

برنامه ۸ ترم ورودی ۹۷ و ۹۸ شیلات

نیمسال دوم						نیمسال اول					
پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	تعداد واحد	نام درس	ردیف	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	تعداد واحد	نام درس	ردیف
	۱	-	۱	تربیت بدنی (۲)	۱	-	۱	-	۱	تربیت بدنی (۱)	۱
	-	۲	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	-	-	۳	فارسی	۲
	-	۲	۲	فیزیک عمومی	۳	-	۱	۲	۳	شیمی عمومی	۳
	۱	۱	۲	خاکشناسی عمومی	۴	-	۱	۲	۳	ریاضی عمومی	۴
	-	۳	۳	شناخت منابع طبیعی	۵	-	-	-	۳	زبان انگلیسی	۵
	-	۲	۲	بوم شناسی عمومی	۶	-	۱	۲	۳	جانور شناسی	۶
	۱	۲	۳	شیمی آلی	۷	-	۱	۲	۳	ریخت شناسی و رده بندی گیاهی	۷
	۱	۲	۳	میکروبیولوژی عمومی	۸						
جمع واحد ۱۸						جمع واحد ۱۹					
نیمسال چهارم						نیمسال سوم					
پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	تعداد واحد	نام درس	ردیف	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	تعداد واحد	نام درس	ردیف
-	-	۲	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۱	-	-	۲	۲	آئین زندگی	۱
ماهی شناسی عمومی	۱	۲	۳	سیستماتیک ماهی و سایر آبزیان	۲	شیمی آلی	۱	۲	۳	بیوشیمی عمومی	۲
جانورشناسی	۱	۱	۲	فیزیولوژی جانوری	۳	-	-	۲	۲	مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی	۳
	۱	۱	۲	هیدروبیولوژی عمومی	۴	-	۱	۲	۳	آمار	۴
	۱	۱	۲	اصول تکثیر و پرورش آبزیان	۵		۱	۱	۳	هوا و اقلیم شناسی	۵
	۱	۲	۳	مساحی و نقشه برداری	۶	جانورشناسی	۱	۲	۳	ماهی شناسی عمومی	۶
	-	۲	۲	ژنتیک عمومی	۷	-	-	۲	۲	فناوری کاربردی رایانه	۷
	۱	۱	۲	سامانه اطلاعات جغرافیایی	۸	شیمی عمومی	۱	۱	۲	هیدروشیمی	۸
			۱۹	جمع واحد					۲۰	جمع واحد	

نیمسال ششم						نیمسال پنجم					
پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	تعداد واحد	نام درس	ردیف	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	تعداد واحد	نام درس	ردیف
-	۳	-	۳	کاروزی ۱	۱	-	-	۲	۲	انقلاب اسلامی	۱
ت پ شیرین	۱	۱	۲	تکثیر و پرورش ماهیان زینتی	۲	اصول ت پ	۱	۲	۳	تکثیر و پرورش آبزیان آب شیرین	۲
اصول ف	۱	۲	۳	کنترل کیفیت فرآورده های شیلاتی	۳	-	۱	۱	۲	هیدروتکنیک و طراحی استخر	۳
ت پ شیرین	۱	۲	۳	تکثیر و پرورش آبزیان دریایی	۴	-	-	۲	۲	پویاشناسی جمعیت و ارزیابی ذخایر	۴
-	۱	۲	۳	لیمنولوژی	۵	ماهی شناسی عمومی	۱	۱	۲	اصول و روش های صید آبزیان	۵
-	۱	۱	۲	اقیانوس شناسی	۶	-	۱	۱	۲	اصول فرآوری محصولات شیلاتی	۶
						بوم عمومی	-	۲	۲	بوم شناسی دریا	۷
						بیوشیمی - ف جانوری	۱	۲	۳	اصول تغذیه آبزیان	۸
جمع واحد ۱۶						جمع واحد ۱۸					
نیمسال هشتم						نیمسال هفتم					
پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	تعداد واحد	نام درس	ردیف	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	تعداد واحد	نام درس	ردیف
	-	۲	۲	دانش خانواده	۱	کارورزی ۱	۳	-	۳	کارورزی ۲	۱
	-	۲	۲	اندیشه اسلامی (انسان در اسلام)	۲	-	-	۲	۲	اندیشه اسلامی ۱	۲
	۱	۲	۳	اصول و روش های نگهداری محصولات شیلاتی	۳	-	۱	۲	۳	بهداشت و بیماریهای آبزیان	۳
	-	۲	۲	حقوق و قوانین منابع طبیعی	۴	-	۱	۱	۲	آشنایی با تاسیسات برودتی شیلاتی	۴
اصول تغذیه	۱	۱	۲	جیره نویسی غذای آبزیان	۵	-	۱	۱	۲	شناسایی ابزار و ادوات صید	۵
آمار	۱	۱	۲	آزمایش های منابع طبیعی	۶	ژنتیک	-	۲	۲	مبانی اصلاح نژاد آبزیان	۶
	۱	۱	۲	مبانی سنجش از دور	۷	-	-	۲	۲	زبان تخصصی	۷
جمع واحد ۱۵						جمع واحد ۱۶					