

برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد رشته علوم و مهندسی مرتع – گیاهان دارویی و صنعتی

شامل دروس: تخصصی ۱۲ واحد – دروس گرایشی ۹ واحد – دروس انتخابی ۵ واحد – پایان نامه ۶ واحد

۲۸۱۴۳۰۱	عوارض جانبی گیاهان دارویی	۲	۲	-	-
۲۸۱۴۳۰۲	فرآورده‌های دامی مراتع	۲	۲	-	-
۲۸۱۴۳۰۳	روش تحقیق	۲	۲	-	-
۲۸۱۴۳۰۴	زنبورداری در مرتع	۲	۲	-	-
۲۸۱۴۳۰۵	گردشگری مراتع و عشایر	۲	۲	-	-
۲۸۱۴۳۰۶	رفتارشناسی محیطی گیاهان مرتعی	۲	۲	-	-
۲۸۱۴۳۰۷	سیستم‌های چرای و حصارکشی در مرتع	۲	۲	-	-
۲۸۱۴۳۰۸	بوم‌شناسی کاربردی مرتع	۲	۲	-	-
۲۸۱۴۳۰۹	بوم‌شناسی حفاظت گیاهان مرتعی	۲	۲	-	-
۲۸۱۴۳۱۰	هیدرولوژی مرتع	۲	۲	-	-
۲۸۱۴۳۱۱	داروشناسی گیاهی	۲	۲	-	-
۲۸۱۴۳۱۲	حقوق و سیاست مرتع	۲	۲	-	-
۲۸۱۴۳۱۳	سمینار	۱	۱	-	-
۲۸۱۴۳۱۴	کارآفرینی و خوداشتغالی در مرتع	۲	۲	-	-
۲۸۱۴۳۱۵	تغییر اقلیم و خشکسالی	۲	۲	-	-
۲۸۱۴۳۱۶	مدیریت بلایای طبیعی	۲	۲	-	-
۲۸۱۴۳۱۷	مدیریت جامع حوزه‌های آبخیز	۲	۲	-	-
جمع کل		۵			

شماره درس	نام درس	واحد	نمره	پیش‌نیاز
۱۹۹۰۱۰۰	آشنایی با کتابخانه مرکزی و پایگاه‌های اطلاعاتی	۰		-
۲۸۹۰۴۰۶	پایان نامه	۶		-

دروس تخصصی		واحد	ساعت و نمره			پیش‌نیاز
شماره درس	نام درس		نظری	عملی	نمره	
۲۸۱۴۲۴۷	پایش و ارزیابی مرتع	۳	۲	۱		-
۲۸۱۴۲۴۸	مهندسی اکوسیستم‌های مرتعی	۲	۲	-		-
۲۸۱۴۲۴۹	گیاهان دارویی و صنعتی	۳	۲	۱		-
۲۸۱۴۲۸۱	تحلیل روابط انسان و مرتع	۲	۱	۱		-
۲۸۱۴۲۵۰	جامعه‌شناسی گیاهی	۲	۲	-		-
جمع کل		۱۲				

دروس تخصصی گرایشی		واحد	ساعت و نمره			پیش‌نیاز
شماره درس	نام درس		نظری	عملی	نمره	
۲۸۱۴۲۵۲	گیاه مردم‌شناسی	۲	۱	۱		-
۲۸۱۴۲۹۰	فیتوشیمی گیاهان دارویی و صنعتی	۲	۱	۱		-
۲۸۱۴۲۹۱	بهره‌برداری و فرآوری گیاهان دارویی و صنعتی	۲	۱	۱		-
۲۸۱۴۲۹۲	بازاریابی گیاهان دارویی و صنعتی	۲	۲	-		-
۲۸۱۴۲۸۹	مسأله مخصوص	۱	۱	-		-
جمع کل		۹				

دروس انتخابی		واحد	ساعت و نمره			پیش‌نیاز
شماره درس	نام درس		نظری	عملی	نمره	
۲۸۱۴۲۹۳	سنجش از دور و سامانه‌های جغرافیایی تکمیلی	۲	۱	۱		-
۲۸۱۴۲۹۴	آمار و احتمالات تکمیلی	۲	۲	-		-
۲۸۱۴۲۹۵	اصلاح مکانیکی و ماشین‌آلات مرتع	۲	۲	-		-
۲۸۱۴۲۹۶	کشت گیاهان دارویی و صنعتی	۲	۲	-		-
۲۸۱۴۲۹۷	زیست‌فناوری د مرتع	۲	۲	-		-
۲۸۱۴۲۹۸	ارزیابی اجتماعی-اقتصادی پروژه‌های مرتع‌داری	۲	۲	-		-
۲۸۱۴۲۹۹	بوم‌شناسی فرهنگی مراتع	۲	۲	-		-
۲۸۱۴۳۰۰	مبارزه بیولوژیک با فرسایش	۲	۲	-		-