

# カリキュラム表

平成31、令和2年度入学生 薬学科

区分	1 年 生				2 年 生				3 年 生				
	前期	単位	後期	単位	前期	単位	後期	単位	前期	単位	後期	単位	
英語及び薬学導入科目	薬学の基礎としての英語	英語 I	1	英語 II	1	英語 III	1	英語 IV	1	薬学原書講読 I	1		
	薬学の基礎としての物理	基礎薬学物理	1	基礎物理化学	1								
	薬学の基礎としての化学	基礎薬学化学	1	薬学化学	1								
	薬学の基礎としての生物	基礎薬学生物	1										
	薬学の基礎としての数学・統計学	基礎薬学数学	1	薬学数学	1								
	情報リテラシー	情報リテラシー	1										
	プレゼンテーション	国語表現論	1										
	イントロダクション	フレッシュマンセミナー			1								
必修科目 (薬学教育専門科目)	A: 基本事項	薬剤師の使命	1	医療にかかわる生と死の問題	1	信頼関係の構築	1			患者の安全と薬害防止	1		
	B: 薬学と社会												
	C: 薬学教育専門科目	C1: 物質の物理的性質			物質と構造	1.5	エネルギーと平衡	1.5	溶液と反応速度	1.5			
		C2: 化学物質の分析			分析化学の基礎と酸塩基平衡	1.5	容量分析法	1.5	分光分析と分離分析	1.5	構造解析と薬学応用分析	1.5	
		C3: 化学物質の性質と反応	有機化合物としての医薬品 I	1.5	有機化合物としての医薬品 II	1.5	有機化合物としての医薬品 III	1.5	有機化合物としての医薬品 IV	1.5			
	C4: 生体分子・医薬品を化学で理解する										薬と化学 I	1.5	薬と化学 III
											薬と化学 II	1.5	
	C5: 自然が生み出す薬物			薬用植物学	1.5	生薬学	1.5	天然物化学	1.5			漢方薬の基礎と応用	1.5
	C6: 生命現象の基礎				生命現象を担う分子	1.5	細胞の構造と機能	1.5	生命情報を担う遺伝子	1.5	バイオ医薬品とゲノム情報	1.5	
							生体エネルギーと代謝系	1.5					
	C7: 生命体の成り立ち	人体を構成する器官	1.5	生体の機能と調節	1.5								
	D1: 健康								栄養と健康	1.5	食品と健康	1.5	社会・集団と健康
											化学物質の生体影響	1.5	
	D2: 環境							生活環境と健康	1.5				
	E1: 薬の作用と体の変化								薬理学総論及び末梢神経系薬理	1.5			症候と臨床検査
											病原微生物と薬	1.5	中枢神経系疾患と薬
	E2: 薬理・病態・薬物治療											免疫・炎症・アレルギーおよび骨・関節疾患と薬	1.5
												循環・泌尿器系疾患と薬	1.5
	E3: 薬物に役立つ情報												血液・造血器系疾患と薬
	E4: 薬の生体内運命										薬物体内動態	1.5	薬物動態解析
	E5: 製剤化のサイエンス								製剤材料の物性	1.5	製剤設計	1.5	薬物送達法
	F: 薬学臨床	薬学体験学習	1								実務事前学習 I	1.5	実務事前学習 II
													実務事前実習 I
	G: 薬学研究												
実 習			基礎科学実習	1	生物化学実習	1	物理・分析化学実習	1	天然医薬品分析実習	1	環境・健康科学実習	1	
					生薬・漢方実習	1	有機化学実習	1	遺伝子・免疫実習	1	薬理・薬物治療実習	1	
												統合医療	
薬学教育専門科目	アドバンスト科目												
	特論・演習	基礎薬学特論	1	薬学特論 I	1								
選択必修科目	健康薬学コース 6科目選択必修												
	漢方薬学コース 6科目選択必修												
	医療薬学コース 6科目選択必修												
選択科目 I	アドバンスト科目	海外薬学研修プログラム			1	海外薬学研修プログラム			1	海外薬学研修プログラム			1
						海外国際交流体験プログラム			1	海外国際交流体験プログラム			1
選択科目 II	A 群 2科目(前後期各1科目) 選択必修	哲学入門	1	倫理学	1								
		心理学入門	1	応用心理学	1								
		人の行動	1	地球環境と社会	1								
	B 群 2科目(前後期各1科目) 選択必修	法学入門	1	日常生活と法	1								
		経営学入門	1	実践経営学	1								
		社会福祉学入門	1	ソーシャルワーク	1								
	C 群 2科目(前後期各1科目) 選択必修 ドイツ語及び中国語については前後期連続して履修することが望ましい	入門英会話	1	趣味の英会話	1								
		基礎英会話	1	実用英会話	1								
入門ドイツ語		1	実用ドイツ語	1									
D 群 どちらか1科目選択必修	入門中国語	1	実用中国語	1									
					情報処理演習 I	1	情報処理演習 II	1					
自由科目	教養科目	体育	1										
	特論・演習科目	基礎化学演習	1	基礎生物学演習	1	薬学特論 II A	1	薬学特論 II B	1	薬学特論 III A ※	1	薬学特論 III B	
開講科目数、単位数	50科目 54.0				31科目 40.0				33科目 43.5				
卒業要件単位	36.0				35.0				39.5				
<b>卒業要件単位数 187 単位</b>													

※令和2年度入学生の薬学特論 III Aは開講しない

# カリキュラム表

平成31、令和2年度入学生 薬学科

区 分		4 年 生				5 年 生				6 年 生				
		前期	単位	後期	単位	前期	単位	後期	単位	前期	単位	後期	単位	
英語及び薬学導入科目	薬学の基礎としての英語			薬学原書講読Ⅱ	1									
	薬学の基礎としての物理													
	薬学の基礎としての化学													
	薬学の基礎としての生物													
	薬学の基礎としての数学・統計学													
	情報リテラシー													
	プレゼンテーション													
	イントロダクション													
	薬学教育専門科目 (コアカリキュラム)	A: 基本事項	臨床における心構え	1										
		B: 薬学と社会	薬剤師を取りまく法規	1.5										
社会保障制度と医療経済			1.5											
C: 薬学基礎教育		C1: 物質の物理的性質												
		C2: 化学物質の分析												
		C3: 化学物質の性質と反応												
		C4: 生体分子・医薬品を化学で理解する												
		C5: 自然が生み出す薬物												
		C6: 生命現象の基礎												
		C7: 生命体の成り立ち												
		C8: 生体防御と微生物												
D: 衛生薬学		D1: 健康												
		D2: 環境												
E: 医療薬学教育		E1: 薬の作用と体の変化	医薬品の安全性	1.5										
		E2: 薬理・病態・薬物治療	呼吸・消化器系疾患と薬	1.5										
			内分泌・生殖器・感覚器・皮膚疾患と薬	1.5										
			悪性新生物と薬	1.5										
			一般用医薬品	1.5										
		E3: 薬物に役立つ情報	医薬品情報	1.5										
			個別化医療	1.5										
		E4: 薬の生体内運命												
		E5: 製剤化のサイエンス												
		F: 薬学臨床	実務事前実習Ⅱ			4	実務実習			20				
G: 薬学研究						卒業研究				10				
実 習		薬物動態・製剤実習	1											
薬学教育専門科目	アドバンスト科目	地域と大学			1				在宅医療学	1				
									緩和医療学	1				
	特論・演習	薬学総合演習ⅠA	2	薬学総合演習ⅠB	2				物理特論	1	薬学総合演習Ⅱ	4		
									化学特論	1				
									生物特論	1				
									衛生特論	1				
									法規・制度・倫理特論	1				
									薬剤特論	1				
									薬理特論	1				
									病態・薬物治療特論	1				
							実務特論	1						
選択必修科目	健康薬学コース 6科目選択必修	生活習慣病学	1	鑑識科学	1			医薬品食品相互作用学	1					
								臨床栄養学	1					
								機能性食品学	1					
	漢方薬学コース 6科目選択必修	本草学	1	漢方治療理論	1			漢方処方薬理学	1					
								漢方応用薬理学	1					
								漢方処方学	1					
	医療薬学コース 6科目選択必修	実践医療統計学	1	医薬品治験学	1			実践医療薬学	1					
								処方箋解析学	1					
								症例解析学	1					
選択科目Ⅰ	アドバンスト科目	海外薬学研修プログラム			1	海外薬学研修プログラム			1	海外薬学研修プログラム			1	
		海外国際交流体験プログラム			1	海外国際交流体験プログラム			1	海外国際交流体験プログラム			1	
選択科目Ⅱ	A 群	2科目(前後期各1科目) 選択必修												
	B 群	2科目(前後期各1科目) 選択必修												
	C 群	2科目(前後期各1科目) 選択必修												
	D 群	どちらか1科目選択必修												
自由科目	教養科目													
	特論・演習科目													
開講科目数、単位数		31科目 39.5				4科目 22.0				21科目 33.0				
卒業要件単位		29.5				20.0				27.0				
卒業要件単位数 187 単位														