

## جدول تطبیق دروس تخصصی بارشته تحصیلی مدرس

**مقطع کارشناسی رشته مهندسی کشاورزی گرایش منابع طبیعی و محیط زیست (چند بخشی) (سال تحصیلی ۹۱-۱۳۹۰)**

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

دانشکده علوم کشاورزی - گروه منابع طبیعی و محیط زیست

## جدول تطبیق دروس تخصصی بارشته تحصیلی مدرس

**مقطع کارشناسی رشته مهندسی کشاورزی گرایش منابع طبیعی و محیط زیست (چند بخشی) (سال تحصیلی ۹۱-۱۳۹۰)**

ردیف	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت		
		۱	۲	۳
۲۴	رابطه دام و مرتع	کلیه گرایشهای منابع طبیعی	علوم دامی	
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 غذایی
۲۸	اکولوژی جنگل	جنگل (کلیه گرایشها)	کلیه گرایش های منابع طبیعی	
۲۹	طراحی باغ و پارک	کلیه گرایشهای منابع طبیعی	معماری	
۳۰	حمایت جنگل	جنگل (کلیه گرایشها)	سایر گرایش های منابع طبیعی	
۳۱	آلودگی آب و خاک	محیط زیست	کلیه گرایشهای منابع طبیعی و محیط زیست	
۳۲	ریاضیات ۱	کلیه گرایشهای ریاضی و آمار	کلیه گرایشهای فنی و مهندسی کشاورزی و ماشینهای کشاورزی	کلیه گرایشهای مهندسی آب، اقتصاد کشاورزی و ماشینهای کشاورزی
۳۳	فیزیک عمومی	کلیه گرایشهای فیزیک	کلیه گرایشهای فنی و مهندسی	کلیه گرایشهای مهندسی کشاورزی
۳۴	شیمی عمومی	کلیه گرایشهای شیمی	کلیه گرایشهای مهندسی کشاورزی	کلیه گرایشهای زیست شناسی
۳۵	گیاه شناسی عمومی	کلیه گرایشهای علوم گیاهی	کلیه گرایشهای مهندسی کشاورزی	کلیه گرایشهای منابع طبیعی
۳۶	زراعت عمومی	زراعت	اصلاح نباتات	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی
۳۷	هوا و اقلیم شناسی کشاورزی	هواشناسی کشاورزی	آبیاری و زهکشی	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی
۳۸	خاک شناسی عمومی	کلیه گرایشهای علوم خاک	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی	
۳۹	آمار و احتمالات و کاربرد آن در کشاورزی	آمار - ریاضی	کلیه گرایشهای مهندسی کشاورزی	کلیه گرایشهای منابع طبیعی
۴۰	شناخت محیط زیست	محیط زیست	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی	کلیه گرایشهای مهندسی کشاورزی
۴۱	اصول اقتصاد کشاورزی	اقتصاد کشاورزی مدیریت کشاورزی	کلیه گرایشهای علوم اقتصادی	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی
۴۲	عملیات کشاورزی	زراعت	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی	
۴۳	دامپروری عمومی	کلیه گرایشهای علوم دامی	دامپرورشی	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی
۴۴	ماشین های کشاورزی	مکانیک ماشینهای کشاورزی مکانیزاسیون کشاورزی	زراعت و اصلاح نباتات	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی
۴۵	آبیاری عمومی	آبیاری و زهکشی	کلیه گرایشهای مهندسی آب	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی

دانشکده علوم کشاورزی - گروه منابع طبیعی و محیط زیست

جدول تطبیق دروس تخصصی بارشته تحصیلی مدرس

مقطع کارشناسی رشته مهندسی کشاورزی گرایش منابع طبیعی و محیط زیست (چند بخشی) (سال تحصیلی ۹۱-۱۳۹۰)

ردیف	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت		
		۱	۲	۳
۴۶	باغبانی عمومی	کلیه گرایشهای علوم باغبانی	زراعت	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی
۴۷	آفات و بیماری های گیاهی	حشره شناسی کشاورزی بیماری شناسی کشاورزی	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی	
۴۸	آبخیزداری و حفاظت آب و خاک	آبخیزداری	آبیاری و زهکشی کلیه گرایشهای مهندسی آب	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی
۴۹	جنگلداری	کلیه گرایشهای جنگل	سایر گرایشهای منابع طبیعی	کلیه گرایشهای مهندسی کشاورزی
۵۰	اصول آموزش و ترویج کشاورزی و منابع طبیعی	آموزش و ترویج کشاورزی	توسعه کشاورزی و روستایی	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی
۵۱	مرتعداری	کلیه گرایشهای علوم مرتع	سایر گرایشهای منابع طبیعی	کلیه گرایشهای مهندسی کشاورزی
۵۲	زبان تخصصی	کلیه گرایشهای مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی	کلیه گرایشهای زیست شناسی	

دانشکده علوم کشاورزی - گروه منابع طبیعی و محیط زیست