

جدول تطبیق دروس دوره کارشناسی رشته علوم و مهندسی آب و مهندسی کشاورزی - آب

سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

کد رشته ۱۴۱۴۱۰

ردیف	نام درس	رشته تحصیلی مدرس به ترتیب اولویت		
		۱	۲	۳
۱	ریاضیات (۱)	کلیه گرایشهای ریاضی و آمار	کلیه گرایشهای فنی و مهندسی	کلیه گرایشهای مهندسی آب، اقتصاد کشاورزی و ماشینهای کشاورزی
۲	فیزیک (۱)	کلیه گرایشهای فیزیک	کلیه گرایشهای فنی و مهندسی	کلیه گرایشهای مهندسی کشاورزی
۳	شیمی عمومی	کلیه گرایشهای شیمی	کلیه گرایشهای مهندسی کشاورزی	کلیه گرایشهای زیست شناسی
۴	گیاه شناسی (۱)	کلیه گرایشهای علوم گیاهی	کلیه گرایشهای مهندسی کشاورزی	کلیه گرایشهای منابع طبیعی
۵	ریاضیات (۲)	کلیه گرایشهای ریاضی و آمار	کلیه گرایشهای فنی و مهندسی	کلیه گرایشهای مهندسی آب، اقتصاد کشاورزی و ماشینهای کشاورزی
۷	فیزیک (۲)	کلیه گرایشهای فیزیک	کلیه گرایشهای فنی و مهندسی	کلیه گرایشهای مهندسی کشاورزی
۹	زمین شناسی	زمین شناسی	مهندسی معدن	کلیه گرایشهای مهندسی آب
۱۰	آمار و احتمالات	آمار - ریاضی	کلیه گرایشهای مهندسی کشاورزی	کلیه گرایشهای منابع طبیعی
۱۱	رسم فنی و نقشه کشی	مهندسی مکانیک (سیالات- جامدات- طراحی ساخت و تولید)	ماشینهای کشاورزی- آبیاری و زهکشی- سایر گرایشهای مهندسی آب	عمران- معماری- زمین شناسی
۱۲	ریاضیات (۳) (معادلات دیفرانسیل)	کلیه گرایشهای ریاضی و آمار	کلیه گرایشهای فنی و مهندسی	کلیه گرایشهای مهندسی آب، ماشینهای کشاورزی
۱۳	استاتیک ، ایستایی	مهندسی مکانیک- گرایشهای مهندسی آب	مکانیک ماشینهای کشاورزی- مکانیزاسیون کشاورزی- عمران- معماری- معدن- هوافضا	سایر گرایشهای فنی و مهندسی
۱۴	خاکشناسی عمومی	کلیه گرایشهای علوم خاک	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی	
۱۵	زراعت عمومی	زراعت	اصلاح نباتات	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی
۱۶	طرح آزمایشهای کشاورزی (۱)	زراعت و اصلاح نباتات	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی	آمار
۱۷	برنامه نویسی کامپیوتر و رایانه ای	کامپیوتر	علوم کامپیوتر	
۱۸	آبیاری عمومی	آبیاری و زهکشی	کلیه گرایشهای مهندسی آب	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی
۱۹	هوا و اقلیم شناسی	هواشناسی کشاورزی	آبیاری و زهکشی	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی

دانشکده علوم کشاورزی

جدول تطبیق دروس دوره کارشناسی رشته علوم و مهندسی آب و مهندسی کشاورزی - آب

سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

کد رشته ۱۴۱۴۱۰

ردیف	نام درس	رشته تحصیلی مدرس به ترتیب اولویت		
		۱	۲	۳
۲۰	مساحی و نقشه برداری	آبیاری و زهکشی - مهندسی آب	زمین شناسی - عمران - معماری - جغرافیا	سایر گرایشهای منابع طبیعی و کشاورزی
۲۱	اقتصاد مهندسی	سرویس گروه صنایع		
۲۲	عملیات کشاورزی	زراعت	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی	
۲۳	محاسبات عددی	ریاضی کاربردی	کلیه رشته های فنی و مهندسی	
۲۴	مقاومت مصالح	مهندسی مکانیک - مکانیک ماشینهای کشاورزی	کلیه گرایشهای مهندسی آب - عمران	مکانیزاسیون کشاورزی
۲۵	باغبانی عمومی	کلیه گرایشهای علوم باغبانی	زراعت	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی
۲۶	مکانیک سیالات	مکانیک سیالات	عمران آب	سازه های آبی
۲۷	نقشه برداری تکمیلی	زمین شناسی	جغرافیا	
۲۸	هیدرولیک	سازه های آبی	آبیاری و زهکشی	سایر گرایشهای علوم و مهندسی آب
۲۹	هیدرولوژی آبهای سطحی	آبیاری و زهکشی	منابع آب	عمران آب
۳۰	حفاظت آب و خاک	خاکشناسی	سایر گرایشهای مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی	زمین شناسی
۳۱	اصول زهکشی و مبانی زهکشی	آبیاری و زهکشی	مهندسی آب	
۳۲	آبهای زیرزمینی	مهندسی آب	آبیاری و زهکشی	
۳۳	رابطه آب، خاک و گیاه	آبیاری و زهکشی	مهندسی آب	سایر گرایشهای کشاورزی و منابع طبیعی
۳۴	هیدرولیک انهار	آبیاری و زهکشی	آبخیزداری	
۳۵	زبان تخصصی	کلیه گرایشهای مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی	کلیه گرایشهای زیست شناسی	
۳۶	طراحی سیستمهای زهکشی	آبیاری و زهکشی	مهندسی آب	
۳۷	طراحی سیستمهای آبیاری تحت فشار	آبیاری و زهکشی	مهندسی آب	
۳۸	فیزیک خاک	آبیاری و زهکشی، خاکشناسی	زمین شناسی - مهندسی آب	سایر گرایشهای کشاورزی و منابع طبیعی
۳۹	طراحی سازه های آبی (۱)	مهندسی آب	آبیاری و زهکشی	
۴۰	طراحی سیستمهای آبیاری سطحی	آبیاری و زهکشی	مهندسی آب	
۴۱	مکانیک خاک	آبیاری و زهکشی، خاکشناسی	زمین شناسی - مهندسی آب	سایر گرایشهای کشاورزی و منابع طبیعی
۴۲	پروژه	کلیه گرایشهای آب		

جدول تطبیق دروس دوره کارشناسی رشته علوم و مهندسی آب و مهندسی کشاورزی – آب

سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

کد رشته ۱۴۱۴۱۰

ردیف	نام درس	رشته تحصیلی مدرس به ترتیب اولویت		
		۱	۲	۳
۴۳	هیدرولوژی مهندسی	آبیاری و زهکشی	مهندسی آب	
۴۴	آشنایی با نرم افزارهای تخصصی	مهندسی آب، آبیاری و زهکشی	سایر گرایشهای آب	
۴۵	معادلات دیفرانسیل	کلیه گرایشهای ریاضی و آمار	کلیه گرایشهای فنی و مهندسی	کلیه گرایشهای مهندسی آب، اقتصاد کشاورزی و ماشینهای کشاورزی
۴۶	آمار مهندسی	آمار- ریاضی		
۴۷	نقشه برداری (۱) و (۲)	زمین شناسی	جغرافیا	
۴۸	مبانی کشاورزی	کلیه گرایشهای کشاورزی	کلیه گرایشهای منابع طبیعی و محیط زیست	
۴۹	مبانی محیط زیست	کلیه گرایشهای محیط زیست و منابع طبیعی	کلیه گرایشهای کشاورزی	
۵۰	مبانی و روشهای آبیاری	آبیاری و زهکشی	کلیه گرایشهای مهندسی آب	سایر گرایشهای کشاورزی
۵۱	هیدرولیک لوله ها و مجاری بسته	سازه های آبی	آبیاری و زهکشی	سایر گرایشهای علوم و مهندسی آب
۵۲	هیدرولیک مجاری روباز	سازه های آبی	آبیاری و زهکشی	سایر گرایشهای علوم و مهندسی آب
۵۳	آزمایشگاه هیدرولیک (مجاری بسته و روباز)	سازه های آبی	آبیاری و زهکشی	سایر گرایشهای علوم و مهندسی آب
۵۴	مصالح و روشهای ساختمانی	عمران	گرایشهای علوم و مهندسی آب	
۵۵	مهندسی منابع آب	کلیه گرایشهای علوم و مهندسی آب		
۵۶	پمپ ها و ایستگاههای پمپاژ	کلیه گرایشهای علوم و مهندسی آب		
۵۷	پروژه تخصصی کارشناسی	کلیه گرایشهای علوم و مهندسی آب		