2019年度　薬学科（旧カリキュラム）年次別授業科目単位配分表

薬学準備教育科目　（35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		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								
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
	※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							合計4単位を 修得
	医療心理学		1						1							

薬学専門教育科目 （153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		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)								
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)							

学科目	科目名	担当者	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	
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						
アドバンスト・コース	東洋医薬学概論	***	1											1		12単位を選択し修得
	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	成田他	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	斉藤(貢)他	0.5											0.5		
	臨床栄養学	***	1											1		
	食品栄養学	***	1											1		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。
	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	湯本	1											1		
	老年医学概論	***	0.5											0.5		
	創薬を支える物理化学	山内(理)	0.5											0.5		
	薬剤師への有機化学	久保	1											1		
	生物学特講Ⅰ	大野	1											1		
	生物学特講Ⅱ	里	0.5											0.5		
	食生活と保健衛生	高橋(勝)	0.5											0.5		
	薬理学の基礎と呼吸器疾患	酒井	1											1		
	消化器・代謝系疾患集中講義	小林	0.5											0.5		
	知覚・脳神経特論	森	0.5											0.5		
	循環器系・内分泌系集中講義	松本	0.5											0.5		
	臨床を支える薬剤学	山内(理)	1											1		
	日本社会の医療と法	山本	0.5											0.5		
	実践実務の薬物治療	浅井	1											1		
	薬学特別演習	浅井他	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