

2023年度 創薬科学科4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		1.5	1.5								2.5単位必修	
	★薬学の心構え		1	1									
社会と教養	現代日本と起業		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」は2年次に受講する	
	医薬・ヘルスケアマネジメント プラクティス I		1		1								
	医薬・ヘルスケアマネジメント プラクティス II		0.5		0.5								
	ケーススタディ経営学		1				1						
	経済学・経営学の基礎		1.5		1.5								
	医療経営論		1.5		1.5								
	医療ビジネスマネジメント論		1			1							
	薬事関連法・制度		1.5		1.5								
	キャリアプランゼミ I		1		1								
	キャリアプランゼミ II		0.5			0.5							
キャリアプランゼミ III		0.5						0.5					
キャリアプランゼミ IV	山本・吉澤(渡邊)		1							1			
人と文化	☆ A 欧州の言語と風土		1.5		1.5							開講科目のうち、4年次までに6単位以上を修得 ※提携する他の大学の教養系科目の単位を修得した場合、「人と文化」の単位を修得したものとして読み替えることができる	
	☆ A コミュニケーション概論		1.5		1.5								
	☆ A 倫理学概論		1.5		1.5								
	☆ A 西洋文明の形成と展開		1.5		1.5								
	☆ A 政治と医療		1.5		1.5								
	☆ A 医療心理学		1.5		1.5								
	☆ A 医療に隣接する社会分析		1.5		1.5								
	☆ A スポーツ実技		1.5		1.5								
	☆ B 日本の伝統文化と医療		1.5			1.5							
	☆ B 西洋医学の源流と文化		1.5			1.5							
	☆ B 医療哲学ゼミナール		1.5			1.5							
	☆ B 現代社会と薬学		1.5			1.5							
	☆ B ジェンダー論		1.5			1.5							
	☆ B 心理学ゼミナール		1.5			1.5							
	☆ B 東洋の文化と芸術		1.5			1.5							
	☆ B 体育実技		1.5			1.5							
	☆ C 医療社会論		1.5				1.5						
	☆ C 生命倫理		1.5				1.5						
	☆ C 教育学ゼミナール		1.5				1.5						
	☆ C 法学ゼミナール		1.5				1.5						
	☆ C 心の科学		1.5				1.5						
	☆ C スポーツ科学		1.5				1.5						
	☆ C 生活環境と科学		1.5				1.5						
	☆ D ロジカルライティング		1.5					1.5					
	☆ D エコロジー論		1.5					1.5					
	☆ D 法学概論		1.5					1.5					
	☆ D 素粒子と放射線医療		1.5					1.5					
	☆ D 人間の発達		1.5					1.5					
	☆ D スポーツセラピー		1.5					1.5					
	☆ D 線形理論の医療への応用		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 国際倫理学	雨宮		1.5						1.5				
☆ E 国際ジャーナリズム	Spignese		1.5						1.5				
☆ E 世界の法と経済	山本		1.5						1.5				
☆ E 世界の統合医療とメディカルアロマセラピー	竹ノ谷		1.5						1.5				
☆ E 有用植物の歴史と応用	須藤		1.5						1.5				

2023年度 創薬科学科4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	
薬学英語	総合英語ⅠA	Trainor	1.5	1.5							16単位必修	
	総合英語ⅠB		1.5	1.5								
	総合英語ⅡA		1.5		1.5							
	総合英語ⅡB		1.5		1.5							
	科学英語Ⅰ		1				1					
	科学英語Ⅱ		1.5					1.5				
	ビジネス英語		1.5						1.5			
	英語リスニング・スピーキングA		1.5	1.5								
	英語リスニング・スピーキングB		1.5		1.5							
	英語プレゼンテーションA		1.5			1.5						
英語プレゼンテーションB	1.5				1.5							
情報科学	☆情報科学と情報倫理	加藤	1.5	1.5							5.5単位必修	
	☆情報科学演習		0.5		0.5							
	現代の情報技術		1.5			1.5						
	☆情報リテラシー		1.5				1.5					
	実践統計学		0.5						0.5			

2023年度 創薬科学科4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		1.5	1.5								10.5単位必修
	☆物理学		1.5	1.5								
	基礎分析化学		1.5		1.5							
	機器分析化学		1.5			1.5						
	分子イメージング		1.5				1.5					
	応用製剤学		1.5				1.5					
	レギュラトリーサイエンス概論		1.5					1.5				
化学系薬学	☆化学		1.5	1.5								6単位必修
	有機化学概論Ⅰ		1.5		1.5							
	有機化学概論Ⅱ		1.5			1.5						
	天然物化学		1.5				1.5					
生物系薬学	生物学概論		1.5	1.5								10.5単位必修
	生体分子学		1.5		1.5							
	微生物学概論		1.5	1.5								
	遺伝子工学		1.5				1.5					
	分子細胞生物学		1.5				1.5					
	毒性学		1.5					1.5				
	衛生薬学概論		1.5					1.5				
医療薬学	基礎生理学		1.5	1.5								6単位必修
	基礎薬理学		1.5		1.5							
	疾患薬理学		1.5			1.5						
	生物薬剤学		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)					
演習	創薬ゼミ							1			1単位必修	
選択科目	coursera I											9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				
	coursera II											
	# 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				

2023年度 創薬科学科4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)	薬学専攻科目 (推奨科目)											
	下記以外も可											
	☆製剤化のサイエンス I	小幡・笹津	1.5					1.5		1.5		
	☆天然資源 II	森田	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		
	☆医薬品開発と生産のながれ	池内	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		
	☆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 I	武藤・清水	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
	学外体験学習 I		(9)					(9)				※のいずれか
	※アドバンス創薬科学特別実習		(10)					(10)				10単位を履
	※学外体験学習 II		(10)					(10)				修すること 合計31単位 を修得