2020年度　創薬科学科　年次別授業科目単位配分表

薬学準備教育科目　（41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	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								11単位必修
	ケーススタディ経営学	1.5					1.5				
	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	0.5				0.5					
	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	1					1				
	キャリアプランゼミⅣ	1								1	
人と文化	☆A欧州の言語と風土	1.5		1.5							
	☆Aコミュニケーション概論	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
	☆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							※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	1.5							1.5		
	☆Eアジアの人と文化	1.5							1.5		
	☆E公衆衛生倫理学	1.5							1.5		
	☆E国際ジャーナリズム	1.5							1.5		
	☆E世界の法と経済	1.5							1.5		
	☆E世界の統合医療	1.5							1.5		
	☆E有用植物の歴史と応用	1.5							1.5		

学科目	科目名	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	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	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		

薬学専門教育科目 （84単位）

学科目	科目名	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								9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						
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								9単位必修
	生体分子学	1.5		1.5							
	微生物学概論	1.5	1.5								「微生物学概論」は2019入学者までは2年で開講
	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					
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)					
選択必修科目 （創薬ゼミ）	食品衛生化学						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						0.5		0.5		
	応用微生物学						0.5		0.5		
	環境微生物学						0.5		0.5		
	相互作用						0.5		0.5		
	バイオ情報科学						0.5		0.5		
	ゲノム						0.5		0.5		
	再生医療						0.5		0.5		
選択科目	courseraⅠ	1.5					1.5				12単位を選択し、修得すること 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
	courseraⅡ	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
	※アドバンスト創薬科学特別実習	(10)					(10)				
	※学外体験学習Ⅰ	(10)					(10)				
	※学外体験学習Ⅱ	(10)					(10)				