



دانشگاه صنعتی اصفهان

دفتر مدیریت برنامه‌ریزی و ارتقا کیفیت آموزشی

## برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد

دانشکده منابع طبیعی

رشته علوم و مهندسی مرتع-گرایش گیاهان دارویی و صنعتی

### چارچوب کلی برنامه دروس

جمع واحدهای درسی	نوع درس		
	پایان نامه	اختیاری	تخصصی
۲۸-۳۲	۴-۶	۱۴-۱۶	۹-۱۲
۳۲	۶	۶	۲۰

جدول دروس تخصصی

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
			کل	عملی		
۱	۳۷۱۶۸۱۱	تجزیه و تحلیل اکوسیستم‌های مرتعی*	۲	۰	-	
۲	۳۷۱۶۵۴۳	تحلیل روابط انسان و مرتع*	۲	۰	-	
۳	۳۷۱۶۵۱۴	جامعه شناسی گیاهی*	۲	۰	-	
۴	۳۷۱۶۵۷۱	پایش و ارزیابی مرتع*	۳	۱	-	
۵	۳۷۱۶۵۴۴	گیاهان دارویی و صنعتی*	۳	۰	-	
۶	۳۷۱۶۵۷۳	فیتوشیمی گیاهان دارویی و صنعتی	۲	۱	-	
۷	۳۷۱۶۵۷۷	گیاه مردم شناسی	۲	۰	-	
۸	۳۷۱۶۵۷۵	بازاریابی گیاهان دارویی و صنعتی	۲	۰	-	
۹		بهره‌برداری و فراوری گیاهان دارویی و صنعتی	۲	۱	-	
۱۰	۹۰۱۰۸۸۸	کارگاه ایمنی و بهداشت عمومی	۰	۰	-	
<b>جمع واحدها</b>			۲۰	۳		

\* دروس تخصصی مشترک گرایش‌های رشته

جدول دروس اختیاری

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
			کل	عملی		
۱	۳۷۱۶۵۴۷	کشت گیاهان دارویی و صنعتی	۲	۰	-	
۲	۳۷۱۶۵۷۶	داروشناسی گیاهی	۲	۰	-	
۳	۳۷۱۶۵۱۱	روش تحقیق	۲	۰	-	
۴	۳۷۱۶۵۴۲	روش‌های پیشرفته آماری	۲	۰	-	
۵	۳۷۱۶۵۴۱	سنجش از دور	۲	۱	-	
۶	۳۷۱۶۵۱۲	سمینار ۱	۱	۰	-	
۷	۳۷۱۶۵۱۸	رابطه دام و مرتع	۲	۰	-	
۸		عوارض جانبی گیاهان دارویی	۲	۰	-	
<b>جمع واحدهای انتخابی از این جدول</b>			۱۶	۰		

\* اخذ ۶ واحد از مجموع دروس اختیاری الزامی است.

جدول درس پایان نامه

توضیحات	پیشنیاز (همنیاز)	واحد		نام درس	شماره درس	ردیف
		عملی	کل			
	-	۰	۶	پایان نامه کارشناسی ارشد	۹۰۱۰۶۶۶	۱

جدول دروس جبرانی

توضیحات	پیشنیاز (همنیاز)	واحد		نام درس	شماره درس	ردیف
		عملی	کل			
	-	۰	۳	بیوشیمی عمومی	۳۷۱۰۲۴۱	۱
	-	۱	۳	میکروبیولوژی عمومی	۳۷۱۰۲۴۲	۲
				جمع واحدهای انتخابی از این جدول		