

薬学専門教育科目 (84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								9単位必修
	☆物理学	中川	1.5	1.5								
	基礎分析化学	岩崎	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・岩崎	1.5				1.5					
	応用製剤学	加藤	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	生物学概論	須藤	1.5	1.5								9単位必修 「微生物学概論」は2019入学者までは2年で開講
	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	五十嵐(勝)	1.5			1.5						
	毒性学	五十嵐(勝)	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		1	1								9単位必修
	創薬系実習 I (化学実習)		(2)		(2)							
	創薬系実習 II (生物学実習 I)		(2)			(2)						
	創薬系実習 III (物理学実習)		(2)			(2)						
	創薬系実習 IV (生物学実習 II)		(2)			(2)						
選択必修科目 (創薬ゼミ)	食品衛生化学	岩崎						0.5		0.5		1単位を選択必修 3・4年で同時開講。1単位を超えて修得した場合は、選択科目の単位に読み替え可能
	衛生化学	岩崎						0.5		0.5		
	応用微生物学	細江・武田・若菜						0.5		0.5		
	環境微生物学	細江・武田・若菜						0.5		0.5		
	相互作用	酒井・五十嵐(信)・今						0.5		0.5		
	バイオ情報科学	酒井・五十嵐(信)・今						0.5		0.5		
	ゲノム	五十嵐(勝)・加藤						0.5		0.5		
	再生医療	五十嵐(勝)・加藤						0.5		0.5		
選択科目	coursera I	加藤他										12単位を選択し、修得すること #は半期で3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(推奨科目を列記するが、その他の科目でも可) †は4年生の
	# 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				
	# Evidence-based Toxicology							1				
	coursera II	加藤他										
	# 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				

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(推奨科目)	加藤他										
	下記以外も可											
	☆製剤化のサイエンスⅠ		1.5					1.5		1.5		
	☆天然資源Ⅱ		1.5					1.5		1.5		
	☆衛生学Ⅰ		1.5					1.5		1.5		
	☆衛生学Ⅲ		1.5					1.5		1.5		
	☆医薬品開発と生産のながれ		1.5					1.5		1.5		
	☆薬物治療Ⅱ		1.5					1.5		1.5		
	☆薬物治療Ⅲ		1.5					1.5		1.5		
	☆製剤化のサイエンスⅡ		1.5								1.5	
	☆免疫学		1.5								1.5	
	☆衛生学Ⅱ		1.5								1.5	
	☆薬物治療Ⅰ		1.5								1.5	
☆薬物治療Ⅳ	1.5								1.5			
☆薬物治療Ⅴ	1.5								1.5			
	†キャリアディベロップメント		1.5					1.5				
特別実習	創薬科学特別実習		(12)					(12)				12単位必修 ※から20単位以上を履修すること
	※アドバンス創薬科学特別実習		(10)					(10)				
	※学外体験学習Ⅰ		(10)					(10)				
	※学外体験学習Ⅱ		(10)					(10)				