩崎・若菜	1.5			1.5						
	分子イメージング	加藤・廣瀬・岩崎	1.5				1.5					
	応用製剤学	加藤	1.5				1.5					
	レギュラトリーサイエンス概論	細江 他	1.5					1.5				
化学系薬学	☆化学	眞鍋	1.5	1.5								6単位必修
	有機化学概論Ⅰ	細江	1.5		1.5							
	有機化学概論Ⅱ	細江	1.5			1.5						
	天然物化学	若菜	1.5				1.5					
生物系薬学	☆生物学	東・高橋(勝)・田村・田口	1.5	1.5								12単位必修
	創薬資源植物学	須藤	1.5	1.5								
	生体分子学	五十嵐(信)・今	1.5		1.5							
	微生物学概論	武田・若菜	1.5	1.5								
	遺伝子工学	武田	1.5				1.5					
	分子細胞生物学	田村・大塚	1.5			1.5						
	毒性学	大塚	1.5					1.5				
	衛生薬学概論	斉藤	1.5					1.5				
医療薬学	基礎生理学	酒井	1.5	1.5								6単位必修
	基礎薬理学	酒井	1.5		1.5							
	疾患薬理学	今	1.5			1.5						
	生物薬剤学	五十嵐(信)	1.5				1.5					
薬学研究・実習	☆研究入門	輪千 他	1	1								9単位必修
	創薬系実習Ⅰ(化学実習)	輪千 他	(2)		(2)							
	創薬系実習Ⅱ(生物学実習Ⅰ)	輪千 他	(2)			(2)						
	創薬系実習Ⅲ(物理学実習)	輪千 他	(2)			(2)						
	創薬系実習Ⅳ(生物学実習Ⅱ)	輪千 他	(2)				(2)					
演習	創薬ゼミ		1					1			1単位必修	
選択科目	courseraⅠ	加藤・大塚										7.5単位を選択し、修得すること #は半期で2つまで選択可能 左記の科目の他、薬学科の専門科目を選択科目として履修可能
	# Chemicals and Health							1				
	# Drug Discovery							1				
	# Drug Development							1				
	# Introduction to the Biology of Cancer							1				
	# Introduction to Breast Cancer							1				
	# Epidemiology: The Basic Science of Public Health							1				
	# Health Concepts in Chinese Medicine						1					
	courseraⅡ	加藤・大塚										
	# Gut Check: Exploring Your Microbiome								1			
	# Bacteria and Chronic Infections								1			
	# Drug Commercialization								1			
	# Understanding Cancer Metastasis								1			
# Understanding Prostate Cancer								1				
# Everyday Chinese Medicine							1					
# Virology and Epidemiology in the Time of COVID-19							1					

2023年度 創薬科学科 1～3年生 年次別授業科目単位配分表

学科目	科目名	担当者	単位数	1年次		2年次		3年次		4年次		備考
				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
選択科目(つづき)	薬学科専門科目											
	製剤化のサイエンス I	小幡・笹津	1.5					1.5		1.5		
	バイオスタティクス	千葉・池内・松本・湧井	1.5					1.5		1.5		
	医薬品開発と生産のながれ	池内	1.5					1.5		1.5		
	天然資源 II	森田	1.5					1.5		1.5		
	創薬化学	山内(貴)・高橋(万)	1.5					1.5		1.5		
	衛生学 I	山崎	1.5					1.5		1.5		
	衛生学 III	長谷川	1.5					1.5		1.5		
	薬物治療 II	武藤・築地	1.5					1.5		1.5		
	薬物治療 III	千葉・芝崎	1.5					1.5		1.5		
	薬物治療の個別化・最適化	服部・池田	1.5					1.5		1.5		
	疾患・有害事象の症候	輪千・森	1.5					1.5		1.5		
	研究倫理	輪千 他	1.5					1.5		1.5		
	製剤化のサイエンス II	小幡・服部	1.5								1.5	
	免疫学	築地	1.5								1.5	
	衛生学 II	今井	1.5								1.5	
	薬物治療 IV	池田・千葉	1.5								1.5	
薬物治療 V	成田・武藤・清水・鳥越	1.5								1.5		
特別実習	創薬科学特別実習		(12)					(12)				21単位必修 ※のいずれか 10単位を履 修すること 合計31単位 を修得
	学外体験学習 I		(9)					(9)				
	※アドバンスト創薬科学特別実習		(10)					(10)				
	※学外体験学習 II		(10)					(10)				