

履修モデル（専門科目）

創薬・生命薬科学科

	学年	区分	授業科目（単位数）	合計単位数		
				必修	選択	自由
履 修 計 画	1 年	必修 (講義)	早期体験学習 (1) 薬学概論 (1) ジェネリックスキル概論 (2)	27		
			物理化学 (2) 物理化学 (2) 分析化学 (2) 有機化学 (2)			
			有機化学 (2) 解剖生理学概論 (2) 病態生理解剖学 (2)			
			生化学 (2) 生化学 (2) 分子生物学 (2)			
	2 年	必修 (講義)	薬学英語 (1) 薬学英語 (1)	25		
			データサイエンス (1) データサイエンス (1)			
			物理化学 (2) 分析化学 (2) 分析化学 (2) 有機化学 (2)			
			有機化学 (2) 天然物化学 (2) 生薬学 (1) 微生物化学 (2)			
		必修 (実習)	微生物化学 (2) 衛生薬学 (2) 薬剤学 (2)	10		
			導入実習 (1)			
			物理系薬学実習 ~ (各 1) 化学系薬学実習 ~ (各 1)			
			生物系薬学実習 ~ (各 1)			
		選択 (全コース共通)	実験動物学・生殖工学実習 (1) ゲノム創薬科学実習 (1)		13	
			生薬学 (1) 生化学 (2) 細胞生物学 (2) 発生生物学 (2)			
		選択(演習)	免疫学 (2) 薬理学 (2) 薬理学 (2)			
		選択(演習)	全ての演習科目から年間合計 8 単位まで		8	
	3 年	必修(講義)	製剤学 (2) 医療倫理学 (1)	3		
		必修(実習)	物理系薬学実習 ~ (各 1) 生物系薬学実習 ~ (各 1)	5		
		選択 (創薬・有機化学系)	放射化学 (1) 有機化学 (2) 医薬品化学 (2) など		5	
		選択 (創薬全般)	薬剤学 (2) 創薬学 (2) 演習科目など		4	
		選択 (創薬・生命科学系)	衛生薬学 (2) 衛生薬学 (2) バイオ情報学 (2) など		6	
	4 年	選択 (創薬・有機化学系)	創薬学 (2) など		2	
		選択 (創薬全般)	薬事関係法規 (1) 製剤学 (2) など		3	
		選択 (創薬・生命科学系)	企業経営・特許管理学 (2) など		2	
	3～4年	特別実習	所属研究室での研究活動 (12)	12		