

## 2021年度 創薬科学科1年生 年次別授業科目単位配分表

薬学準備教育科目 (42単位)

☆薬学科共通開講科目(★は一部共通開講科目)

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	
薬学と教養	☆薬学人としての教養入門	中川他	1.5	1.5								2.5単位必修
	★薬学の心構え	中川他	1	1								
社会と教養	現代日本と起業	濱脇・木村	1	1								12単位必修
	医薬・ヘルスケアマネジメント プラクティスⅠ	湯本他	1	1								
	医薬・ヘルスケアマネジメント プラクティスⅡ	湯本他	0.5		0.5							
	ケーススタディ経営学	林他	1.5				1					
	経済学・経営学の基礎	小野崎・安部	1.5	1.5								
	医療経営論	赤瀬	1.5		1.5							
	医療ビジネスマネジメント論	林他	0.5			1						
	薬事関連法・制度	山本	1.5		1.5							
	キャリアプランゼミⅠ	山本他	1	1								
	キャリアプランゼミⅡ	山本他	0.5			0.5						
	キャリアプランゼミⅢ	山本他	0.5					0.5				
	キャリアプランゼミⅣ	山本他	1							1		
	人と文化	☆A欧州の言語と風土	若林	1.5	1.5							
☆Aコミュニケーション概論		小松	1.5	1.5								
☆A倫理学概論		島内	1.5	1.5								
☆A西洋文明の形成と展開		出口	1.5	1.5								
☆A政治と医療		川口	1.5	1.5								
☆A医療心理学		川崎	1.5	1.5								
☆A医療に隣接する社会分析		細川	1.5	1.5								
☆Aスポーツ実技		竹ノ谷・小林(哲)	1.5	1.5								
☆B日本の伝統文化と医療		雨宮	1.5		1.5							
☆B西洋医学の源流と文化		本田	1.5		1.5							
☆B医療哲学ゼミナール		島内	1.5		1.5							
☆B現代社会と薬学		田北	1.5		1.5							
☆Bジェンダー論		原	1.5		1.5							
☆B心理学ゼミナール		川崎	1.5		1.5							
☆B東洋の文化と芸術		宮崎	1.5		1.5							
☆B体育実技		竹ノ谷・小林(哲)	1.5		1.5							
☆C医療社会論		河村	1.5			1.5						
☆C生命倫理		島内	1.5			1.5						
☆C教育学ゼミナール		吉澤(渡邊)	1.5			1.5						
☆C法学ゼミナール		山本	1.5			1.5						
☆C心の科学		川崎	1.5			1.5						
☆Cスポーツ科学		竹ノ谷	1.5			1.5						
☆C生活環境と科学		東・築地・福澤・笹津	1.5			1.5						
☆Dロジカルライティング		島内	1.5					1.5				
☆Dエコロジー論		渡辺(聡)	1.5					1.5				
☆D法学概論		山本	1.5					1.5				
☆D素粒子と放射線医療		中川	1.5					1.5				
☆D人間の発達		川崎	1.5					1.5				
☆Dスポーツセラピー		竹ノ谷	1.5					1.5				
☆D線形理論の医療への応用		香川	1.5					1.5				
☆E外国からみた日本		Shimazaki	1.5						1.5			
☆Eアジアの人と文化		栗原	1.5						1.5			
☆E公衆衛生倫理学		島内	1.5						1.5			
☆E国際ジャーナリズム	Ogawa	1.5						1.5				
☆E世界の法と経済	山本	1.5						1.5				
☆E世界の統合医療	塩田	1.5						1.5				
☆E有用植物の歴史と応用	須藤	1.5						1.5				



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	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						
	レギュラトリーサイエンス概論	加藤・岩崎	1.5				1.5					
化学系薬学	☆化学	眞鍋・横江・佐々木	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	五十嵐(勝)	1.5			1.5						
	毒性学	五十嵐(勝)	1.5				1.5					
	衛生薬学概論	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)						
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	courseraⅠ	吉澤(渡邊)・加藤他										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(推奨科目を列記するが、その他の科目でも可)
	# 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				
	courseraⅡ	吉澤(渡邊)・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)											
	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		
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)				