

برنامه ریزی انتخاب واحدهای درسی دوره کارشناسی رشته شیلات ۹۶ به بعد (تا ۱۴۰۰)

نیمسال اول کارشناسی شیلات

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی	پیشنیاز	نوع درس	نام استاد
۱	۲۵۰	زبان فارسی	۳	۳	-	ندارد	عمومی	
۲	۲۴۴۴۰۳۳۲	زنتیک عمومی	۲	۲	-	ندارد	علوم پایه	
۳	۲۴۴۴۰۲۹۷	ریاضیات عمومی	۲	۲	-	ندارد	علوم پایه	
۴	۲۴۴۴۰۱۷۳	فیزیک عمومی	۲	۲	-	ندارد	علوم پایه	
۵	۲۴۴۴۰۲۸۶	شیمی عمومی	۲	۲	-	ندارد	علوم پایه	
۶	۲۴۴۴۰۲۱۹	فناوری کاربردی رایانه	۲	۱	۱	ندارد	علوم پایه	
۷	۲۱۴۴۳۰۰۵	مهارت‌های زندگی	۲	۲	-	ندارد	عمومی	
جمع کل واحد			۱۵					

نیمسال دوم کارشناسی شیلات

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی	پیشنیاز	نوع درس	نام استاد
۱	گروه معارف	گرایش مبانی نظری اسلام (۱)	۲	۲	-	ندارد	عمومی	
۲	۲۲۰	تربیت بدنی	۱	-	۱	ندارد	عمومی	
۳	۲۴۴۴۰۳۰۰	بوم شناسی	۲	۲	-	ندارد	علوم پایه	
۴	۲۵۱	زبان انگلیسی	۳	۳	-	ندارد	عمومی	
۵	۲۴۴۴۰۳۳۳	شیمی آلی	۲	۲	-	ندارد	علوم پایه	
۶	۲۴۴۴۳۳۷۶	جانورشناسی	۲	۱	۱	ندارد	تخصصی	
۷	۲۴۴۴۳۳۸۷	سامانه اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور	۲	۱	۱	ندارد	اختیاری	
۸	۲۴۴۴۲۰۰۰	هیدروشیمی	۲	۱	۱	ندارد	تخصصی	
جمع کل واحد			۱۶					

نیمسال سوم کارشناسی شیلات

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی	پیشنیاز	نوع درس	نام استاد
۱	گروه معارف	آشنایی با منابع اسلامی	۲	۲	-	ندارد	عمومی	
۲	۲۴۴۴۳۲۵۲	اصول روش‌های صید آبزیان	۲	۲	-	ندارد	تخصصی	
۳	۲۴۴۴۰۲۵۳	میکروبیولوژی عمومی	۲	۱	۱	ندارد	علوم پایه	
۴	۲۴۴۴۳۲۶۳	شناخت منابع طبیعی	۲	۱	۱	ندارد	تخصصی	
۵	۲۴۴۴۰۲۶۴	هوا و اقلیم شناسی	۲	۲	-	ندارد	علوم پایه	
۶	۲۴۴۴۳۲۷۴	فیزیولوژی تولید مثل آبزیان	۲	۲	-	ندارد	تخصصی	
۷	۲۴۴۴۳۲۸۵	بوم شناسی دریا	۲	۲	-	بوم شناسی	تخصصی	
۸	۲۴۴۴۳۲۹۶	خاکشناسی عمومی	۲	۱	۱	ندارد	علوم پایه	
۹	۲۴۴۴۰۲۷۵	مساحی و نقشه برداری	۲	۱	۱	ندارد	علوم پایه	
جمع کل واحد			۱۸					

نیمسال چهارم کارشناسی شیلات

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی	پیشنیاز	نوع درس	نام استاد
۱	گروه معارف	گرایش مبانی نظری اسلام (۲)	۲	۲	-	-	عمومی	
۲	۲۴۴۴۰۳۱۱	بیوشیمی عمومی	۲	۲	-	شیمی آلی	علوم پایه	
۳	۲۴۴۴۳۳۱۰	لیمنولوژی	۳	۲	۱	ندارد	تخصصی	
۴	۲۴۴۴۳۳۲۱	اصول تکثیر و پرورش آبزیان	۳	۲	۱	فیزیولوژی تولید مثل آبزیان	تخصصی	
۵	۲۴۴۴۳۳۳۲	تکثیر و پرورش غذای زنده	۲	۱	۱	ندارد	تخصصی	
۶	۲۴۴۴۳۳۴۳	هیدرولوژی عمومی	۲	۱	۱	هوا و اقلیم شناسی	تخصصی	
۷	۲۴۴۴۳۳۵۴	اصول مهندسی آبی پروری	۲	۱	۱	ندارد	تخصصی	
۸	۲۴۴۴۳۴۰۱	مبانی اصلاح نژاد آبزیان	۲	۲	-	ژنتیک عمومی	تخصصی	
۹	۲۴۴۴۳۶۶۱	قوانین و اصول مدیریت شیلاتی	۲	۲	-	ندارد	اختیاری	
جمع کل واحد			۲۰					
<p>* دروس عمومی ۲۲ واحد * دروس پایه ۲۶ واحد * دروس تخصصی ۷۹ واحد * دروس انتخابی ۱۰ واحد * پروژه ۳ واحد</p> <p>** جمع کل واحد ۱۴۰ واحد**</p>								

نیمسال پنجم کارشناسی شیلات

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی	پیشنیاز	نوع درس	نام استاد
۱		گرایش انقلاب اسلامی	۲	۲	-	ندارد	عمومی	
۲	۲۲۱	ورزش ۱	۱	-	۱	ندارد	عمومی	
۳	۲۴۴۳۳۳۳	ماهی شناسی عمومی	۲	۱	۱	جانور شناسی	تخصصی	
۴	۲۴۴۳۳۳۴	تکثیر و پرورش نرم تنان	۲	۱	۱	ندارد	تخصصی	
۵	۲۴۴۳۳۴۵	هیدروتکنیک و طراحی استخرها	۲	۱	۱	هیدرولوژی عمومی	تخصصی	
۶	۲۴۴۳۳۴۵۶	هیدروبیولوژی عمومی	۲	۱	۱	ندارد	تخصصی	
۷	۲۴۴۳۳۴۶۷	اصول تغذیه آبزیان	۳	۲	۱	بیوشیمی عمومی	تخصصی	
۸	۲۴۴۳۳۴۷۸	مهندسی تجهیزات آبی پروری	۲	۱	۱	ندارد	تخصصی	
۹	۲۴۴۳۳۴۸۹	آمار حیاتی در آبی پروری	۲	۱	۱	ندارد	تخصصی	
جمع کل واحد			۱۸					

نیمسال ششم کارشناسی شیلات

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی	پیشنیاز	نوع درس	نام استاد
۱		گرایش اخلاق اسلامی	۲	۲	-	ندارد	عمومی	
۲	۲۴۴۳۳۴۹۰	تکثیر و پرورش سخت بوستان	۳	۲	۱	ندارد	تخصصی	
۳	۲۴۴۳۳۵۰۳	زبان تخصصی	۲	۲	-	ندارد	تخصصی	
۴	۲۴۴۳۳۵۱۴	ماهی شناسی سیستماتیک	۳	۲	۱	ماهی شناسی عمومی	تخصصی	
۵	۲۴۴۳۳۵۲۵	جیره نویسی غذای آبزیان	۲	۱	۱	اصول تغذیه آبزیان	تخصصی	
۶	۲۴۴۳۳۵۳۶	تکثیر و پرورش ماهیان گرمایی	۳	۲	۱	اصول تکثیر و پرورش آبزیان	تخصصی	
۷	۲۴۴۳۳۵۴۷	تکثیر و پرورش ماهیان سردابی	۲	۱	۱	اصول تکثیر و پرورش آبزیان	تخصصی	
۸	۲۴۴۳۳۵۵۸	کارورزی ۱ (عمومی، مهارت ورزشی ۱)	۲	-	۲	ندارد	تخصصی	
جمع کل واحد			۱۹					

نیمسال هفتم کارشناسی شیلات

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی	پیشنیاز	نوع درس	نام استاد
۱	گروه معارف	دانش خانواده و جمعیت	۲	۲	-	ندارد	عمومی	
۲	۲۴۴۴۲۵۶۹	بهداشت و بیماری‌های آبزیان	۳	۲	۱	میکروبیولوژی عمومی، تکثیر و پرورش ماهیان گرمابی، تکثیر و پرورش ماهیان سردابی	تخصصی	
۳	۲۴۴۴۳۵۷۰	تکثیر و پرورش ماهیان تزئینی	۲	۱	۱	ندارد	تخصصی	
۴	۲۴۴۴۳۵۸۱	طراحی سیستم‌های نوین آبی-پروری	۲	۱	۱	ندارد	تخصصی	
۵	۲۴۴۴۳۵۹۲	تکثیر و پرورش آبزیان آب شیرین	۳	۳	-	ندارد	تخصصی	
۶	۲۴۴۴۰۳۴۴	طرح آزمایش‌های منابع طبیعی	۲	۱	۱	آمار حیاتی در آبی پروری	علوم پایه	
۷	۲۴۴۴۳۶۰۵	کارورزی ۲ (تخصصی، پروژه)	۳	-	۳	کارورزی ۱ (عمومی، مهارت ورزی ۱)	پروژه	
جمع کل واحد			۱۷					

نیمسال هشتم کارشناسی شیلات

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی	پیشنیاز	نوع درس	نام استاد
۱	گروه معارف	گرایش تاریخ و تمدن اسلامی	۲	۲	-	ندارد	عمومی	
۲	۲۴۴۴۲۶۱۶	اصول طراحی سیستم‌های هجری آبزیان	۳	۲	۱	ندارد	تخصصی	
۳	۲۴۴۴۳۷۷۴	اکولوژی و رفتار شناسی آبزیان	۲	۲	-	ندارد	اختیاری	
۴	۲۴۴۴۳۳۶۵	اصول فرآوری محصولات شیلاتی	۲	۲	-	ندارد	تخصصی	
۵	۲۴۴۴۳۳۰۹	پویایی شناسی جمعیت و ارزیابی ذخایر آبزیان	۲	۲	-	ندارد	اختیاری	
۶	۲۴۴۴۳۶۲۸	اصول طراحی سیستم‌های مدار بسته	۳	۲	۱	مهندسی تجهیزات آبی-پروری	تخصصی	
۷	۲۴۴۴۳۶۴۹	تکثیر و پرورش ماهیان دریایی	۳	۳	-	ندارد	تخصصی	
۸	۲۴۴۴۳۶۵۰	اهلی سازی گونه های بومی	۲	۱	۱	ندارد	اختیاری	
جمع کل واحد			۱۹					