

東京理科大学薬学部 薬学科(6年制) 履修モデル(1)  
(病院・薬局の薬剤師となるために)

学年	目的	領域	科目区分	科目分類	科目名(単位)	単位数	年次単位数	総単位数			
1年次	幅広い教養を身に付けるために	専門領域外科目	一般教養科目	外国語を学ぶ科目群	必修	英語系	Freshman English 1(1) Integrated Skills in English 1(1)	2	57		
					選択必修	英語系	Reading and Writing Skills 1(1) Listening and Speaking Skills 1(1)	2			
					選択	初習外国語系	ドイツ語(基礎)a(1) ドイツ語(基礎)b(1) ドイツ語(初級)a(1) ドイツ語(初級)b(1)	4			
				人間と社会を学ぶ科目群	選択	人文学系	倫理学1(2) 倫理学2(2)	8			
						社会科学系	心理学1(2) 心理学1(2)	8			
				領域を超えて学ぶ科目群	選択	科学技術社会論系	科学技術と社会(2)	2			
						健康・スポーツ系	健康スポーツA(実技)(1) 健康・スポーツ科学(2)	5			
	薬学を学ぶための準備を整えるために	専門領域科目	基礎科目	基幹基礎	必修	キャリア教育	早期体験学習(1)	5			
						ヒューマニズム	薬学入門(2)				
					情報科学	情報リテラシー(2)					
					選択必修	準備教育	情報基礎(1) 数学1(2)			3	
				選択	準備教育	薬学基礎(生物)(1)	1				
				関連専門基礎	選択必修	準備教育	数学2(2)	2			
				専門基礎	必修	生命薬学	基礎薬学実習(1) 生命科学(2)	23			
機能形態学1(2) 機能形態学2(2) 薬用植物学(2) 生化学(2)											
創薬科学	必修	基礎化学(2) 有機化学1及び演習(3) 有機化学2及び演習(3)	23								
		分析化学1(2) 薬品物理化学1(2)									
幅広い教養を身に付けるために	専門領域外科目	一般教養科目	外国語を学ぶ科目群	必修	英語系	Integrated Skills in English 2A(1) Integrated Skills in English 2B(1)	2	54			
					選択必修	英語系	Reading and writing Skills 2(1) English for Academic Purposes A(1)		2		
				選択	社会科学系	法学1(2) 法学1(2) 日本国憲法(2)	6				
			人間と社会を学ぶ科目群	選択	表現・コミュニケーション系	日本語表現法1(2)	2				
					基幹基礎	必修	ヒューマニズム		薬学史(1)	3	
			薬学の基礎を身に付けるために	専門領域科目	専門科目	基幹基礎	必修		情報科学	統計学・推計学(2)	39
									生命薬学	生物化学実習(1) 分子生物学(2) 微生物学1(2) 微生物学2(2) 薬理学総論(2)	
									薬理学1(2) 免疫学(2) 生薬学(2) 漢方概論(2)		
									創薬科学	有機化学実習(1) 医薬資源学実習(1) 分析化学実習(1) 分析化学2(2) 薬品物理化学2(2) 薬品物理化学3(2)	
									有機化学3及び演習(2) スペクトル解析(2) 生物有機化学(2)		
キャリア教育	実践社会薬学(1)										
医療薬学	疾病と病態総論(2) 疾病と病態1(2)										
衛生薬学	栄養と健康(2)										
薬剤師となるための基本的な知識を身に付けるために	専門領域科目	専門科目	基幹基礎	選択必修	英語系	薬学英語(2)	2	54			
					必修	生命薬学	薬理学実習(1) 薬理学2(2) 薬物動態学(2) 放射科学(2) 生物統計学(1)		39		
						創薬科学	薬品物理化学実習(1) 薬剤学実習(1) 薬剤学(2) 製剤学(2) 医薬化学(2) 天然物化学(2)				
						衛生薬学	分析化学3(1) 医薬品の開発(1)				
						医療薬学	生活環境と健康(2) 化学物質の生体影響(2)				
						創薬科学	薬物治療学1(2) 薬物治療学2(2) 疾病と病態2(2)				
						医療薬学	薬剤師と法律(2) 医薬品情報学(2) 医薬品情報学演習(1)				
					選択	コミュニケーション	自己理解とコミュニケーション(1)		13		
						ヒューマニズム	医療の倫理(1)				
						生命薬学	分子細胞生物学(2) 分子腫瘍科学(2) 放射性医薬品学実習(1)				
						創薬科学	天然物薬品学(2) 薬効物理化学(2) バイオインフォマティクス(2)				
						衛生薬学	裁判化学(2)				
						必修	衛生薬学			衛生薬学実習(1) 集団の健康と疾病予防(2)	23
医療薬学	医療薬学実習(4) 実務薬学事前実習(1)										
	医療安全学(1) 臨床製剤学(1) 処方解析と演習(1) 調剤学(2)										
	薬学と社会(2) 薬物治療の個別化(1) セルフメディケーションとOTC(1)										
臨床統計とデザイン(1) 感染症とがんの治療(1)											
コミュニケーション	医療コミュニケーション(1)										
総合薬学	特別講義1(1) 薬学科卒業研究A(2)										
選択	総合薬学	アカデミック・ディテリング基礎演習(1) 医療経済学(2) 公衆衛生学におけるにおけるリスクコミュニケーション(2)	5								
薬剤師の実務と専門的な知識を身に付けるために	専門領域外科目	専門科目	基幹基礎	必修	医療薬学	病院実習(10) 薬局実習(10)	24	25			
					ケアコキウム(2)						
					総合薬学	薬学科卒業研究B(2)					
選択	医療薬学	基礎薬学から学ぶ症例検討演習(1)	1								
研究心をもつ薬剤師となるために	専門領域科目	専門科目	基幹基礎	必修	総合薬学	特別講義2(3) 薬学科卒業研究C(2)	5	8			
					選択	医療薬学	実践EBM(1) 実践院内製剤の開発(1) 実践薬物治療演習(1)		3		

東京理科大学薬学部 薬学科(6年制) 履修モデル(2)  
(企業勤務者、公務員を目指して)

学年	目的	領域	科目区分	科目分類	科目名(単位)	単位数	年次単位数	総単位数				
1年次	幅広い教養を身に付けるために	専門領域外科目	一般教養科目	外国語を学ぶ科目群	必修	英語系	Freshman English 1(1) Integrated Skills in English 1(1)	2	57			
					選択必修	英語系	Reading and Writing Skills 1(1) Listening and Speaking Skills 1(1)	2				
					選択	初習外国語系	中国語(基礎)a(1) 中国語(基礎)b(1) 中国語(初級)a(1) 中国語(初級)b(1)	4				
				人間と社会を学ぶ科目群	選択	人文学系	倫理学1(2) 倫理学2(2)	4				
						社会科学系	社会学1(2) 社会学2(2)	4				
				領域を超えて学ぶ科目群	選択	科学技術社会論系	科学技術と文化(2)	3				
						健康・スポーツ系	健康スポーツB(実技)(1)	1				
	自然を学ぶ科目群	選択		生命科学入門(2)	2							
	知的財産系	選択		知的財産基礎(2)	2							
	薬学を学ぶための準備を整えるために	専門領域科目	基礎科目	基幹基礎	必修	キャリア教育	早期体験学習(1)	5				
						ヒューマニズム	薬学入門(2)					
					情報科学	情報リテラシー(2)						
					選択必修	準備教育	情報基礎(1) 数学1(2)			3		
				関連専門基礎	選択必修	準備教育	準備教育	薬学基礎(生物)(1)		1		
準備教育							数学2(2)	2				
専門基礎				必修	生命薬学	基礎薬学実習(1)	生命科学(2)	23				
	機能形態学1(2)	機能形態学2(2) 薬用植物学(2) 生化学(2)										
創薬科学	必修	創薬科学	基礎化学(2)	有機化学1及び演習(3) 有機化学2及び演習(3)								
			分析化学1(2)	薬品物理化学1(2)								
幅広い教養を身に付けるために	専門領域外科目	一般教養科目	外国語を学ぶ科目群	必修	英語系	Integrated Skills in English 2A(1) Integrated Skills in English 2B(1)	2	53				
					選択必修	英語系	Listening and Speaking Skills 2(1) TOEIC/TOEFL Skills A(1)		2			
				人間と社会を学ぶ科目群	選択	社会科学系	法学1(2) 法学2(2)		6			
			キャリア系			グローバル体験学習(2)	2					
			薬学の基礎を身に付けるために	専門領域科目	基礎科目	基幹基礎	必修		ヒューマニズム	薬学史(1)	3	
									情報科学	統計学・推計学(2)		
						専門科目	必修		生命薬学	生物化学実習(1)	微生物学1(2) 微生物学2(2) 薬理学総論(2)	40
										分子生物学(2)	免疫学(2) 生薬学(2) 漢方概論(2)	
										薬理学1(2)		
										創薬科学	有機化学実習(1) 医薬資源学実習(1)	
分析化学実習(2)	分析化学2(2) 薬品物理化学2(2) 薬品物理化学3(2)											
有機化学3及び演習(2)	スペクトル解析(2) 生物有機化学(2)											
キャリア教育	実践社会薬学(1)											
医療薬学	疾病と病態総論(2) 疾病と病態1(2)											
衛生薬学	栄養と健康(2)											
薬剤師となるための基本的な知識を身に付けるために	専門領域科目	専門科目	専門科目	必修	生命薬学	薬理学実習(1)	39					
					薬理学2(2)	薬物動態学(2) 放射科学(2) 生物統計学(1)						
					化学療法学(2)							
					創薬科学	薬品物理化学実習(1) 薬剤学実習(1)						
					薬剤学(2)	製剤学(2) 医薬化学(2) 天然物化学(2)						
					分析化学3(1)	医薬品の開発(1)						
					衛生薬学	生活環境と健康(2) 化学物質の生体影響(2)						
					医療薬学	薬物治療学1(2) 薬物治療学2(2) 疾病と病態2(2)						
					薬剤師と法律(2)							
					医薬品情報学(2)	医薬品情報学演習(1)						
					コミュニケーション	自己理解とコミュニケーション(1)						
					ヒューマニズム	医療の倫理(1)						
					選択	生命薬学		分子細胞生物学(2)	16			
創薬科学	薬物物理化学(2) バイオインフォマティクス(2) 医薬品合成化学実習(1) 天然物薬品学(2)											
製剤物理化学(2)	創薬化学(2)											
衛生薬学	裁判化学(2) 基礎レギュラトリーサイエンス(1)											
薬剤師の実務を理解するために	専門領域科目	専門科目	専門科目	必修	衛生薬学	衛生薬学実習(1)	23					
					集団の健康と疾病予防(2)							
					医療薬学	医療薬学実習(4) 実務薬学事前実習(1)						
					医療安全学(1)	臨床製剤学(1) 処方解析と演習(1) 調剤学(2)						
					薬学と社会(2)	薬物治療の個別化(1) セルフメディケーションとOTC(1)						
					臨床統計とデザイン(1)	感染症とがんの治療(1)						
					コミュニケーション	医療コミュニケーション(1)						
総合薬学	特別講義1(1) 薬学科卒業研究A(2)											
選択	総合薬学	アカデミック・ディテールリング基礎演習(1) 医療経済学(2) レギュラトリーサイエンス1(1)	4									
	総合薬学	病院実習(10) 薬局実習(10)	24									
5年次	専門領域外科目	専門科目	専門科目	必修	医療薬学	ケアコロキウム(2)	24					
					総合薬学	薬学科卒業研究B(2)						
6年次	研究心をもつ薬剤師となるために	専門領域科目	専門科目	必修	総合薬学	特別講義2(3) 薬学科卒業研究C(2)	5					
					選択	医療薬学	基礎薬学から学ぶ症例検討演習(1) レギュラトリーサイエンス2(1) レギュラトリーサイエンス3(1)	1				