

**جدول تطبیق دروس دوره کارشناسی رشته های  
مکانیزاسیون کشاورزی با کدهای ۱۴۱۱۲۰، ۱۴۱۵۳۴، ۱۴۱۵۱۰ و ۱۴۱۵۱۱  
سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱**

ردیف	نام درس	رشته تحصیلی مدرس به ترتیب اولویت	رشته تحصیلی مدرس به ترتیب اولویت
۱	۲	۳	
۱	ریاضیات ۱- ریاضیات ۲- ریاضیات عمومی	کلیه گرایشهای ریاضی - آمار	کلیه گرایشهای فنی و مهندسی
۲	رسم فنی و نقشه کشی	جامدات- طراحی ساخت و تولید)- ماشین های کشاورزی	آبیاری و زهکشی- سایر گرایشهای مهندسی آب
۳	مساحی و نقشه برداری	کلیه گرایشهای مهندسی آب	زمین شناسی- عمران- معماری- جغرافیا
۴	مدیریت کشاورزی	مدیریت و اقتصاد کشاورزی	مکانیزاسیون کشاورزی مکانیک ماشینهای کشاورزی
۵	تکنولوژی موتور	مهندسی مکانیک مکانیک ماشینهای کشاورزی	هوافضا خودرو
۶	مکانیزاسیون کشاورزی ۱	مکانیزسیون کشاورزی مکانیک ماشینهای کشاورزی	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی
۷	استاتیک	مهندسی مکانیک مکانیک ماشینهای کشاورزی	سایر گرایشهای فنی و مهندسی عمران- معماری- معدن- هوافضا
۸	شناخت و کاربرد تراکتور	مکانیک ماشینهای کشاورزی	مهندسی مکانیک
۹	مکانیک تراکتور	مکانیک ماشینهای کشاورزی	مهندسی مکانیک
۱۰	مقاومت مصالح ۱	مهندسی مکانیک مکانیک ماشینهای کشاورزی	مکانیزاسیون کشاورزی
۱۱	ترمودینامیک	مهندسی مکانیک مکانیک ماشینهای کشاورزی	فیزیک- مهندسی شیمی
۱۲	مبانی داشت و برداشت	مکانیک ماشینهای کشاورزی	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی
۱۳	کارآموزی	مکانیک ماشینهای کشاورزی	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی
۱۴	ماشینها و تجهیزات ثابت زراعی- ماشینهای خاک ورزی	مکانیزاسیون کشاورزی	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی
۱۵	مقاومت مصالح ۲	مهندسی مکانیک مکانیک ماشینهای کشاورزی	عمران - هوافضا
۱۶	مبانی خاک ورزی و کاشت	مکانیزاسیون کشاورزی	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی

**جدول تطبیق دروس دوره کارشناسی رشته های  
مکانیزاسیون کشاورزی با کدهای ۱۴۱۱۲۰، ۱۴۱۵۳۴، ۱۴۱۵۱۰ و ۱۴۱۵۱۱  
سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱**

رشته تحصیلی مدرس به ترتیب اولویت			نام درس	ردیف
۳	۲	۱		
سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی	مدیریت کشاورزی	مکانیزاسیون کشاورزی مکانیک ماشینهای کشاورزی	مکانیزاسیون کشاورزی ۲	۱۷
هوافضا - خودرو	مکانیزاسیون کشاورزی	مهندسی مکانیک مکانیک ماشینهای کشاورزی	موتورهای احتراقی	۱۸
- مهندسی مکانیک(سیالات- جامدات- طراحی ساخت و تولید)-هوافضا	مکانیزاسیون کشاورزی	مهندسی مکانیک مکانیک ماشینهای کشاورزی	طراحی اجزاء	۱۹
کلیه گرایشهای مهندسی آب	مهندسی مکانیک	مکانیک ماشینهای کشاورزی مکانیزاسیون کشاورزی	سیستمهای هیدرولیک در ماشینهای کشاورزی	۲۰
کلیه گرایشهای مهندسی آب	عمران - خاکشناسی - زمین‌شناسی	مکانیک ماشین های کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی	فیزیک و مکانیک خاکهای کشاورزی	۲۱
سایر گرایشهای فنی و مهندسی(مکانیک ، عمران، الکترونیک، برق...)	آبیاری و زهکشی	ریاضی - مکانیزاسیون ماشین های کشاورزی	معادلات دیفرانسیل	۲۲
سایر گرایشهای فنی و مهندسی	کلیه گرایشهای مهندسی آب مهندسي شيمي - عمران	مهندسي مکانیک مکانیک ماشینهای کشاورزی	مکانیک سیالات	۲۳
کلیه گرایشهای فنی و مهندسی کشاورزی	کلیه گرایشهای فنی و مهندسی	کلیه گرایشهای فیزیک	فیزیک (۱) - (۲)- فیزیک عمومی و آزمایشگاه	۲۴
کلیه گرایشهای مهندسی کشاورزی	کلیه گرایشهای مهندسی کشاورزی	کلیه گرایشهای شيمي	شيمي عمومي	۲۵
سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی	زراعت و اصلاح نباتات	مکانیک ماشینهای کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی	ماشینهای کشاورزی عمومي	۲۶
سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی	آبیاری و زهکشی	هواشناسی کشاورزی	هواشناسی کشاورزی	۲۷
سایر گرایشهای فنی و مهندسی	مکانیک ماشینهای کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی	مهندسي پروژه- مهندسي صنایع	مدیریت مهندسی	۲۸
سایر گرایشهای کشاورزی و منابع طبیعی	مکانیک ماشینهای کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی - سایر گرایشهای فنی و مهندسی	آمار- ریاضی	آمار و احتمالات آمار مهندسی	۲۹
مهندسي پروژه- مهندسي صنایع	آمار- ریاضی	مکانیک ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون کشاورزی - سایر گرایشهای فنی و مهندسی	طرح و تحلیل آزمایشها مهندسي - طرح آزمایشها کشاورزی(۱)	۳۰
سایر گرایشهای کشاورزی و منابع طبیعی	سایر گرایشهای فنی و مهندسی	مکانیک ماشینهای کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی -	برنامه نوبسی رایانه کاربرد نرم افزارهای رایانه ای در مکانیزاسیون	۳۱
عمان - معماری - سایر گرایشهای فنی و مهندسی	آبیاری و زهکشی- سایر گرایشهای مهندسی آب	مهندسي مکانیک(سیالات- جامدات- طراحی ساخت و تولید)- ماشین های کشاورزی	نقشه کشی صنعتی(۱)	۳۲

**جدول تطبیق دروس دوره کارشناسی رشته های  
مکانیزاسیون کشاورزی با کدهای ۱۴۱۱۲۰، ۱۴۱۵۳۴، ۱۴۱۵۱۰ و ۱۴۱۵۱۱  
سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱**

ردیف	نام درس	رشته تحصیلی مدرس به ترتیب اولویت		
		۱	۲	۳
۳۳	زراعت عمومی زراعت خصوصی	زراعت	اصلاح نباتات	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی
۳۴	مبانی مدیریت انرژی	ماشینهای کشاورزی و مکانیک	مهندسی مکانیک تبدیل انرژی	سایر گرایشهای فنی و مهندسی
۳۵	سیاستها و قوانین زیست محیطی	ماشینهای کشاورزی و مکانیک	مهندنسی منابع طبیعی و محیط زیست	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی
۳۶	مبانی مهندسی برق(۱) وازمایشگاه	ماشینهای کشاورزی و مکانیک	گرایش های مهندسی برق	سایر گرایشهای فنی و مهندسی
۳۷	مدیریت و کنترل پروژه	مهندنسی پروژه- مهندسی صنایع	ماشینهای کشاورزی و مکانیک	مکانیزاسیون کشاورزی و مکانیک ماشینهای کشاورزی
۳۸	موتورهای درون سوز و کارگاه	ماشینهای کشاورزی و مکانیک	مهندنسی مکانیک تبدیل انرژی	سایر گرایشهای فنی و مهندسی
۳۹	منابع انرژی تجدید پذیر	ماشینهای کشاورزی و مکانیک	مهندنسی مکانیک تبدیل انرژی	سایر گرایشهای فنی و مهندسی
۴۰	تکنولوژی حفاظت آب و خاک	ماشینهای کشاورزی و مکانیک	خاکشناسی- مهندسی آب	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی
۴۱	کارگاه جوش کاری و ورق کاری	ماشینهای کشاورزی و مکانیک	مهندنسی مکانیک	سایر گرایشهای فنی و مهندسی
۴۲	باغبانی عمومی	کلیه گرایشهای علوم باغبانی	زراعت	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی
۴۳	منبع تولید و تأمین انرژی	ماشینهای کشاورزی و مکانیک	مهندنسی مکانیک تبدیل انرژی	سایر گرایشهای فنی و مهندسی
۴۴	تغییرات آب و هوایی	ماشینهای کشاورزی و مکانیک	کلیه گرایشهای مهندسی آب	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی
۴۵	استاتیک و مقاومت مصالح	ماشینهای کشاورزی و مکانیک	عمران - هوافضا	سایر گرایشهای فنی و مهندسی
۴۶	کارورزی کارآموزی	ماشینهای کشاورزی و مکانیک	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی	سایر گرایشهای فنی و مهندسی
۴۷	آبیاری عمومی	آبیاری وزهکشی	کلیه گرایشهای مهندسی آب	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی
۴۸	بهره وری و روش های حفظ انرژی	ماشینهای کشاورزی و مکانیک	مهندنسی مکانیک تبدیل انرژی	سایر گرایشهای فنی و مهندسی
۴۹	مساحی و نقشه برداری	ماشینهای کشاورزی و مکانیک	کلیه گرایشهای مهندسی آب- مکانیزاسیون کشاورزی و مکانیک ماشینهای کشاورزی	سایر گرایشهای فنی و مهندسی زمین شناسی- عمران- معماری- جغرافیا
۵۰	اقتصاد انرژی	ماشینهای کشاورزی و مکانیک	مهندنسی کشاورزی و مکانیک	سایر گرایشهای فنی و مهندسی و سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی

**جدول تطبیق دروس دوره کارشناسی رشته های  
مکانیزاسیون کشاورزی با کدهای ۱۴۱۱۲۰، ۱۴۱۵۳۴، ۱۴۱۵۱۰ و ۱۴۱۵۱۱  
سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱**

ردیف	نام درس	رشته تحصیلی مدرس به ترتیب اولویت	ردیف
۳	۲	۱	
۵۱	اصول شبیه سازی	مکانیزاسیون کشاورزی و مکانیک ماشینهای کشاورزی	مهندسی کامپیوتر و سایر گرایشهای فنی و مهندسی
۵۲	تحقیق در عملیات مکانیزاسیون کشاورزی(۱)	مکانیزاسیون کشاورزی و مکانیک ماشینهای کشاورزی	ریاضی
۵۳	بازاریابی و اقتصاد کشاورزی بازاریابی	اقتصاد کشاورزی	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی
۵۴	ممیزی انرژی	مکانیزاسیون کشاورزی و مکانیک ماشینهای کشاورزی	سایر گرایشهای فنی و مهندسی
۵۵	اقتصاد محیط زیست	مکانیزاسیون کشاورزی و مکانیک ماشینهای کشاورزی	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی
۵۶	ترمودینامیک و انتقال حرارت	مکانیزاسیون کشاورزی و مکانیک ماشینهای کشاورزی	سایر گرایشهای فنی و مهندسی
۵۷	زبان انگلیسی تخصصی	مکانیزاسیون کشاورزی و مکانیک ماشینهای کشاورزی	- سایر گرایشهای فنی و مهندسی - زبان انگلیسی
۵۸	اقتصاد مهندسی	مکانیزاسیون کشاورزی و مکانیک ماشینهای کشاورزی	اقتصاد
۵۹	اقتصاد خرد	اقتصاد کشاورزی	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی
۶۰	سامانه های پشتیبان تصمیم گیری	مکانیزاسیون کشاورزی و مکانیک ماشینهای کشاورزی	سایر گرایشهای فنی و مهندسی صنایع
۶۱	کارگاه ماشین ابزار و بازارسازی عملیات کارگاهی(۱) و (۲)	مکانیزاسیون کشاورزی و مکانیک ماشینهای کشاورزی	مهندسی مکانیک ساخت و تولید
۶۲	ارزیابی چرخه زیست	محیط زیست و بهداشت محیط	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی
۶۳	اندازه گیری و ارزشیابی آلدگی ها	محیط زیست و بهداشت محیط	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی
۶۴	گیاهشناسی کشاورزی	کلیه گرایشهای علوم گیاهی	کلیه گرایشهای منابع طبیعی
۶۵	اصول اقتصاد اقتصاد کشاورزی	اقتصاد کشاورزی- مدیریت کشاورزی	سایر گرایشهای کشاورزی
۶۶	تکنولوژی و کشاورزی پایدار	کلیه گرایشهای کشاورزی	کلیه گرایشهای منابع طبیعی
۶۷	خاکشناسی عمومی	کلیه گرایشهای علوم خاک	سایر گرایشهای کشاورزی
۶۸	برق در کشاورزی	مکانیزاسیون کشاورزی و مکانیک ماشینهای کشاورزی	سایر گرایشهای فنی و مهندسی
		گرایش های مهندسی برق	گرایش های مهندسی برق

**جدول تطبیق دروس دوره کارشناسی رشته های  
مکانیزاسیون کشاورزی با کدهای ۱۴۱۱۲۰، ۱۴۱۵۳۴، ۱۴۱۵۱۰ و ۱۴۱۵۱۱  
سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱**

رشته تحصیلی مدرس به ترتیب اولویت			نام درس	نمره
۳	۲	۱		
سایر گرایشهای کشاورزی	زراعت و اصلاح بناات علوم باغبانی	حشره شناسی کشاورزی- بیماری شناسی کشاورزی	آفات و بیماریهای محصولات کشاورزی تکنولوژی مبارزه با آفات	۶۹
سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی	مکانیک ماشینهای کشاورزی	مکانیزاسیون کشاورزی	عملیات کشاورزی	۷۰
سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی	مکانیک ماشینهای کشاورزی	مکانیزاسیون کشاورزی	ایمنی در کشاورزی	۷۱
سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی	مکانیک ماشینهای کشاورزی	مکانیزاسیون کشاورزی	ماشینهای کاشت و داشت ماشین های برداشت	۷۲
		کلیه گرایشهای کشاورزی و منابع طبیعی	آشنایی با قوانین کشاورزی	۷۳
سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی	دامپزشکی	کلیه گرایشهای علوم دامی	دامپزشکی عمومی	۷۴
		کلیه گرایشهای کشاورزی و منابع طبیعی	انبارها و روش های نگه داری محصولات کشاورزی	۷۵
سایر گرایشهای فنی و مهندسی	مهندسی مکانیک تبدیل انرژی	مکانیزاسیون کشاورزی و مکانیک ماشینهای کشاورزی	انرژی در کشاورزی	۷۶
	مکانیزاسیون کشاورزی و مکانیک ماشینهای کشاورزی	مکانیزاسیون کشاورزی و مکانیک ماشینهای کشاورزی	تحلیل و ارزیابی پروژه های مکانیزاسیون	۷۷
سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی	مکانیک ماشینهای کشاورزی	مکانیزاسیون کشاورزی	مدیریت کارگاهها و تعمیرگاه های کشاورزی	۷۸
		کلیه گرایشهای علوم و مهندسی آب	پمپ ها و ایستگاه های پمپاژ	۷۹
سایر گرایشهای علوم اقتصاد و مدیریت	حسابداری	مدیریت کشاورزی- اقتصاد کشاورزی	مدیریت و حسابداری	۸۰