

【創薬科学科】

□ 必修科目 □ 選択科目 ■ 実習科目

	1年		2年		3年		4年	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
1. 知識・理解について								
・化学系薬学、物理系薬学、生物系薬学及び医療系薬学を基礎とした幅広い知識を理解し、論理的に思考できる。			有機薬化学Ⅰ 天然物化学 生薬学 利導薬学	有機薬化学Ⅱ 生物有機化学	有機薬化学Ⅲ	医薬品化学Ⅱ		
化学系薬学								
物理系薬学			物理薬学Ⅰ 物理薬学Ⅲ	物理薬学Ⅱ 臨床検査学Ⅰ	放射化学 物理薬学Ⅳ 応用機器分析学			
生物系薬学			生命薬学Ⅰ 生命薬学Ⅱ	生命薬学Ⅲ 分子遺伝学 内分泌学 分子細胞生物学 免疫学	衛生化学 薬理学 病原微生物学 システム分子生物学	毒性学 分子腫瘍学		
医療系薬学	創薬科学総論Ⅰ	創薬科学総論Ⅱ	薬理学Ⅰ 薬理学Ⅱ 機能形態学	薬理学Ⅱ	薬物動態学Ⅰ	薬理学Ⅱ 薬物動態学Ⅱ 臨床検査学Ⅱ	薬理学Ⅲ 薬理学Ⅳ	
・医薬品の研究開発を推進するための基礎知識を理解している。	創薬科学総論Ⅰ	創薬科学総論Ⅱ		医薬品化学Ⅰ	創薬化学			
2. 技能								
i) 専門的能力								
・科学的思考力に基づく研究遂行と問題解決の基礎能力を備えている。				安全教育	薬学基礎実習Ⅰ 薬学基礎実習Ⅱ	薬学基礎実習Ⅲ 薬学基礎実習Ⅳ 有機化学演習 物理化学演習 構造化学演習	薬学特別実習	
・様々な課題を解決し、研究を広く展開していく基礎能力を備えている。				安全教育	薬学基礎実習Ⅰ 薬学基礎実習Ⅱ	薬学基礎実習Ⅲ 薬学基礎実習Ⅳ 有機化学演習 物理化学演習 構造化学演習	薬学特別実習	
・医薬品の研究開発を推進するための基礎技能を修得している。					薬学基礎実習Ⅰ 薬学基礎実習Ⅱ	薬学基礎実習Ⅲ 薬学基礎実習Ⅳ	薬学特別実習	
・創薬研究者・教育者として必要な基本的素養を修得している	創薬科学総論Ⅰ	創薬科学総論Ⅱ					薬学特別実習	
ii) 汎用的能力								
・実社会対応の実践型研究を実施できる課題探求・問題解決能力の基礎能力を備えている。					薬学基礎実習Ⅰ 薬学基礎実習Ⅱ	薬学基礎実習Ⅲ 薬学基礎実習Ⅳ	薬学特別実習	
・専門分野以外の異なった研究分野の理論、技術、発想を取り入れ実験を展開できる。					衛生化学 放射化学		薬学特別実習	
・プレゼンテーション及び討論の基礎能力を備えている。							薬学特別実習	
・国際的に活躍するための基礎能力を備えている。							薬学特別実習	
3. 態度・志向性								
・自ら主体的に研究を遂行できる基礎的な研究能力を備えている。					薬学基礎実習Ⅰ 薬学基礎実習Ⅱ	薬学基礎実習Ⅲ 薬学基礎実習Ⅳ 薬学少人数ゼミナール	薬学特別実習	
・医薬品開発研究者としての深い感性や高い倫理観を備えている。							薬学特別実習	
・共同研究に参画できる基礎的な技能・態度を備えている。					薬学基礎実習Ⅰ 薬学基礎実習Ⅱ	薬学基礎実習Ⅲ 薬学基礎実習Ⅳ 薬学少人数ゼミナール	薬学特別実習	

【臨床科学科】

	1年		2年		3年		4年		5年		6年	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
1. 知・理解について												
化学系薬学 ・化学系薬学、物理系薬学、生物系薬学及び医療系薬学を基礎とした幅広い知識を理解し、論理的に思考できる。			有機薬化学Ⅰ 生薬学 天然物化学 和漢医薬学	有機薬化学Ⅱ 生物有機化学	有機薬化学Ⅲ	医薬品化学Ⅱ						
物理系薬学			物理薬学Ⅰ 物理薬学Ⅲ	物理薬学Ⅱ 臨床検査Ⅰ	放射化学Ⅰ 物理薬学Ⅳ 応用機器分析学							
生物系薬学			生命薬学Ⅰ 生命薬学Ⅱ	生命薬学Ⅲ 分子遺伝学 内分泌学 分子細胞生物学 免疫学	衛生化学Ⅰ 病原微生物学 システム分子生物学	毒理学 分子腫瘍学						
医療系薬学	創薬科学総論Ⅰ	創薬科学総論Ⅱ	薬理学Ⅰ 薬理学Ⅱ 機能形態学	薬理学Ⅲ	薬物動態Ⅰ	薬理学Ⅱ 薬物動態Ⅱ 臨床検査Ⅱ	薬理学Ⅲ 薬理学Ⅳ					
・医薬品の適正使用を推進するため、服薬指導・薬歴管理・リスクマネジメント・安全な薬物療法の実践など、薬剤師としての知識を理解している。				医薬品化学Ⅰ	創薬化学		疾病病態学Ⅰ～Ⅳ 臨床薬学Ⅰ 臨床薬学Ⅱ	実務実習プレ講義 実務実習プレ演習 実務実習プレ実習	病院実務実習 薬局実務実習			
・治療に関する業務、法律一般について基礎的な内容を理解している。			薬理学Ⅰ				社会薬学 臨床薬学Ⅱ					
2. 技能												
I) 専門的能力												
科学的思考力に基づく研究遂行と問題解決の基礎能力を備えている。				安全教育	薬学基礎実習Ⅰ 薬学基礎実習Ⅱ	薬学基礎実習Ⅲ 薬学基礎実習Ⅳ	有機化学演習 物理化学演習 構造化学演習		卒業研究 アドバンス実務実習			
・医薬品の適正使用を推進するため、服薬指導・薬歴管理・リスクマネジメント・安全な薬物療法の実践など、薬剤師としての技能を習得している。				安全教育	薬学基礎実習Ⅰ 薬学基礎実習Ⅱ	薬学基礎実習Ⅲ 薬学基礎実習Ⅳ	有機化学演習 物理化学演習 構造化学演習		アドバンス実務実習 病院実務実習 薬局実務実習			
・臨床研究シーズ発掘を担う研究者・教育者へ発展し得る素養を備えている。					薬学基礎実習Ⅰ 薬学基礎実習Ⅱ	薬学基礎実習Ⅲ 薬学基礎実習Ⅳ		卒業研究 アドバンス実務実習				
	創薬科学総論Ⅰ	創薬科学総論Ⅱ										
II) 汎用的能力												
・実社会対応の実践型研究を実施できる課題探求・問題解決の基礎能力を備えている。					薬学基礎実習Ⅰ 薬学基礎実習Ⅱ	薬学基礎実習Ⅲ 薬学基礎実習Ⅳ	衛生化学 放射化学		卒業研究 アドバンス実務実習			
・将来、指導的な立場で活躍できるよう、的確で総合的な判断力と課題探求の基礎能力を修得している。									卒業研究 アドバンス実務実習 病院実務実習 薬局実務実習			
・プレゼンテーション及び討論の基礎能力を備えている。									卒業研究 アドバンス実務実習			
・国際的に活躍するための基礎能力を備えている。									卒業研究			
3. 態度・応用性												
・自ら主体的に研究を遂行できる基礎能力を備えている。					薬学基礎実習Ⅰ 薬学基礎実習Ⅱ	薬学基礎実習Ⅲ 薬学基礎実習Ⅳ	薬学少人数ゼミナール		卒業研究 アドバンス実務実習			
・豊かな人間性とともに、医療人としての深い感性や高い倫理観を備えている。							医療系統合教育科目					
・模擬患者による演習や実務実習を通じて、コミュニケーション能力を含めた高度な実践能力を備えている。					薬学基礎実習Ⅰ 薬学基礎実習Ⅱ	薬学基礎実習Ⅲ 薬学基礎実習Ⅳ		医療系統合教育科目	病院実務実習 薬局実務実習			
・チーム医療に参画できる基礎的な技能・態度を備えている。								医療系統合教育科目	アドバンス実務実習			