

جدول تطبیق دروس دوره کارشناسی رشته های
مکانیزاسیون کشاورزی با کدهای ۱۴۱۱۲۰ و ۱۴۱۵۱۱

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

جدول تطبیق دروس دوره کارشناسی رشته های
مکانیزاسیون کشاورزی با کدهای ۱۴۱۱۲۰ و ۱۴۱۵۱۱

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

جدول تطبیق دروس دوره کارشناسی رشته های
مکانیزاسیون کشاورزی با کدهای ۱۴۱۱۲۰ و ۱۴۱۵۱۱

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	مکانیزاسیون کشاورزی و مکانیک ماشینهای کشاورزی	مهندسی مکانیک تبدیل انرژی	سایر گرایشهای فنی و مهندسی
۳۵	سیاستها و قوانین زیست محیطی	مکانیزاسیون کشاورزی و مکانیک ماشینهای کشاورزی	مهندسی منابع طبیعی و محیط زیست	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی
۳۶	مبانی مهندسی برق (۱) و آزمایشگاه	مکانیزاسیون کشاورزی و مکانیک ماشینهای کشاورزی	گرایش های مهندسی برق	سایر گرایشهای فنی و مهندسی
۳۷	مدیریت و کنترل پروژه	مهندسی پروژه- مهندسی صنایع	مکانیزاسیون کشاورزی و مکانیک ماشینهای کشاورزی	سایر گرایشهای فنی و مهندسی
۳۸	موتورهای درون سوز و کارگاه	مکانیزاسیون کشاورزی و مکانیک ماشینهای کشاورزی	مهندسی مکانیک تبدیل انرژی	سایر گرایشهای فنی و مهندسی
۳۹	منابع انرژی تجدید پذیر	مکانیزاسیون کشاورزی و مکانیک ماشینهای کشاورزی	مهندسی مکانیک تبدیل انرژی	سایر گرایشهای فنی و مهندسی
۴۰	تکنولوژی حفاظت آب و خاک	مکانیزاسیون کشاورزی و مکانیک ماشینهای کشاورزی	خاکشناسی- مهندسی آب	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی
۴۱	کارگاه جوش کاری و ورق کاری	مکانیزاسیون کشاورزی و مکانیک ماشینهای کشاورزی	مهندسی مکانیک	سایر گرایشهای فنی و مهندسی
۴۲	باغبانی عمومی	کلیه گرایشهای علوم باغبانی	زراعت	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی
۴۳	منبع تولید و تأمین انرژی	مکانیزاسیون کشاورزی و مکانیک ماشینهای کشاورزی	مهندسی مکانیک تبدیل انرژی	سایر گرایشهای فنی و مهندسی
۴۴	تغییرات آب و هوایی	مکانیزاسیون کشاورزی و مکانیک ماشینهای کشاورزی	کلیه گرایشهای مهندسی آب	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی
۴۵	استاتیک و مقاومت مصالح	مهندسی مکانیک- مکانیک ماشینهای کشاورزی	عمران - هوافضا	سایر گرایشهای فنی و مهندسی
۴۶	کارورزی کارآموزی	مکانیزاسیون کشاورزی و مکانیک ماشینهای کشاورزی	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	مکانیزاسیون کشاورزی و مکانیک ماشینهای کشاورزی	مهندسی مکانیک تبدیل انرژی	سایر گرایشهای فنی و مهندسی
۴۹	مساحی و نقشه برداری	کلیه گرایشهای مهندسی آب- مکانیزاسیون کشاورزی و مکانیک ماشینهای کشاورزی	زمین شناسی- عمران- معماری- جغرافیا	سایر گرایشهای فنی و مهندسی
۵۰	اقتصاد انرژی	مکانیزاسیون کشاورزی و مکانیک ماشینهای کشاورزی	اقتصاد	سایر گرایشهای فنی و مهندسی و سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی

جدول تطبیق دروس دوره کارشناسی رشته های
مکانیزاسیون کشاورزی با کدهای ۱۴۱۱۲۰ و ۱۴۱۵۱۱

ردیف	نام درس	رشته تحصیلی مدرس به ترتیب اولویت		
		۱	۲	۳
۵۱	اصول شبیه سازی	مکانیزاسیون کشاورزی و مکانیک ماشینهای کشاورزی	مهندسی مکانیک	مهندسی کامپیوتر و سایر گرایشهای فنی و مهندسی
۵۲	تحقیق در عملیات مکانیزاسیون کشاورزی(۱)	مکانیزاسیون کشاورزی و مکانیک ماشینهای کشاورزی	مکانیزاسیون کشاورزی و مکانیک ماشینهای کشاورزی	ریاضی
۵۳	بازاریابی و اقتصاد کشاورزی بازاریابی	اقتصاد کشاورزی	مکانیزاسیون کشاورزی و مکانیک ماشینهای کشاورزی	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی
۵۴	ممیزی انرژی	مکانیزاسیون کشاورزی و مکانیک ماشینهای کشاورزی	مهندسی مکانیک تبدیل انرژی	سایر گرایشهای فنی و مهندسی
۵۵	اقتصاد محیط زیست	مکانیزاسیون کشاورزی و مکانیک ماشینهای کشاورزی	اقتصاد	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی
۵۶	ترمودینامیک و انتقال حرارت	مکانیزاسیون کشاورزی و مکانیک ماشینهای کشاورزی	مهندسی مکانیک تبدیل انرژی	سایر گرایشهای فنی و مهندسی
۵۷	زبان انگلیسی تخصصی	مکانیزاسیون کشاورزی و مکانیک ماشینهای کشاورزی	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی	سایر گرایشهای فنی و مهندسی- زبان انگلیسی
۵۸	اقتصاد مهندسی	مکانیزاسیون کشاورزی و مکانیک ماشینهای کشاورزی	سایر گرایشهای فنی و مهندسی	اقتصاد
۵۹	اقتصاد خرد	اقتصاد کشاورزی	اقتصاد	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی
۶۰	سامانه های پشتیبان تصمیم گیری	مکانیزاسیون کشاورزی و مکانیک ماشینهای کشاورزی	مهندسی پروژه- مهندسی صنایع	سایر گرایشهای فنی و مهندسی
۶۱	کارگاه ماشین ابزار و ابزار سازی 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	مکانیزاسیون کشاورزی و مکانیک ماشینهای کشاورزی	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی
۶۳	اندازه گیری وارزشیابی آلودگی ها	محیط زیست و بهداشت محیط	مکانیزاسیون کشاورزی و مکانیک ماشینهای کشاورزی	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی
۶۴	گیاهشناسی کشاورزی	کلیه گرایشهای مهندسی کشاورزی	کلیه گرایشهای علوم گیاهی	کلیه گرایشهای منابع طبیعی
۶۵	اصول اقتصاد اقتصاد کشاورزی	اقتصاد کشاورزی- مدیریت کشاورزی	کلیه گرایشهای علوم اقتصادی	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	گرایش های مهندسی برق	سایر گرایشهای فنی و مهندسی

جدول تطبیق دروس دوره کارشناسی رشته های
مکانیزاسیون کشاورزی با کدهای ۱۴۱۱۲۰ و ۱۴۱۵۱۱

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