

健康生命薬科学科 履修モデルコース

コース名	新薬臨床試験探求コース		健康食品開発探求コース		健康化粧品探求コース	理科教員養成コース
コースの概要	医薬品や生体成分が化学物質であり、その相互作用が化学反応であることを幅広く学び自らの興味を深めます。それらの知識を総合して新たな医薬品の臨床応用研究や作用機序解明に結びつけるための研究活動を行います。活動を通じて得られた知識、技能、経験を総合して、製薬企業、医薬品研究施設への就職を目指します。		医療や食品に関連する知識や考え方を基礎から幅広く学びます。具体的には、①食品に含まれる成分の生理的な機能を解明することで医薬品のシーズやサプリメントを開発する企業への就職を目指します(食品機能科学)。②新薬を実際に医療現場で安全・安心に使用するために、国の承認・認可を得るための業務(治験)を引き受けている受託臨床試験実施機関(CRO)への就職や、登録販売者などのライセンスを活かした就職を目指します(医療実務)。		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。そして、化粧品の開発研究や品質管理などの試験を行う上で核となる知識や考え方を中心に学習し、化粧品関連企業への就職を目指します。	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。
	有機化学	バイオ	食品機能科学	医療実務	化粧品科学	教員養成系
Oral Communication I	基盤	基盤	基盤	基盤	基盤	
Oral Communication II	基盤	基盤	基盤	基盤	基盤	
情報リテラシーII	基盤	基盤	基盤	基盤	基盤	
健康科学I(本部キャンパス)					1	
TOEIC認定英語	基盤	基盤	基盤	基盤	基盤	
物理学						1
地学						1
応用物理化学	1	1				1
応用分析化学	1	1				1
機器分析学	1				1	1
バイオメディカル分析化学						1
応用有機化学I	1	1				1
応用有機化学II	1					1
薬品合成化学	1					1
反応開発論	1					1
薬用植物学	1		1			1
天然物化学	1					1
応用生化学I		1			1	1
応用生化学II		1				1
微生物学		1		1		1
遺伝学						1
細胞の情報伝達と疾患		1				
遺伝子情報リテラシー		1				
免疫学総論		1		1		
機能生理学			1		1	
基礎薬理学	1	1	1	1		
応用薬理学	1	1	1	1		
病態疾病学			1	1		
薬物動態学	1	1		1		
物理薬剤学・製剤学I	1	1			1	
物理薬剤学・製剤学II	1	1				
衛生薬学I			1			
衛生薬学II			1		1	
実践薬物治療学			1	1		
皮膚科学					1	
化粧品学総論					1	
化粧品製造学					1	
実践化粧品学					1	
東洋美容学基礎					1	
臨床化粧品学					1	
応用化粧品学					1	
臨床検査総論				1		
臨床免疫学				1		
脳神経科学				1		
腫瘍生物学				1		
医薬品開発論	1	1		1		
化粧品開発論					1	
保健食品機能学			1			
健康サポート論			1			
統合医療概論			1			
薬事関係法規			1	1		
医薬品情報学			1	1		
物理学実験						1
地学実験						1
基礎有機化学実験	1	1				1
生化学実験I	基盤	基盤	基盤	基盤	基盤	1
化粧品学実験					1	
分析化学実験	基盤	基盤	基盤	基盤	基盤	1
解剖生理学実験			1	1		1
衛生薬学実験	基盤	基盤	基盤	基盤	基盤	
薬理学実験		1	1	1		
薬剤学実験	基盤	基盤	基盤	基盤	基盤	
基礎薬学英語演習						
健康科学II(本部キャンパス)					1	
理系女性のキャリアパス設計論						
生命科学と倫理を巡る知性と感性						
地域活性化システム論						
プレプロフェッショナル教育						
多職種協働グループワーク実践論						
合計科目数	16	17	16	16	16	17
卒論研究	医薬品開発合成領域、精密有機合成領域、生体分析化学領域、細胞生物学領域、遺伝子情報応用領域、薬品物理化学領域		生体機能領域、内分泌・代謝領域		化粧品科学領域、薬品物理化学領域	
コースが役立つ資格	毒物劇物取扱主任者、バイオ技術者認定試験(上級*)		登録販売者、医療事務系ライセンス、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、バイオ技術者認定試験(中級)、生物工学技術士(技術士補)		日本化粧品検定、日本化粧品成分検定、アロマセラピー検定	中一種免・高一種免(理科)、
コースが役立つ進路(就職先)	製薬会社、化学会社、食品会社、化粧品会社(専門および一般職、技術系も含む)、医薬品研究施設、CRO		新薬臨床治験・開発系(CRO)、健康食品系		化粧品関連企業(研究開発職、技術職、総合職、美容職)	中学、高校教員(理科)
大学院進学(理科教員は専修免許取得)						