

برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد

رشته علوم و مهندسی مرتع

واحدهای درسی دوره کارشناسی ارشد رشته علوم و مهندسی مرتع به شرح زیر است:

تخصصی مشترک	۱۲ واحد
تخصصی هر گرایش	۹ واحد
تخصصی اختیاری	۵ واحد
پایان نامه	۶ واحد

جدول درس های تخصصی مشترک کارشناسی ارشد رشته علوم و مهندسی مرتع

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی	ساعت	پیش نیاز
۱	پایش و ارزیابی مرتع	۳	۲	۱	۶۴	-
۲	مهندسی اکوسیستم های مرتعی	۲	۲	-	۳۲	-
۳	گیاهان دارویی و صنعتی	۳	۲	۱	۶۴	-
۴	تحلیل روابط انسان و مراتع	۲	۱	۱	۴۸	-
۵	جامعه شناسی گیاهی	۲	۲	-	۳۲	-
	جمع	۱۲	۹	۳	۲۴۰	-

جدول درس های تخصصی کارشناسی ارشد رشته علوم و مهندسی مرتع - گرایش مدیریت مرتع

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی	ساعت	پیش نیاز
۱	مدیریت مرتع و دام	۳	۲	۱	۶۴	-
۲	مدل سازی کارکردهای مرتع	۲	۲	-	۳۲	-
۳	شبکه های اجتماعی - سیاستی در مدیریت مرتع	۲	۱	۱	۴۸	-
۴	تهیه و تدوین طرح های مرتع داری	۲	۱	۱	۴۸	-
	جمع	۹	۶	۳	۱۹۲	-

جدول درس های تخصصی کارشناسی ارشد رشته علوم و مهندسی مرتع - گرایش اصلاح و احیای مرتع

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی	ساعت	پیش نیاز
۱	احیای مناطق خشک و نیمه خشک	۲	۲	-	۳۲	-
۲	مرتع کاری	۲	۱	۱	۴۸	-
۳	بذور گیاهان مرتعی	۲	۱	۱	۴۸	-
۴	حمایت و حفاظت گیاهان مرتعی	۲	۲	-	۳۲	-
۵	مسأله مخصوص	۱	۱	-	۱۶	-
	جمع	۹	۷	۲	۱۷۶	-

جدول درس های تخصصی کارشناسی ارشد رشته علوم و مهندسی مرتع - گرایش گیاهان دارویی و صنعتی

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی	ساعت	پیش نیاز
۱	گیاه مردم شناسی	۲	۱	۱	۴۸	-
۲	فیتوشیمی گیاهان دارویی و صنعتی	۲	۱	۱	۴۸	-
۳	بهره برداری و فرآوری گیاهان دارویی و صنعتی	۲	۱	۱	۴۸	-
۴	بازاربایی گیاهان دارویی و صنعتی	۲	۲	-	۳۲	-
۵	مسأله مخصوص	۱	۱	-	۱۶	-
	جمع	۹	۶	۳	۱۹۲	-

جدول درس های تخصصی - اختیاری کارشناسی ارشد رشته علوم و مهندسی مرتع
 گرایش های: مدیریت مرتع؛ اصلاح و احیای مرتع؛ گیاهان دارویی و صنعتی

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی	ساعت	پیش نیاز
۱	سنجش از دور و سامانه های جغرافیایی تکمیلی	۲	۱	۱	۴۸	-
۲	آمار و احتمالات تکمیلی	۲	۲	-	۳۲	-
۳	اصلاح مکانیکی و ماشین آلات مرتع	۲	۲	-	۳۲	-
۴	کشت گیاهان دارویی و صنعتی	۲	۲	-	۳۲	-
۵	زیست فناوری در مرتع	۲	۲	-	۳۲	-
۶	ارزیابی اجتماعی-اقتصادی پروژه های مرتع داری	۲	۲	-	۳۲	-
۷	بوم شناسی فرهنگی مراتع	۲	۲	-	۳۲	-
۸	مبارزه بیولوژیک با فرسایش	۲	۲	-	۳۲	-
۹	عوارض جانبی گیاهان دارویی	۲	۲	-	۳۲	-
۱۰	فرآورده های دامی مرتع	۲	۲	-	۳۲	-
۱۱	روش تحقیق	۲	۲	-	۳۲	-
۱۲	زنبورداری در مرتع	۲	۲	-	۳۲	-
۱۳	گردشگری مراتع و عشایر	۲	۲	-	۳۲	-
۱۴	رفتارشناسی محیطی گیاهان مرتعی	۲	۲	-	۳۲	-
۱۵	سیستم های چرای و حصارکشی در مرتع	۲	۲	-	۳۲	-
۱۶	بوم شناسی کاربردی مرتع	۲	۲	-	۳۲	-
۱۷	بوم شناسی حفاظت گیاهان مرتعی	۲	۲	-	۳۲	-
۱۸	هیدرولوژی مرتع	۲	۲	-	۳۲	-
۱۹	داروشناسی گیاهی	۲	۲	-	۳۲	-
۲۰	حقوق و سیاست مرتع	۲	۲	-	۳۲	-
۲۱	سمینار	۱	۱	-	۱۶	-
۲۲	کارآفرینی و خوداشتغالی در مرتع	۲	۲	-	۳۲	-
۲۳	تغییر اقلیم و خشکسالی	۲	۲	-	۳۲	-
۲۴	مدیریت بلایای طبیعی	۲	۲	-	۳۲	-
۲۵	مدیریت جامع حوزه های آبخیز	۲	۲	-	۳۲	-

* دانشجو موظف است تعداد ۶ واحد اختیاری را اخذ نماید.