薬学部薬科学科カリキュラムマップ

▲:選択必修科目　〇選択科目

カリキュラム・ポリシー	科目区分	1年次 前期	1年次 後期	2年次 前期	2年次 後期	3年次 前期	3年次 後期	4年次 前期	4年次 後期	ディプロマ・ポリシー
基礎教育 **ヒューマニズム教育** 薬学を学ぶ上での基礎学力の養成と医療人に相応しい倫理観と社会性、及びコミュニケーション能力の基本を身に付けます。	基礎教育科目	〇＜教養科目＞ 前期:「文学の世界」「歴史と社会」「地球環境論」「政治と社会」「基礎心理学」「法と社会」「経済の世界」「社会分析の基礎」 後期:「人間と宗教」「文化人類学」「倫理と社会」「コーチング論」「スポーツ・運動実習2」「数理論理学」 各1科目1単位							医療に関わるために必要な倫理性と社会性を身に付けていること 研究者に必要なコミュニケーション能力及びプレゼンテーション能力を有していること
		情報科学演習 1	〇情報科学 1							
		身体運動科学 1								
		スポーツ・運動実習1 1								
		物理学1 1	物理学2 1							
		化学 1								
		化学演習 1								
		数学1 1	数学2 1	数理統計学 1.5						
				〇医工薬連環科学 1.5	心理社会 1.5	コミュニケーション 1.5	医療と法 1			
	基礎薬学科目	薬学入門 1								
	医療薬学科目	早期体験学習1 1								
語学教育 国際化に対応し得る語学力を養う。	基礎教育科目	英語リスニング1 1	英語リスニング2 1	英語スピーキング1 1	英語スピーキング2 1	異文化言語演習1 1	異文化言語演習2 1			国際化に対応できる基礎的な語学力を有していること
		英語リーディング1 1	英語リーディング2 1	英語ライティング1 1	英語ライティング2 1					
		▲ドイツ語1 ▲フランス語1 ▲中国語1 ▲ハングル1 1	▲ドイツ語2 ▲フランス語2 ▲中国語2 ▲ハングル2 1							
薬学専門教育 薬学の基礎知識及び薬の物性と構造、反応などの知識について体系的に修得します。	基礎教育科目	基礎有機化学 1								創薬研究などに必要な基礎的知識と技能・態度を有していること 科学的な課題を探求し、解決する能力を有していること 研究者に必要なコミュニケーション能力及びプレゼンテーション能力を有していること
		生物学 1								
	基礎薬学科目		物理化学1 1.5	物理化学2 1.5	物理化学3 1.5	放射化学 1.5				
			分析化学1 1.5	分析化学2 1.5						
				生物無機化学 1.5						
			有機化学1 1.5	有機化学2 1.5	有機化学3 1.5	有機化学4 1.5				
					有機スペクトル解析学 1.5					
			基礎細胞生物学 1.5	生化学2 1.5	生化学3 1.5					
			生化学1 1.5	微生物学 1.5			免疫学 1.5			
			機能形態学1 1.5	機能形態学2 1.5						
	応用薬学科目					応用分析学 1.5	〇応用放射化学 1	分子設計学 1.5		
						物理薬剤学 1.5		〇生物物理化学 1.5		
			生薬学 1.5	基礎漢方薬学 1.5	薬用天然物化学1 1.5	薬用天然物化学2 1.5	合成化学 1.5	〇薬品合成化学 1.5		
								〇医薬品化学 1.5		
					衛生薬学1 1.5	衛生薬学2 1.5	衛生薬学4 1.5			
						衛生薬学3 1.5				
					病原微生物学 1.5	分子細胞生物学 1.5		バイオインフォマティクス 1.5		
						ゲノム医科学 1.5				
							医療統計学 1			
	医療薬学科目	人体の構造と病態1 1.5	人体の構造と病態2 1.5		生物薬剤学1 1.5	生物薬剤学2 1.5	薬物動態解析学 1.5			
			早期体験学習2 0.5		薬理学1 1.5	薬理学2 1.5	薬理学3 1.5	〇薬理学4 1.5		
				薬物治療学1 1.5	薬物治療学2 1.5	薬物治療学3 1.5	薬物治療学4 1.5			
							病態生化学 1.5			
							製剤学 1.5			
							医薬品情報学 0.5			
実習科目 講義で得た知識に基づき、研究活動に必要な技能・態度を身に付けます。さらに、問題発見・解決能力及びプレゼンテーション能力を醸成するために、研究室に所属し卒業研究を行います。	実習科目			分析化学実習 1	物理・放射化学実習 1					
		基礎薬学実習 0.5	基礎有機化学実習 1		漢方・生薬学実習 0.5	有機化学実習 1				
				生物学実習 1		生物科学実習 1	衛生薬学実習 1			
							薬理学実習 1			
							薬剤学実習 1			
								特別演習・実習（前期） 5	特別演習・実習（後期） 6	