

**جدول تطبیق دروس دوره کارشناسی رشته منابع طبیعی و محیط‌زیست (چند بخشی)**

**با رشته تحصیل مدرس – سال تحصیل ۹۴-۹۳**

ردیف	نام درس	رشته تحصیلی مدرس به ترتیب اولویت	ردیف
۱	جانورشناسی عمومی	دامپزشکی	۲
۲	جانورشناسی عمومی	علوم دامی	۳
۱	روش تحقیق در منابع طبیعی	کلیه گرایشهای منابع طبیعی	سایر گرایشهای کشاورزی
۲	قوانین و مدیریت منابع طبیعی	کلیه گرایشهای منابع طبیعی	اقتصاد کشاورزی- مدیریت کشاورزی- آموزش و ترویج کشاورزی- توسعه کشاورزی- توسعه روستائی- گرایشهای اقتصادی
۳	کارآموزی (منابع طبیعی و محیط زیست)	کلیه گرایشهای منابع طبیعی	
۴	جنگلداری	کلیه گرایشهای جنگل	کلیه گرایشهای مهندسی کشاورزی
۵	اصول آموزش و ترویج کشاورزی و منابع طبیعی	آموزش و ترویج کشاورزی	سایر گرایشهای کشاورزی و روستائی
۶	مرتعداری	کلیه گرایشهای مرتع	کلیه گرایشهای مهندسی کشاورزی
۷	زبان تخصصی	کلیه گرایشهای مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی	سایر گرایشهای منابع طبیعی
۸	چوب شناسی و حفاظت چوب	کلیه گرایشهای منابع طبیعی	کلیه گرایشهای مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی
۹	گیاهان آبزی	محیط زیست	علوم گیاهی، بیولوژی دریا
۱۰	جنگل شناسی	کلیه گرایشهای منابع طبیعی	
۱۱	اصول مهندسی جنگل	کلیه گرایشهای منابع طبیعی	سایر گرایشهای منابع طبیعی
۱۲	شناسایی گیاهان مرتعی	کلیه گرایشهای مرتع	سایر گرایشهای منابع طبیعی
۱۳	اکولوژی مرتع	کلیه گرایشهای مرتع	سایر گرایشهای منابع طبیعی
۱۴	تنوع زیستی	محیط زیست و منابع طبیعی	کلیه گرایشهای مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی
۱۵	ارزیابی محیط زیست	محیط زیست	سایر گرایشهای منابع طبیعی
۱۶	اکولوژی منابع آب	شیلات - محیط زیست	آبیاری و زهکشی
۱۷	تکثیر، پرورش و صید آبزیان	شیلات	بیولوژی دریا
۱۸	شناخت و مدیریت حیات وحش	محیط زیست	علوم جانوری
۱۹	زیست شناسی حفاظت	محیط زیست	کلیه گرایشهای منابع طبیعی
۲۰	اندازه گیری و ارزیابی مراتع	کلیه گرایشهای منابع طبیعی	سایر گرایشهای منابع طبیعی
۲۱	اصول طراحی منظره و چشم انداز	محیط زیست	معماری
۲۲	اکوتوریسم	محیط زیست	جغرافیا
۲۳	رابطه دام و مرتع	کلیه گرایشهای منابع طبیعی	علوم دامی
۲۴			

معاونت سنجش و آموزش

جدول تطبیق دروس دوره کارشناسی رشته منابع طبیعی و محیط‌زیست (چند بخشی)

با رشته تحصیل مدرس – سال تحصیل ۹۴-۹۳

ردیف	نام درس	رشته تحصیلی مدرس به ترتیب اولویت	
۱	۲	۳	
۲۵	صنایع چوب و کاغذ	صنایع چوب	کلیه گرایشهای منابع طبیعی
۲۶	درختان و درختچه های ایران	کلیه گرایشهای منابع طبیعی	علوم گیاهی
۲۷	فرآوری و بازاریابی محصولات شیلاتی	شیلات	بیولوژی دریا علوم دامی - صنایع غذائی
۲۸	اکولوژی جنگل	جنگل (کلیه گرایشهای منابع طبیعی)	کلیه گرایش های منابع طبیعی
۲۹	طراحی باغ و پارک	کلیه گرایشهای منابع طبیعی	معماری
۳۰	حمایت جنگل	جنگل (کلیه گرایشهای منابع طبیعی)	سایر گرایش های منابع طبیعی
۳۱	آلودگی آب و خاک	محیط زیست	کلیه گرایشهای منابع طبیعی و محیط زیست

معاونت سنجش و آموزش

## جدول تطبیق دروس دوره کارشناسی رشته منابع طبیعی و محیط‌زیست (چند بخشی)

با رشته تحصیل مدرس – سال تحصیل ۹۴-۹۳

رشته تحصیلی مدرس به ترتیب اولویت			نام دروس مشترک نیمه اول	نمره
۳	۲	۱		
کلیه گرایش‌های مهندسی آب، اقتصاد کشاورزی و ماشینهای کشاورزی	کلیه گرایش‌های فنی و مهندسی	کلیه گرایش‌های ریاضی و آمار	ریاضیات ۱	۱
کلیه گرایش‌های مهندسی کشاورزی	کلیه گرایش‌های فنی و مهندسی	کلیه گرایش‌های فیزیک	فیزیک عمومی	۲
کلیه گرایش‌های زیست شناسی	کلیه گرایش‌های مهندسی کشاورزی	کلیه گرایش‌های شیمی	شیمی عمومی	۳
کلیه گرایش‌های منابع طبیعی	کلیه گرایش‌های مهندسی کشاورزی	کلیه گرایش‌های علوم گیاهی	گیاه شناسی عمومی	۴
سایر گرایش‌های مهندسی کشاورزی	اصلاح نباتات	زراعت	زراعت عمومی	۵
سایر گرایش‌های مهندسی کشاورزی	آبیاری و زهکشی	هواشناسی کشاورزی	هوای اقلیم شناسی کشاورزی	۶
	سایر گرایش‌های مهندسی کشاورزی	کلیه گرایش‌های علوم خاک	خاک شناسی عمومی	۷
کلیه گرایش‌های منابع طبیعی	کلیه گرایش‌های مهندسی کشاورزی	آمار - ریاضی	آمار و احتمالات و کاربرد آن در کشاورزی	۸
کلیه گرایش‌های مهندسی کشاورزی	سایر گرایش‌های مهندسی کشاورزی	محیط زیست	شناخت محیط زیست	۹
سایر گرایش‌های مهندسی کشاورزی	کلیه گرایش‌های علوم اقتصادی	اقتصاد کشاورزی مدیریت کشاورزی	اصول اقتصاد کشاورزی	۱۰
	سایر گرایش‌های مهندسی کشاورزی	زراعت	عملیات کشاورزی	۱۱
سایر گرایش‌های مهندسی کشاورزی	دامپزشکی	کلیه گرایش‌های علوم دامی	دامپزشکی عمومی	۱۲
سایر گرایش‌های مهندسی کشاورزی	زراعت و اصلاح نباتات	مکانیک ماشینهای کشاورزی مکانیزاسیون کشاورزی	ماشینهای کشاورزی	۱۳
سایر گرایش‌های مهندسی کشاورزی	کلیه گرایش‌های مهندسی آب	آبیاری و زهکشی	آبیاری عمومی	۱۴
سایر گرایش‌های مهندسی کشاورزی	زراعت	کلیه گرایش‌های علوم باگیانی	baganی عمومی	۱۵
	سایر گرایش‌های مهندسی کشاورزی	حشره شناسی کشاورزی بیماری شناسی کشاورزی	آفات و بیماری‌های گیاهی	۱۶
سایر گرایش‌های مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی	آبیاری و زهکشی کلیه گرایش‌های مهندسی آب	آبخیزداری و خاک	آبخیزداری و حفاظت آب و خاک	۱۷
کلیه گرایش‌های مهندسی کشاورزی	سایر گرایش‌های منابع طبیعی	کلیه گرایش‌های جنگل	جنگلداری	۱۸
سایر گرایش‌های مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی	توسعه کشاورزی و روستایی	آموزش و ترویج کشاورزی	اصول آموزش و ترویج کشاورزی و منابع طبیعی	۱۹
کلیه گرایش‌های مهندسی کشاورزی	سایر گرایش‌های منابع طبیعی	کلیه گرایش‌های علوم مرتع	مرتعداری	۲۰
	کلیه گرایش‌های زیست شناسی	کلیه گرایش‌های مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی	زبان تخصصی	۲۱

معاونت سنجش و آموزش