

جدول تطبیق دروس تخصصی بارشته تحصیلی مدرس

مقطع کارشناسی رشته مهندسی کشاورزی گرایش ترویج و آموزش کشاورزی (سال تحصیلی ۹۱-۱۳۹۰)

ردیف	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت		
		۱	۲	۳
۱	فیزیک عمومی	کلیه گرایش های فیزیک	کلیه گرایش های فنی و مهندسی	
۲	زیست شناسی	کلیه گرایش های زیست شناسی	کلیه گرایش های مهندسی کشاورزی	کلیه گرایش های منابع طبیعی
۳	ریاضیات عمومی	کلیه گرایش های ریاضی و آمار	کلیه گرایش های فنی و مهندسی	کلیه گرایش های مهندسی آب، اقتصاد کشاورزی و ماشینهای کشاورزی
۴	گیاهشناسی عمومی	کلیه گرایش های علوم گیاهی	کلیه گرایش های مهندسی کشاورزی	کلیه گرایش های منابع طبیعی
۵	کاربرد شیمی در کشاورزی	کلیه گرایش های شیمی	کلیه گرایش های مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی	کلیه گرایش های زیست شناسی
۶	آمار و احتمالات	آمار - ریاضی	کلیه گرایش های مهندسی کشاورزی	کلیه گرایش های منابع طبیعی
۷	آشنائی با کامپیوتر	کلیه گرایش های مهندسی کامپیوتر	کلیه گرایش های مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی	کلیه گرایش های فنی و مهندسی
۸	خاک شناسی عمومی	کلیه گرایش های علوم خاک	سایر گرایش های مهندسی کشاورزی	
۹	زراعت عمومی	زراعت	اصلاح نباتات	سایر گرایش های مهندسی کشاورزی
۱۰	اصول آموزش کشاورزی	ترویج و آموزش کشاورزی	توسعه کشاورزی توسعه روستایی	مدیریت کشاورزی
۱۱	دامپروری عمومی	کلیه گرایش های علوم دامی	دامپزشکی	
۱۲	آبیاری عمومی	آبیاری و زهکشی	کلیه گرایش های مهندسی آب	سایر گرایش های مهندسی کشاورزی
۱۳	اصول ترویج کشاورزی	ترویج و آموزش کشاورزی	توسعه کشاورزی توسعه روستایی	مدیریت کشاورزی
۱۴	جامعه شناسی روستایی و عشایری	جامعه شناسی علوم اجتماعی ترویج و آموزش کشاورزی	توسعه کشاورزی توسعه روستایی	مدیریت کشاورزی جغرافیای روستایی
۱۵	حشره شناسی و دفع آفات	حشره شناسی کشاورزی	بیماری شناسی کشاورزی زراعت و اصلاح نباتات علوم باغبانی	سایر گرایش های مهندسی کشاورزی
۱۶	بیماری های گیاهی	بیماری شناسی کشاورزی	حشره شناسی کشاورزی زراعت و اصلاح نباتات علوم باغبانی	سایر گرایش های مهندسی کشاورزی
۱۷	اقتصاد کشاورزی	اقتصاد کشاورزی مدیریت کشاورزی	کلیه گرایش های علوم اقتصادی	سایر گرایش های مهندسی کشاورزی
۱۸	اصول مدیریت آموزش و ترویج	ترویج و آموزش کشاورزی	توسعه کشاورزی	مدیریت کشاورزی

جدول تطبیق دروس تخصصی بارشته تحصیلی مدرس

مقطع کارشناسی رشته مهندسی کشاورزی گرایش ترویج و آموزش کشاورزی (سال تحصیلی ۹۱-۱۳۹۰)

ردیف	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت		
		۱	۲	۳
		توسعه روستایی	مدیریت آموزشی	
۱۹	عملیات کشاورزی	زراعت	سایر گرایش های مهندسی کشاورزی	
۲۰	باغبانی عمومی	کلیه گرایش های علوم باغبانی	زراعت	سایر گرایش های مهندسی کشاورزی
۲۱	مبانی برنامه ریزی آموزشی	ترویج و آموزش کشاورزی	توسعه کشاورزی توسعه روستایی	مدیریت کشاورزی مدیریت آموزشی
۲۲	تکنولوژی آموزشی	ترویج و آموزش کشاورزی	توسعه کشاورزی توسعه روستایی مدیریت کشاورزی	علوم تربیتی مدیریت آموزشی
۲۳	کاربرد کامپیوتر در ترویج و آموزش کشاورزی	ترویج و آموزش کشاورزی توسعه کشاورزی توسعه روستایی	سایر گرایش های کشاورزی و منابع طبیعی	کلیه گرایش های علوم کامپیوتر
۲۴	مساحی و نقشه برداری	کلیه گرایش های مهندسی آب	زمین شناسی - عمران - معماری - جغرافیا	سایر گرایش های منابع طبیعی و کشاورزی
۲۶	طرح آزمایشات کشاورزی	زراعت و اصلاح نباتات	سایر گرایش های مهندسی کشاورزی	آمار
۲۷	اصول آموزش بزرگسالان	ترویج و آموزش کشاورزی	توسعه کشاورزی توسعه روستایی مدیریت کشاورزی	مدیریت آموزشی علوم تربیتی
۲۸	اصول و کاربرد روانشناسی در ترویج و آموزش کشاورزی	ترویج و آموزش کشاورزی	توسعه کشاورزی توسعه روستایی مدیریت کشاورزی	علوم اجتماعی روانشناسی
۲۹	مدیریت مزرعه	ترویج و آموزش کشاورزی	توسعه کشاورزی توسعه روستایی مدیریت کشاورزی	سایر گرایش های کشاورزی
۳۰	ماشینهای کشاورزی	مکانیک ماشینهای کشاورزی مکانیزاسیون کشاورزی	زراعت و اصلاح نباتات	سایر گرایش های مهندسی کشاورزی
۳۱	توسعه و کشاورزی پایدار	ترویج و آموزش کشاورزی	توسعه کشاورزی توسعه روستایی مدیریت کشاورزی	سایر گرایش های کشاورزی
۳۲	ارتباطات و نوآوری	ترویج و آموزش کشاورزی	توسعه کشاورزی توسعه روستایی	مدیریت کشاورزی علوم اجتماعی
۳۳	اصول برنامه ریزی ترویجی	ترویج و آموزش کشاورزی	توسعه کشاورزی توسعه روستایی	مدیریت کشاورزی مدیریت آموزشی
۳۴	اصول تبدیل و نگهداری	کلیه گرایش های صنایع غذایی	بهداشت مواد غذایی	سایر گرایش های مهندسی

جدول تطبیق دروس تخصصی بارشته تحصیلی مدرس

مقطع کارشناسی رشته مهندسی کشاورزی گرایش ترویج و آموزش کشاورزی (سال تحصیلی ۹۱-۱۳۹۰)

ردیف	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت		
		۱	۲	۳
	فرآوردههای کشاورزی			کشاورزی
۳۵	کارآموزی (ترویج و آموزش عملی)	ترویج و آموزش کشاورزی	سایر گرایشهای کشاورزی	
۳۶	اصول مقاله نویسی فنی و ترویجی	ترویج و آموزش کشاورزی	توسعه کشاورزی توسعه روستایی مدیریت کشاورزی	سایر گرایشهای کشاورزی
۳۷	ترویج و توسعه فعالیتهای ترویجی	ترویج و آموزش کشاورزی	توسعه کشاورزی توسعه روستایی	مدیریت کشاورزی
۳۸	تعاونی روستایی	ترویج و آموزش کشاورزی	توسعه کشاورزی توسعه روستایی	مدیریت کشاورزی علوم اجتماعی اقتصاد کشاورزی
۳۹	مقدمات روش تحقیق و آمار اجتماعی	ترویج و آموزش کشاورزی	توسعه کشاورزی توسعه روستایی	مدیریت کشاورزی علوم اجتماعی اقتصاد کشاورزی
۴۰	زراعت گیاهان صنعتی	زراعت	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی	
۴۱	زراعت گیاهان علوفه‌ای	زراعت	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی	
۴۲	علفهای هرز و کنترل آنها	علفهای هرز	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی	
۴۳	زراعت غلات	زراعت	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی	
۴۴	دیمکاری	زراعت	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی	
۴۵	کنترل و گواهی بذر	زراعت - اصلاح نباتات - باغبانی	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی	
۴۶	ازدیات نباتات	کلیه گرایشهای علوم باغبانی	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی	
۴۷	میوه‌های مناطق معتدله	کلیه گرایشهای علوم باغبانی	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی	
۴۸	سبزی‌کاری عمومی	کلیه گرایشهای علوم باغبانی	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی	
۴۹	سبزی‌کاری خصوصی	کلیه گرایشهای علوم باغبانی	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی	
۵۰	فیزیک خاک	کلیه گرایشهای علوم خاک و آب	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی	
۵۱	حاصلخیزی خاک و کودها	کلیه گرایشهای علوم خاک	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی	
۵۲	خاک‌های شور و سدیمی	کلیه گرایشهای علوم خاک	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی	
۵۳	پیدایش و رده‌بندی خاک‌ها	کلیه گرایشهای علوم خاک	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی	
۵۴	بیماری‌های مهم گیاهان زراعی	کلیه گرایشهای گیاهپزشکی	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی	
۵۵	آفات مهم گیاهان زراعی	کلیه گرایشهای گیاهپزشکی	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی	
۵۶	بیماریهای مهم درختان میوه	کلیه گرایشهای گیاهپزشکی	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی	

جدول تطبیق دروس تخصصی با رشته تحصیلی مدرس

مقطع کارشناسی رشته مهندسی کشاورزی گرایش ترویج و آموزش کشاورزی (سال تحصیلی ۹۱-۱۳۹۰)

ردیف	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت		
		۱	۲	۳
۵۷	آفات مهم درختان میوه	کلیه گرایش های گیاه پزشکی	سایر گرایش های مهندسی کشاورزی	
۵۸	تکنولوژی مبارزه شیمیایی	کلیه گرایش های گیاه پزشکی	سایر گرایش های مهندسی کشاورزی	
۵۹	بیماری های دام و طیور	دام پزشکی	علوم دامی	
۶۰	اصول تغذیه دام	علوم دامی	دام پزشکی	
۶۱	بهداشت دام و طیور	دام پزشکی	علوم دامی	
۶۲	پرورش گوسفند	علوم دامی	دام پزشکی	
۶۳	پرورش گاو شیری	علوم دامی	دام پزشکی	