

جدول تطبیق رشته علوم و مهندسی شیلات

ردیف	نام درس	رشته تحصیلی مدرس به ترتیب اولویت		
		۱	۲	۳
۱	ریاضیات عمومی	کلیه گرایش های ریاضی و آمار	کلیه گرایش های فنی مهندسی و مهندسی آب و اقتصاد کشاورزی و ماشین های کشاورزی	کلیه گرایش های مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی
۲	فیزیک عمومی	کلیه گرایش های فیزیک	کلیه گرایش های فنی و مهندسی و ماشین های کشاورزی	کلیه گرایش های مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی
۳	شیمی عمومی	کلیه گرایش های شیمی و بیوشیمی	کلیه گرایش های مهندسی کشاورزی	کلیه گرایش های زیست شناسی و محیط زیست
۴	ریخت شناسی و رده بندی گیاهی	مهندسی کشاورزی گرایش تولیدات گیاهی و زیست گیاهی	مهندسی منابع طبیعی گرایش های مرتعداری و جنگلداری	کلیه گرایش های کشاورزی و منابع طبیعی
۵	جانور شناسی	مهندسی شیلات	زیست جانوری	مهندسی کشاورزی گرایش تولیدات دامی و دامپزشکی
۶	ژنتیک عمومی	مهندسی کشاورزی گرایش های ژنتیک و تولیدات گیاهی و دامی	مهندسی شیلات و زیست شناسی	دامپزشکی
۷	بوم شناسی عمومی	کلیه گرایش های مهندسی منابع طبیعی و محیط زیست	کلیه گرایش های مهندسی کشاورزی	جغرافیا و زیست شناسی
۸	شیمی آلی	کلیه گرایش های شیمی	کلیه گرایش های مهندسی منابع طبیعی و کشاورزی	کلیه گرایش های زیست شناسی
۹	آمار	کلیه گرایش های ریاضی و آمار	کلیه گرایش های فنی و مهندسی و اقتصاد کشاورزی و ماشین های کشاورزی	کلیه گرایش های مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی
۱۰	میکروبیولوژی عمومی	میکروبیولوژی	مهندسی شیلات و دامپزشکی و زیست شناسی	مهندسی کشاورزی گرایش های تولیدات گیاهی و دامی
۱۱	خاکشناسی عمومی	کلیه گرایش های علوم خاک	کلیه گرایش های مهندسی آب و کلیه کشاورزی	کشاورزی گرایش های تولیدات گیاهی و منابع طبیعی گرایش های، مرتع و آبخیزداری و بیابان زدایی
۱۲	شناخت منابع طبیعی	کلیه گرایش های منابع طبیعی و محیط زیست	کلیه گرایش های مهندسی کشاورزی	کلیه گرایش های منابع طبیعی و محیط زیست
۱۳	ماهی شناسی عمومی	مهندسی شیلات	زیست شناسی دریا	علوم دامی و دامپزشکی
۱۴	بیوشیمی عمومی	مهندسی شیلات- زیست شناسی دریا و دامپزشکی	کلیه گرایش های شیمی و بیوشیمی	مهندسی کشاورزی گرایش های تولیدات گیاهی و دامی
۱۵	هیدروشیمی	مهندسی شیلات- زیست شناسی دریا	کلیه گرایش های شیمی	کلیه گرایش های مهندسی آب و آبخیزداری
۱۶	هیدروبیولوژی عمومی	مهندسی شیلات	کلیه گرایش های مهندسی آب و	زیست شناسی دریا

جدول تطبیق رشته علوم و مهندسی شیلات

ردیف	نام درس	رشته تحصیلی مدرس به ترتیب اولویت		
		۱	۲	۳
		محیط زیست و آبخیزداری		
۱۷	هوا و اقلیم شناسی	مهندسی کشاورزی گرایش هواشناسی	کلیه گرایش های مهندسی آب	کلیه گرایش های کشاورزی و منابع طبیعی، جغرافیا و زمین شناسی
۱۸	فیزیولوژی جانوری	مهندسی شیلات	زیست جانوری	مهندسی کشاورزی گرایش تولیدات دامی و دامپزشکی
۱۹	سیستماتیک ماهی و سایر آبزیان	مهندسی شیلات	زیست شناسی دریا	علوم دامی و دامپزشکی
۲۰	فناوری کاربردی رایانه	کلیه گرایش های علوم و مهندسی کامپیوتر	کلیه گرایش های مهندسی شیلات	کلیه گرایش های کشاورزی و منابع طبیعی، زیست شناسی و فنی و مهندسی
۲۱	مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی	زیست شناسی سلولی و مولکولی	مهندسی شیلات و مهندسی کشاورزی گرایش های ژنتیک و تولیدات گیاهی و دامی	دامپزشکی و مهندسی منابع طبیعی گرایش های مرتعداری و جنگلداری
۲۲	مساحی و نقشه برداری	گرایش های مهندسی آب و مکانیزاسیون کشاورزی	مکانیک، آبخیزداری، مهندسی عمران و معماری	سایر گرایش های منابع طبیعی و محیط زیست
۲۳	بوم شناسی دریا	مهندسی شیلات	زیست شناسی دریا	کلیه گرایش های مهندسی منابع طبیعی و محیط زیست
۲۴	اصول تغذیه آبزیان	مهندسی شیلات	زیست شناسی دریا و مهندسی کشاورزی گرایش تولیدات دامی	دامپزشکی و صنایع غذایی
۲۵	شناسایی ابزار و ادوات صید	مهندسی شیلات	زیست شناسی دریا	علوم دامی و دامپزشکی
۲۶	کارورزی ۱	مهندسی شیلات	زیست شناسی دریا، مهندسی آب، دامپزشکی و مهندسی کشاورزی گرایش های تولیدات دامی	کلیه گرایش های کشاورزی منابع طبیعی
۲۷	زبان تخصصی	مهندسی شیلات	زیست شناسی دریا	کلیه گرایش های کشاورزی و منابع طبیعی
۲۸	اصول تکثیر و پرورش آبزیان	مهندسی شیلات	زیست شناسی دریا، مهندسی کشاورزی گرایش ژنتیک و اصلاح دام	سایر گرایش های تولیدات دامی و دامپزشکی
۲۹	اصول فرآوری محصولات شیلاتی	مهندسی شیلات	زیست شناسی دریا	دامپزشکی - صنایع غذایی
۳۰	حقوق و قوانین منابع طبیعی	کلیه گرایش های منابع طبیعی و محیط زیست	حقوق	کلیه گرایش های کشاورزی و منابع طبیعی
۳۱	مبانی سنجش از دور	کلیه گرایش های مهندسی آب و مهندسی خاک و آبخیزداری	جغرافیا گرایش سنجش از دور	سایر گرایش های منابع طبیعی
۳۲	تکثیر و پرورش آبزیان آب شیرین	مهندسی شیلات	زیست شناسی دریا ، مهندسی کشاورزی گرایش ژنتیک و اصلاح دام	سایر گرایش های تولیدات دامی و دامپزشکی
۳۳	اصول روش های صید آبزیان	شیلات	زیست شناسی دریا	
۳۴	لیمنولوژی	مهندسی شیلات	مهندسی آب و آبخیزداری	زیست شناسی دریا- کلیه

جدول تطبیق رشته علوم و مهندسی شیلات

ردیف	نام درس	رشته تحصیلی مدرس به ترتیب اولویت		
		۱	۲	۳
۳۵	کنترل کیفیت فرآورده های شیلاتی	صنایع غذایی	مهندسی شیلات	گرایش های منابع طبیعی دامپزشکی
۳۶	آزمایش های منابع طبیعی	مهندسی شیلات و مهندسی کشاورزی کلیه گرایش های علوم گیاهی و دامی	سایر گرایش های کشاورزی و منابع طبیعی	آمار و ریاضی
۳۷	سامانه اطلاعات جغرافیایی	کلیه گرایش های مهندسی آب و مهندسی خاک و آبخیزداری	جغرافیا گرایش سنجش از دور	سایر گرایش های منابع طبیعی
۳۸	جیره نویسی غذای آبزیان	مهندسی شیلات	کشاورزی گرایش تغذیه دام	زیست شناسی دریا - دامپزشکی
۳۹	تکثیر و پرورش آبزیان دریایی	مهندسی شیلات	زیست شناسی دریا، مهندسی کشاورزی گرایش ژنتیک و اصلاح دام	سایر گرایش های تولیدات دامی و دامپزشکی
۴۰	پویایی شناسی جمعیت و ارزیابی ذخایر آبزیان	مهندسی شیلات	زیست شناسی دریا	
۴۱	بهداشت و بیماری های آبزیان	مهندسی شیلات	دامپزشکی و مهندسی کشاورزی گرایش های تولیدات دامی	زیست شناسی دریا - صنایع غذایی
۴۲	اقیانوس شناسی	مهندسی شیلات	زیست شناسی دریا	زمین شناسی و جغرافیا- کلیه گرایش های منابع طبیعی
۴۳	هیدروتکنیک و طراحی استخرهای پرورش آبزیان	مهندسی شیلات	مهندسی آب گرایش سازه های آبی	کلیه گرایش های عمران و زیست شناسی دریا
۴۴	تکثیر ماهیان تزئینی	مهندسی شیلات	زیست شناسی دریا، مهندسی کشاورزی گرایش ژنتیک و اصلاح دام	سایر گرایش های تولیدات دامی و دامپزشکی
۴۵	مبانی اصلاح نژاد آبزیان	مهندسی شیلات	زیست شناسی دریا، مهندسی کشاورزی گرایش ژنتیک و اصلاح دام	سایر گرایش های تولیدات دامی و دامپزشکی
۴۶	آشنایی با تاسیسات برودتی شیلاتی	مهندسی مکانیک و مهندسی مکانیک ماشین های کشاورزی	مهندسی شیلات	صنایع غذایی و دامپزشکی
۴۷	گیاهان آبی	مهندسی شیلات	زیست شناسی دریا و زیست گیاهی	کلیه گرایش های کشاورزی و منابع طبیعی
۴۸	ترویج و آموزش منابع طبیعی	مهندسی کشاورزی گرایش ترویج و آموزش کشاورزی	کلیه گرایش های منابع طبیعی	کلیه گرایش های کشاورزی
۴۹	مدیریت منابع آب	کلیه گرایش های مهندسی آب و مهندسی خاک و آبخیزداری	مهندسی شیلات و عمران و زمین شناسی	کشاورزی گرایش های مدیریت و اقتصاد کشاورزی
۵۰	کارورزی ۲ (تخصصی - پروژه)	مهندسی شیلات	زیست شناسی دریا مهندسی آب، دامپزشکی و مهندسی کشاورزی گرایش های تولیدات دامی	کلیه گرایش های کشاورزی و منابع طبیعی

کد رشته: ۱۴۱۱۴۱

جدول تطبیق رشته علوم و مهندسی شیلات