

カリキュラム表

平成31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 (コアカリキュラム)	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	1.5
											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									
	C8: 生体防御と微生物					病原体としての微生物	1.5	身体を守るシステム	1.5					
	D: 衛生 (コアカリキュラム)	D1: 健康							栄養と健康	1.5	食品と健康	1.5	社会・集団と健康	1.5
		D2: 環境					生活環境と健康	1.5			化学物質の生体影響	1.5		
	E: 医療薬学教育	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	1.5
									病原微生物と薬	1.5	中枢神経系疾患と薬	1.5	免疫・炎症・アレルギーおよび骨・関節疾患と薬	1.5
		E2: 薬理・病態・薬物治療									循環・泌尿器系疾患と薬	1.5	代謝系疾患と薬	1.5
													血液・造血器系疾患と薬	1.5
		E3: 薬物に役立つ情報												
	E4: 薬の生体内運命									薬物体内動態	1.5	薬物動態解析	1.5	
	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	1.5
	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	1
	G: 薬学研究												実務事前実習 I	1
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		
薬学教育専門科目 アドバンスト科目												統合医療	1.5	
	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	1	
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				
卒業要件単位数 187 単位														

カリキュラム表

平成31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						
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				漢方処方薬剤学	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						27.0		
卒業要件単位数 187 単位														