2019年度 薬学科 年次別授業科目単位配分表（1〜5年生）

2019年度 薬学科 年次別授業科目単位配分表（１〜5年生）

※新カリキュラムへの移行は学年進行で行われるため、塗りつぶしてある科目は、今年度は開講されません。

薬学準備教育科目（２７．５単位）

学科目	科　目　名	単位数	１年次		２年次		３年次		４年次		５年次		６年次		備　考
			前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
人と文化	薬学人としての教養入門	1.5	1.5												１．５単位必修
	Ａ西洋の言語と風土	1.5		1.5											Ａ〜Ｅから７．５単位を選択必修 合計９単位を修得
	Ａコミュニケーション概論	1.5		1.5											
	Ａ論文の書き方	1.5		1.5											
	Ａ歴史人類学	1.5		1.5											
	Ａ医療と政治	1.5		1.5											
	Ａ医療心理学	1.5		1.5											
	Ａ現代経済論	1.5		1.5											
	Ａスポーツ実技	1.5		1.5											
	Ｂ芸術と社会	1.5			1.5										
	Ｂ西洋の歴史と文化	1.5			1.5										
	Ｂ医療哲学ゼミナール	1.5			1.5										
	Ｂ現代社会論	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									
	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物質と宇宙	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数理科学の方法	1.5						1.5							
	Ｅ異文化理解	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世界の宗教と社会	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						

学科目	科　目　名	単位数	１年次		２年次		３年次		４年次		５年次		６年次		備　考
			前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
薬学英語	英語リーディング・ライティングＡ	1.5	1.5												１５単位必修
	英語リーディング・ライティングＢ	1.5		1.5											
	英語スピーキングＡ	1.5	1.5												
	英語スピーキングＢ	1.5		1.5											
	英語ディスカッションＡ	1.5			1.5										
	英語ディスカッションＢ	1.5				1.5									
	医療・薬学英語ＩＡ	1.5			1.5										
	医療・薬学英語ＩＢ	1.5				1.5									
	医療・薬学英語ＩＩＡ	1.5					1.5								
	医療・薬学英語ＩＩＢ	1.5						1.5							
情報科学	情報科学と情報倫理	1.5	1.5												３．５単位必修
	情報科学演習	0.5		0.5											
	情報リテラシー	1.5					1.5								

薬学専門教育科目（１６０．５単位）

学科目	科　目　名	単位数	１年次		２年次		３年次		４年次		５年次		６年次		備　考
			前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
薬学と社会	薬学の心構えＩ	1	1												８．５単位必修
	薬学の心構えＩＩ	1.5		1.5											
	ファーマシューティカルコミュニケーション	1.5					1.5								
	医療人としての薬剤師	1.5							1.5						
	薬学と社会Ｉ	1.5						1.5							
	薬学と社会ＩＩ	1.5							1.5						
物理系薬学	数学	1.5	1.5												１６．５単位必修
	物理学	1.5	1.5												
	物理化学Ｉ	1.5		1.5											
	物理化学ＩＩ	1.5			1.5										
	分析化学Ｉ	1.5		1.5											
	分析化学ＩＩ	1.5			1.5										
	臨床分析の基礎と応用	1.5				1.5									
	製剤化のサイエンスＩ	1.5					1.5								
	製剤化のサイエンスＩＩ	1.5						1.5							
	バイオスタティスティクス	1.5							1.5						
	医薬品開発と生産のながれ	1.5							1.5						
化学系薬学	化学	1.5	1.5												１５単位必修
	有機化学Ｉ	1.5	1.5												
	有機化学ＩＡ	1.5		1.5											
	有機化学ＩＢ	1.5		1.5											
	有機化学ＩＩＩＡ	1.5			1.5										
	有機化学ＩＩＩＢ	1.5				1.5									
	天然資源Ｉ	1.5	1.5												
	天然資源ＩＩ	1.5					1.5								
	生物有機化学	1.5						1.5							
	創薬化学	1.5							1.5						
生物系薬学	生化学Ｉ	1.5	1.5												１６．５単位必修
	生化学ＩＩ	1.5		1.5											
	機能形態学Ｉ	1.5	1.5												
	機能形態学ＩＩ	1.5		1.5											
	微生物学	1.5			1.5										
	細胞生物学	1.5			1.5										
	免疫学	1.5				1.5									
	分子生物学	1.5					1.5								
	衛生学Ｉ	1.5					1.5								
	衛生学ＩＩ	1.5						1.5							
	衛生学ＩＩＩ	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		５年次		６年次		備　考
			前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
医療薬学	薬理学Ⅰ	1.5			1.5										１８単位必修
	薬理学Ⅱ	1.5				1.5									
	患者・医薬品情報	1.5			1.5										
	薬物動態Ⅰ	1.5				1.5									
	薬物動態Ⅱ	1.5					1.5								
	薬物治療Ⅰ	1.5				1.5									
	薬物治療Ⅱ	1.5					1.5								
	薬物治療Ⅲ	1.5					1.5								
	薬物治療Ⅳ	1.5						1.5							
	薬物治療Ⅴ	1.5						1.5							
	薬物治療の個別化・最適化	1.5							1.5						
	疾患・有害事象の症候	1.5							1.5						
薬学研究	研究入門	1	1												６．５単位必修
	研究倫理	1.5			1.5										
	研究の現場	1				1									
	研究特論Ⅰ	1.5						1.5							
	研究特論Ⅱ	1.5							1.5						
薬学演習	基礎演習Ⅰ	0.5		0.5											１２単位必修
	基礎演習Ⅱ	0.5			0.5										
	基礎演習Ⅲ	0.5				0.5									
	基礎演習Ⅳ	0.5					0.5								
	基礎演習Ⅴ	0.5						0.5							
	基礎演習Ⅵ	0.5							0.5						
	総合薬学演習Ⅰ	3								3					
	総合薬学演習Ⅱ	6												6	
薬学実習	物理系実習Ⅰ	(１)		(1)											１１単位必修
	物理系実習Ⅱ	(1)			(1)										
	化学系実習Ⅰ	(1)		(1)											
	化学系実習Ⅱ	(1)			(1)										
	生物系実習Ⅰ	(1)		(1)											
	生物系実習Ⅱ	(1)			(1)										
	生物系実習Ⅲ	(1)				(1)									
	卒論準備実習	(4)					(4)								

学科目	科　目　名	単位数	１年次		２年次		３年次		４年次		５年次		６年次		備　考
			前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
アドバンスト・コース	アドバンスト実務実習(病院)	(9)										○			１１単位以上を選択し修得 ○は開講予定 （複数開講あり）
	アドバンスト実務実習(薬局)	(3~9)										○			
	海外実務研修	(3)										○			
	海外応用研修	(3~5)										○			
	応用研究	(4)									○				
	専門薬剤師特論Ⅰ	0.5											○		
	専門薬剤師特論Ⅱ	0.5											○		
	専門薬剤師特論Ⅲ	0.5											○		
	専門薬剤師特論Ⅳ	0.5											○		
	在宅医療	0.5										○			
	臨床栄養学	0.5										○			
	救命救急・災害医療	0.5											○		
	チーム医療	0.5											○		
	医薬現場におけるヒューマンエラー	0.5									○	○			
	医療倫理学	0.5										○			
	東洋医薬学概論	0.5										○			
	老年医学概論	0.5										○			
	緩和医療薬学	0.5									○	○			
	臨床研究・統計	0.5										○			
	医薬品製造学	0.5									○	○			
	医療保険概論	0.5									○	○			
	食品学特論	0.5									○	○			
	医薬・医療ビジネス論	0.5													
	司法と薬学	0.5									○	○			
	国際基準の英語（TOEFL対策）	0.5									○	○			
	ファーマシストのための実践英会話	0.5									○	○			
	薬事と行政	0.5									○	○			
	衛生学特論	0.5									○	○			
	応用免疫学	0.5									○	○			
	リーダーシップ学	0.5									○	○			
	ステップアップ・プレゼンテーション	0.5									○	○			
	医薬品等に関わる規制緩和と国際標準	0.5									○	○			
	医薬品開発戦略論	0.5										○			
	医薬品評価レギュラトリーサイエンス	0.5											○		
	実用数学Ａ	0.5									○	○			
	実用数学Ｂ	0.5									○	○			
	環境衛生学	0.5									○	○			
	応用分子生物学	0.5													
	アカデミック・ライティング	0.5									○	○			
	健康食品概論	0.5													
	構造解析学Ａ	0.5									○	○			
	構造解析学Ｂ	0.5									○	○			
	一般統計	0.5									○	○			
	一般薬理学	0.5									○	○			
	実践薬剤学	0.5									○	○			
	生物実験法	0.5										○			
	栄養と保健衛生	0.5									○	○			
実務実習	早期臨床体験学習	1.5	1.5												２９．５単位必修
	事前学習	(8)								(8)					
	病院・薬局実務実習	(20)									(20)				
特別実習	医療薬学特別実習	(16)					(16)								１６単位必修

2019年度 薬学科 年次別授業科目単位配分表（６年生）

2019年度 薬学科 年次別授業科目単位配分表（６年生）

※塗りつぶしてある科目は、過年度科目です。今年度は開講されません。

薬学準備教育科目（３５単位）

学科目	科　目　名	単位数	１年次		２年次		３年次		４年次		５年次		６年次		備　考
			前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
ヒューマニズム	生命と倫理	1	1												３単位必修
	医療の担い手としての心構え	1		1											
	信頼関係	1				1									
イントロダクション	薬学への招待	1	1												２単位必修
	早期体験学習	1	1												
人と文化	Ａ文学と表現	1	1												７単位選択必修
	Ａスポーツ実技	1	1												
	Ａ法学概論	1	1												
	Ａ哲学ゼミナール	1	1												
	Ａ心理学ゼミナール	1	1												
	Ｂ現代経済論	1		1											
	Ｂスポーツ科学	1		1											
	Ｂ人間の発達	1		1											
	Ｂ歴史人類学	1		1											
	Ｂ法学ゼミナール	1		1											
	Ｃ心の科学	1		1											
	Ｃ医療の歴史	1		1											
	C体育実技	1		1											
	C政治思想史	1		1											
	Ｄ体育学ゼミナール	1		1											
	Ｄ文章表現法	1		1											
	Ｄ日本研究入門	1		1											
	Ｄコミュニケーション概論	1		1											
	Ｅ現代社会論	1			1										
	Ｅ西洋文化論	1			1										
	E映像文化論	1			1										
	Ｅジェンダー論	1			1										
	Ｆ医療社会論	1				1									
	Ｆ医療と哲学	1				1									
	Fスポーツセラピー	1				1									
	Ｆ現代教育論	1				1									
	Ｇスポーツと健康	1					1								
	Ｇ統治組織論	1					1								
	Ｇ脳と行動	1					1								
	Ｇエコロジー論	1					1								

学科目	科　目　名	単位数	１年次		２年次		３年次		４年次		５年次		６年次		備　考
			前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
外国語	英語ＩＡ	1	1												１０単位必修
	英語ＩＢ	1		1											
	英語ⅡＡ	1			1										
	英語ⅡＢ	1				1									
	第２外国語A（ドイツ語，コミュニケーション英語，中国語）	1	1												
	第２外国語B（ドイツ語，コミュニケーション英語，中国語）	1		1											
	薬学英語ＩＡ	1					1								
	薬学英語ＩＢ	1						1							
	薬学英語ⅡＡ	1							1						
	薬学英語ⅡＢ	1								1					
薬学の基礎	数学	2	2												９単位必修
	統計	1			1										
	物理学	1		1											
	化学	1	1												
	基礎の生物（植物）	1	1												
	基礎の生物（動物）	1	1												
	情報科学	1	1												
	情報科学実習	(1)		(1)											
独自教育	※高校との接続教育（数学）	1	1												２単位必修 ※から２単位を選択必修 合計４単位を修得
	※高校との接続教育（物理）	1	1												
	※高校との接続教育（化学）	1	1												
	※高校との接続教育（生物）	1	1												
	グローバリゼーション	1						1							
	医療心理学	1						1							

薬学専門教育科目（１５３単位）

学科目	科　目　名	単位数	１年次		２年次		３年次		４年次		５年次		６年次		備　考
			前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
物理系薬学	物質の状態Ⅰ	1	1												１２．５単位必修
	物質の状態Ⅱ	1		1											
	物質の変化	1			1										
	物質の構造	1				1									
	化学平衡	1			1										
	化学物質の検出と定量	1				1									
	分析技術の臨床応用	1					1								
	生体分子を解析する手法	1						1							
	生体分子の立体構造と相互作用	1						1							
	物理系実習Ⅰ	(1.5)			(1.5)										
	物理系実習Ⅱ	(1.5)					(1.5)								
	物理系実習Ⅲ	(0.5)					(0.5)								
化学系薬学	化学物質の基本的性質	2	2												１８．５単位必修
	有機化合物の構造と反応性	2		2											
	官能基の性質と反応	2			2										
	官能基の導入・変換	1				1									
	化合物の構造決定	1					1								
	複雑な化合物の合成	1						1							
	生体分子のコアとパーツ	1						1							
	医薬品のコアとパーツ	1							1						
	薬になる天然資源Ⅰ	1		1											
	薬になる天然資源Ⅱ	1				1									
	薬になる天然資源Ⅲ	1					1								
	化学系実習Ⅰ	(1.5)			(1.5)										
	化学系実習Ⅱ	(1.5)				(1.5)									
	化学系実習Ⅲ	(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		５年次		６年次		備　考
			前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
生物系薬学	人体の基本構造	1	1												１６．５単位必修
	細胞の構造と機能	1	1												
	生体の機能調節	1			1										
	ミクロの生物	1			1										
	生体分子	1	1												
	遺伝情報	1		1											
	タンパク質と酵素	1		1											
	代謝とエネルギー	1		1											
	生理活性分子とシグナル伝達	1			1										
	バイオテクノロジー	1				1									
	免疫の基礎	1				1									
	免疫と疾患	1					1								
	感染症と病原体	1					1								
	生物系実習Ⅰ	(1)			(1)										
	生物系実習Ⅱ	(0.5)			(0.5)										
	生物系実習Ⅲ	(1)				(1)									
	生物系実習Ⅳ	(1)					(1)								
健康と環境	社会と保健衛生	1		1											６．５単位必修
	栄養と健康	1			1										
	食品の安全性	1				1									
	化学物質の生体への影響	1					1								
	生活環境と健康	1					1								
	生物系実習Ⅴ	(1.5)						(1.5)							
薬と疾病	薬の作用と生体内運命	1		1											１９単位必修
	薬の効き方ⅠA	1			1										
	薬の効き方ⅠB	1			1										
	薬の効き方ⅡA	1				1									
	薬の効き方ⅡB	1				1									
	薬物の臓器への到達と消失	1						1							
	薬物動態の解析	1							1						
	体の変化	1					1								
	疾患と薬物治療Ⅰ	1						1							
	疾患と薬物治療ⅡA	1							1						
	疾患と薬物治療ⅡB	1							1						
	疾患と薬物治療Ⅲ	1							1						
	病原微生物・悪性新生物	1								1					
	医薬品情報	1						1							
	患者情報	1							1						
	テーラーメイド薬物治療	1								1					
	薬物動態演習	0.5					0.5								
	薬物治療演習	1							1						
	薬理系実習	(1.5)						(1.5)							
創薬	製剤材料の性質	1					1								９単位必修
	剤形を作る	1						1							
	ＤＤＳ	1							1						
	医薬品開発と生産のながれ	1							1						
	バイオ医薬品とゲノム情報	1					1								
	リード化合物の創製と最適化	1								1					
	治験	1								1					
	バイオスタティスティクス	1								1					
	製剤系実習	(1)						(1)							
薬学と社会	薬剤師を取り巻く法律と制度	1						1							３単位必修
	社会保障制度と薬剤経済	1							1						
	コミュニティーファーマシー	1							1						

学科目	科　目　名	単位数	１年次		２年次		３年次		４年次		５年次		６年次		備　考
			前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
アドバンスト・コース	東洋医薬学概論	1											1		１２単位以上をを選択し修得 なお大学院で開講される「臨床薬学特別講義Ⅰ～Ⅳ」(各1単位)または「(大学院)アドバンスト特別講義Ⅰ・Ⅱ」（各1単位）の単位を修得した場合は、アドバンスト・コースの選択科目の単位を修得したものとして読み替える。
	精神科における服薬指導	0.5											0.5		
	放射性医薬品科学	1		1											
	在宅医療	1											1		
	薬学生のための実践英語	1											1		
	緩和医療薬学	1											1		
	救命救急学	0.5											0.5		
	医薬品評価レギュラトリーサイエンスⅠ	0.5											0.5		
	医薬品評価レギュラトリーサイエンスⅡ	0.5											0.5		
	医薬品開発戦略論	1											1		
	司法と薬学	0.5											0.5		
	臨床栄養学	1											1		
	食品栄養学	1											1		
	症候を読む	1											1		
	医療倫理学	1											1		
	チーム医療入門	0.5											0.5		
	薬局ビジネス・イノベーション概論	1											1		
	老年医学概論	0.5											0.5		
	創薬を支える物理化学	0.5											0.5		
	薬剤師への有機化学	1											1		
	生物学特論Ⅰ	1													
	生物学特論Ⅱ	0.5											0.5		
	食生活と保健衛生	0.5											0.5		
	薬理学の基礎と呼吸器疾患	1													
	消化器・代謝系疾患集中講義	0.5											0.5		
	知覚・脳神経特論	0.5											0.5		
	循環器系・内分泌系集中講義	0.5											0.5		
	臨床を支える薬剤学	1											1		
	日本社会の医療と法	0.5											0.5		
	実践実務の薬物治療	1											1		
	薬学特別演習	2.5											2.5		
	アドバンスト実務実習	(3)										(3)			
	アドバンスト特別実習（医療薬学特別実習Ⅱ）	(5)											(5)		
薬学演習	基礎薬学演習	2				2									１５単位必修
	総合薬学演習Ⅰ	3								3					
	総合薬学演習Ⅱ	10												10	
実務実習	事前実習	(8)							(8)						２８単位必修
	病院・薬局実務実習	(20)									(20)				
特別実習	医療薬学特別実習	(13)							(13)						１３単位必修

2019年度 創薬科学科 年次別授業科目単位配分表（1〜2年生）

2019年度 創薬科学科 年次別授業科目単位配分表（1〜2年生）

※塗りつぶしてある科目は、過年度科目です。今年度は開講されません。

薬学準備教育科目（４１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	
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
	ケースメソッド経営学	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	1					1				
	キャリアプランゼミⅣ	1								1	

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	
人と文化	Ａ西洋の言語と風土	1.5		1.5							開講科目のうち、４年次前期末までに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論文の書き方	1.5		1.5							
	Ａ歴史人類学	1.5		1.5							
	Ａ医療と政治	1.5		1.5							
	Ａ医療心理学	1.5		1.5							
	Ａ現代経済論	1.5		1.5							
	Ａスポーツ実技	1.5		1.5							
	Ｂ芸術と社会	1.5			1.5						
	Ｂ西洋の歴史と文化	1.5			1.5						
	Ｂ医療哲学ゼミナール	1.5			1.5						
	Ｂ現代社会論	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					
	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物質と宇宙	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数理科学の方法	1.5						1.5			
	Ｅ異文化理解	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世界の宗教と社会	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		
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					
	薬学生のための実践英語Ａ	1					1				
	総合英語Ⅲ	1.5						1.5			
	総合英語Ⅳ	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						
	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		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		0.5		
	応用微生物学	0.5					0.5		0.5		
	環境微生物学	0.5					0.5		0.5		
	相互作用	0.5					0.5		0.5		
	バイオ情報科学	0.5					0.5		0.5		
	ゲノム	0.5					0.5		0.5		
	再生医療	0.5					0.5		0.5		
選択科目	courseraⅠ	1.5					1.5				１２単位以上を 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				
	薬学生のための実践英語Ｂ	1							1		
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)				

2019年度 創薬科学科 年次別授業科目単位配分表（3〜4年生）

2019年度 創薬科学科 年次別授業科目単位配分表（3〜4年生）

※新カリキュラムへの移行は学年進行で行われるため、塗りつぶしてある科目は、今年度は開講されません。

薬学準備教育科目（２４．５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	
人と文化	薬学人としての教養入門	1.5	1.5								１．５単位必修
	Ａ西洋の言語と風土	1.5		1.5							Ａ〜Ｃから４．５単位を選択必修
	Ａコミュニケーション概論	1.5		1.5							
	Ａ論分の書き方	1.5		1.5							
	Ａ歴史人類学	1.5		1.5							
	Ａ政治思想史	1.5		1.5							合計６単位を修得
	Ａ共生社会と人間	1.5		1.5							
	Ａ現代経済論	1.5		1.5							
	Ａスポーツ実技	1.5		1.5							
	Ｂ芸術と社会	1.5			1.5						
	Ｂ西洋の歴史と文化	1.5			1.5						
	Ｂ医療哲学ゼミナール	1.5			1.5						
	Ｂ現代社会論	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					
薬学英語	英語リーディング・ライティングＡ	1.5	1.5								１５単位必修
	英語リーディング・ライティングＢ	1.5		1.5							
	英語スピーキングＡ	1.5	1.5								
	英語スピーキングＢ	1.5		1.5							
	英語ディスカッションＡ	1.5			1.5						
	英語ディスカッションＢ	1.5				1.5					
	医療・薬学英語ⅠＡ	1.5			1.5						
	医療・薬学英語ⅠＢ	1.5				1.5					
	医療・薬学英語ⅡＡ	1.5					1.5				
	医療・薬学英語ⅡＢ	1.5						1.5			
情報科学	情報科学と情報倫理	1.5	1.5								３．５単位必修
	情報科学演習	0.5		0.5							
	情報リテラシー	1.5					1.5				

薬学専門教育科目（１０３．５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	
薬学と社会	薬学の心構えⅠ	1	1								２．５単位必修
	薬学の心構えⅡ	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	
物理系薬学	数学	1.5	1.5								１３．５単位必修
	物理学	1.5	1.5								
	物理化学Ⅰ	1.5		1.5							
	物理化学Ⅱ	1.5			1.5						
	分析化学Ⅰ	1.5		1.5							
	分析化学Ⅱ	1.5			1.5						
	臨床分析の基礎と応用	1.5				1.5					
	製剤化のサイエンスⅠ	1.5					1.5				
	製剤化のサイエンスⅡ	1.5						1.5			
化学系薬学	化学	1.5	1.5								１３．５単位必修
	有機化学Ⅰ	1.5	1.5								
	有機化学ⅡＡ	1.5		1.5							
	有機化学ⅡＢ	1.5		1.5							
	有機化学ⅢＡ	1.5			1.5						
	有機化学ⅢＢ	1.5				1.5					
	天然資源Ⅰ	1.5	1.5								
	天然資源Ⅱ	1.5					1.5				
	生物有機化学	1.5						1.5			
生物系薬学	生化学Ⅰ	1.5	1.5								１２単位必修
	生化学Ⅱ	1.5		1.5							
	機能形態学Ⅰ	1.5	1.5								
	機能形態学Ⅱ	1.5		1.5							
	微生物学	1.5			1.5						
	細胞生物学	1.5			1.5						
	免疫学	1.5				1.5					
	分子生物学	1.5					1.5				
医療薬学	薬理学Ⅰ	1.5			1.5						１５単位必修
	薬理学Ⅱ	1.5				1.5					
	患者・医薬品情報	1.5			1.5						
	薬物動態Ⅰ	1.5				1.5					
	薬物動態Ⅱ	1.5					1.5				
	薬物治療Ⅰ	1.5				1.5					
	薬物治療Ⅱ	1.5					1.5				
	薬物治療Ⅲ	1.5					1.5				
	薬物治療Ⅳ	1.5						1.5			
	薬物治療Ⅴ	1.5						1.5			
薬学臨床	早期臨床体験学習	1.5	1.5								１．５単位必修
薬学研究	研究入門	1	1								６．５単位必修
	研究倫理	1.5			1.5						
	研究の現場	1				1					
	研究特論Ⅰ	1.5						1.5			
	研究特論Ⅱ	1.5							1.5		
薬学実習	創薬系実習Ⅰ	(2)	(2)								１２単位必修
	創薬系実習Ⅱ	(2)		(2)							
	創薬系実習Ⅲ	(2)			(2)						
	創薬系実習Ⅳ	(2)				(2)					
	卒論準備実習	(4)					(4)				

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	
選択必修科目	有機合成化学Ａ	0.5							0.5		４単位を選択し修得
	有機合成化学Ｂ	0.5							0.5		
	有機構造解析学Ａ	0.5						0.5			
	有機構造解析学Ｂ	0.5						0.5			
	応用免疫学Ａ	0.5							0.5		
	応用免疫学Ｂ	0.5							0.5		
	応用分子生物学Ａ	0.5						0.5			
	応用分子生物学Ｂ	0.5						0.5			
	生物統計学Ａ	0.5							0.5		
	生物統計学Ｂ	0.5							0.5		
	創薬の現状と規範Ａ	0.5						0.5			
	創薬の現状と規範Ｂ	0.5						0.5			
	実用数学Ａ	0.5						0.5			
	実用数学Ｂ	0.5						0.5			
	環境学Ａ	0.5						0.5			
	環境学Ｂ	0.5						0.5			
	医薬品の安全性Ａ	0.5							0.5		
	医薬品の安全性Ｂ	0.5							0.5		
選択科目	Ｄロジカルライティング	1.5						1.5			３単位以上を選択し修得
	Ｄエコロジー論	1.5						1.5			
	Ｄ法学概論	1.5						1.5			
	Ｄ物質と宇宙	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数理科学の方法	1.5						1.5			
	Ｅ異文化理解	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世界の宗教と社会	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		
	ファーマシューティカルコミュニケーション	1.5					1.5				
	医療人としての薬剤師	1.5							1.5		
	薬学と社会Ⅰ	1.5						1.5			
	薬学と社会Ⅱ	1.5							1.5		
	創薬化学	1.5							1.5		
	衛生学Ⅰ	1.5					1.5				
	衛生学Ⅱ	1.5						1.5			
	衛生学Ⅲ	1.5							1.5		
	薬物治療の個別化・最適化	1.5							1.5		
	疾患・有害事象の症候	1.5							1.5		
	基礎演習Ⅰ	0.5		0.5							
	基礎演習Ⅱ	0.5			0.5						
	基礎演習Ⅲ	0.5				0.5					
	基礎演習Ⅳ	0.5					0.5				
	基礎演習Ⅴ	0.5						0.5			
	基礎演習Ⅵ	0.5							0.5		
特別実習	創薬科学特別実習	(20)					(20)				２０単位必修