

## 健康生命薬科学科・履修モデルコース

系 コース名	創薬科学系			健康薬科学系			医療薬科学系			理科教員免許 取得を目指す 学生用
	天然資源開発 コース	創薬化学コー ス	医薬品開発支 援コース	生命科学コー ス	予防薬学コー ス	健康化粧品 コース	製剤開発・薬物 動態解析コー ス	薬物治療コー ス	薬効探索コー ス	
コースの概要	生薬・漢方やその他の天然物について理解し、薬として応用するための知識や考え方を学習します。	新医薬品の候補となる有機化合物をデザイン・合成する上で、必要な知識や考え方を実際の医薬品を例に学びます。	医薬品・化粧品の開発研究や品質管理、食品などの衛生試験を行う上で核となる知識や考え方を中心に学習します。	生命現象について遺伝子や細胞はもちろん、環境に対する応答や実験解析など幅広く探求します。	いろいろな病気に着目し、体の正常機能の維持という観点から、疾病リスクを軽減する方法について考え学びます。	美しく健康的な生活をするために必要な知識、考え方を基礎から応用まで幅広く勉強します。	より有効でより安全、より使いやすい薬にするために、医薬品の形や製法、体内での動きについて学び考えます。	病気を理解し、薬の特性を理解した上で、より有効で、より安全な治療法について勉強します。	既知薬や未知物質を対象に新たな臨床応用の発見や機序の解明を行うために必要となる知識や考え方を学びます。	中学や高校の理科の教員として必要な科目を勉強するとともに、教育法の勉強や教育実習も行います。
専門選択科目名										
1 応用物理化学			1				1			1
2 応用分析化学			1							1
3 機器分析学			1				1			
4 応用有機化学Ⅰ	1		1				1			1
5 応用有機化学Ⅱ	1		1				1			
6 有機構造解析学	1		1							
7 有機合成化学										
8 天然医薬品化学	1		1			1				
9 応用生化学Ⅰ			1	1	1	1	1		1	1
10 応用生化学Ⅱ			1	1	1		1		1	1
11 微生物学				1	1				1	1
12 遺伝学				1	1		1		1	1
13 疾病遺伝学				1	1		1		1	1
14 病原体論				1	1		1		1	1
15 免疫学概論	1			1	1	1	1	1	1	1
16 機能生理学	1			1	1	1	1	1	1	1
17 応用薬理学							1	1	1	
18 病態疾病学					1		1	1	1	
19 薬物動態学Ⅱ			1				1	1		
20 応用統計学			1	1	1		1	1	1	
21 物理薬理学・製剤学Ⅱ			1				1			
22 環境と予防薬学			1							
23 薬物治療学					1	1	1	1	1	
24 皮膚科学	1			1		1				
25 化粧品学総論	1			1		1				
26 化粧品製造学						1				
27 実践化粧品学						1				
28 東洋美容学	1					1				
29 臨床化粧品学	1					1				
30 臨床検査総論			1	1	1		1	1	1	
31 脳神経科学				1	1					
32 腫瘍生物学				1	1			1	1	
33 医薬品化学	1								1	
34 保健食品機能学	1			1		1				
35 セルフメディケーション	1					1				
36 統合医療概論	1		1		1	1	1	1	1	
37 薬事関係法規			1				1	1	1	
38 医薬品情報学	1		1		1	1		1	1	
39 地学										1
40 物理学実験										1
41 地学実験										1
42 健康科学Ⅰ	1			1		1			1	1
43 健康科学Ⅱ	1			1		1			1	1
44 卒論研究	生薬学、東洋医薬学	薬化学Ⅰ、薬化学Ⅱ	薬化学Ⅰ、薬品分析学、山本研究室、薬品物理化学	生化学Ⅰ、生化学Ⅱ、衛生化学、ゲノム機能解析学、免疫生物学	衛生化学、臨床薬学教育センター、池田研究室、病態生理学	生薬学、東洋医薬学、病態生理学、薬理学Ⅱ	薬品分析学、薬剤学、臨床製剤学、薬品物理化学	薬理学Ⅰ、臨床薬学、臨床薬学教育センター、臨床製剤学、森山研究室、ゲノム機能解析学、薬理学	薬理学Ⅰ、臨床薬学、森山研究室、免疫生物学、薬理学Ⅱ	
コースが役立つ資格	NR、サプリメントアドバイザー、薬膳アドバイザー、民間生薬検定	有機溶剤作業主任者、毒物劇物取扱責任者、生化学技術士(技術士補)、甲種危険物取扱者	生化学技術士(技術士補)、甲種危険物取扱者	バイオ技術者認定試験(中級)、生化学技術士(技術士補)	生化学技術士(技術士補)	NR、サプリメントアドバイザー、化粧品総括製造販売責任者、生化学技術士(技術士補)、日本化粧品1級～3級、コスメコン	生化学技術士(技術士補)	生化学技術士(技術士補)、登録販売者、薬学検定	NR、サプリメントアドバイザー、実験動物技術者(2級)、生化学技術士(技術士補)	中一種免・高一種免(理科)、
コースが役立つ進路(就職先)	生薬・漢方の医薬品卸業・品質管理・製造販売・学術調査、香料会社、化粧品会社	製薬会社、創薬化学系企業	CRO、新薬開発系企業	新薬開発系[実験補助員、技官]	健康食品系企業、新薬開発系企業	健康食品会社、化粧品会社	CRO、新薬開発系企業、後発医薬品系企業	CRO、新薬開発系企業	CRO、新薬開発系企業	中学、高校教員(理科)

薬剤師国家試験受験資格の取得を目指す場合は、全ての専門選択科目を履修することを原則とする。