

برنامه مدون ورودی ۱۳۹۹ PhD رشته فارماکوگنوزی

پیش نیاز یا همزمان	ترم اول				
	نوع درس		نام درس	کد درس	ردیف
	عملی	نظری			
-	-	۱	جوامع گیاهی و مسائل اکولوژیکی ایران (جبرانی)	۵۶۱۰۴	۱
-	-	۱	بیوشیمی گیاهی (جبرانی)	۵۶۱۱۹	۲
-	-	۱	اقتصاد و بازار مواد اولیه و داروهای طبیعی (جبرانی)	۵۶۱۰۲	۳
-	-	۲	کشت سلول و بافت گیاهی (اختیاری)	۵۶۱۱۷	۴
-	-	۱	فراوری صنعتی داروهای گیاهی	۵۶۱۰۶	۵

پیش نیاز یا همزمان	ترم دوم				
	نوع درس		نام درس	کد درس	ردیف
	عملی	نظری			
-	۰/۵	۰/۵	سامانه های اطلاع رسانی دارویی (جبرانی)	۵۶۱۱۳	۱
-	-	۱	روش های تجزیه دستگاهی پیشرفته	۵۶۱۰۸	۲
-	-	۳	فیتوتراپی و اطلاعات داروهای گیاهی و طبیعی	۵۶۱۲۱	۳

پیش نیاز یا همزمان	ترم سوم				
	نوع درس		نام درس	کد درس	ردیف
	عملی	نظری			
روش های تجزیه دستگاهی پیشرفته	۲	۴	استخراج جداسازی و شناسایی ترکیبات طبیعی	۵۶۱۲۰	۱

پیش نیاز یا همزمان	ترم چهارم				
	نوع درس		نام درس	کد درس	ردیف
	عملی	نظری			
-	-	۲	فارماکوگنوزی پیشرفته	۵۶۱۱۵	۱
-	۰/۵	۰/۵	روش تحقیق در فارماکوگنوزی	۵۶۱۱۶	۲
استخراج جداسازی و شناسایی ترکیبات طبیعی	۱	۱	کنترل فراورده های گیاهی و طبیعی	۵۶۱۰	۳