

ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۱۱۵	ریاضیات عمومی	۳			علوم پایه
۲	۱۱۱۳۱۱۱	فیزیک عمومی	۲	۱		علوم پایه
۳	۱۱۲۱۰۴۳	گیاهشناسی عمومی	۲			علوم پایه
۴	۱۱۲۱۰۴۴	آزمایشگاه گیاهشناسی عمومی		۱	همنیاز با گیاهشناسی عمومی	علوم پایه
۵	۱۴۱۱۳۳۰	شیمی عمومی	۲			علوم پایه
۶	۱۴۱۱۳۳۱	آزمایشگاه شیمی عمومی		۱		علوم پایه
۷	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳			عمومی
۸	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجه	۳			عمومی
جمع واحد						

ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۴۱۱۳۲۹	شیمی آلی	۲	۱	شیمی عمومی	علوم پایه
۲	۱۴۱۱۳۲۲	رسم فنی	۱	۱		علوم پایه
۳	۱۴۱۱۳۲۸	جانور شناسی	۲	۱		علوم پایه
۴	۱۴۱۱۲۵۸	هوا واقلیم شناسی	۲	۱	فیزیک عمومی	اصلی
۵	۱۱۲۱۰۰۴	خاکشناسی عمومی	۲	۱		اصلی
۶	۱۴۱۱۲۵۷	آشنازی با کامپیوتر	۱	۱		علوم پایه
۷	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲		دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم				
جمع واحد						

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۴۱۱۲۵۹	میکروبیولوژی عمومی	۲	۱	شیمی آلی	علوم پایه
۲	۱۴۱۱۲۶۰	فیزیولوژی جانوری	۱	۱	جانور شناسی	علوم پایه
۳	۱۴۱۱۲۶۱	اکولوژی عمومی	۳		گیاهشناسی عمومی	علوم پایه
۴	۱۴۱۱۲۶۲	اصول تکثیر و پرورش ماهی	۲	۱		تخصصی الزامی
۵	۱۴۱۱۲۶۳	هیدروتکنیک و طراحی استخرها	۱	۱	رسم فنی	تخصصی الزامی
۶	۱۴۱۱۲۶۴	آمار حیاتی	۱	۱		علوم پایه
۷	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
جمع واحد						

ترم چهارم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۴۱۱۲۶۵	بیو شیمی عمومی	۳		علوم پایه	
۲	۱۴۱۱۲۶۶	اکولوژی دریاها	۳		اکولوژی عمومی	تخصصی الزامی
۳	۱۴۱۱۲۶۷	ماهی شناسی عمومی	۲	۱	جانورشناسی	تخصصی الزامی
۴	۱۴۱۱۲۶۸	ترویج و آموزش منابع طبیعی	۲			اصلی
۵	۱۴۱۱۲۶۹	شناخت و حمایت محیط زیست	۲	۱		اصلی
۶	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱	عمومی
جمع واحد						
۱۶						

ترم پنجم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۴۱۱۲۷۷	ارزیابی محیط زیست	۲		شناخت و حمایت محیط زیست	اصلی
۲	۱۴۱۱۲۷۱	اقتصاد شیلاتی	۲			اصلی
۳	۱۴۱۱۲۷۲	ماهی شناسی سیستماتیک	۲	۱		تخصصی الزامی
۴	۱۴۱۱۲۷۰	اصول روش‌های صید آبزیان	۲	۱	ماهی شناسی عمومی	تخصصی الزامی
۵	۱۴۱۱۲۷۳	لیمنولوژی	۲	۱		تخصصی الزامی
۶	۱۲۱۲۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۲			اختیاری
۷	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۸	۱۲۱۵۱۵۰	تربيت بدنی ۱		۱		عمومی
جمع واحد						
۱۶						

ترم ششم								
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس		
۱	۱۴۱۱۲۸۵	تکثیر و پرورش ماهیان سرد آبی	۱	۱		تخصصی انتخابی		
۲	۱۴۱۱۲۷۵	تکثیر و پرورش آبزیان	۲			تخصصی الزامی		
۳	۱۴۱۱۲۷۶	ژنتیک عمومی	۲	۱	گیاه‌شناسی عمومی	علوم پایه		
۴	۱۴۱۱۲۷۷	گیاهان آبزی	۱	۱	گیاه‌شناسی عمومی	اصلی		
۵	۱۴۱۱۲۷۸	هیدروشیمی	۱	۱	شیمی عمومی	تخصصی الزامی		
۶	۱۴۱۱۳۸۱	جامعه شناسی شیلاتی	۲			اصلی		
۷	۱۴۱۱۲۸۹	پرورژ	۳			تخصصی الزامی		
۸	۱۲۳۳۰۲۷	آینین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲		دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می‌باشد.	عمومی		
	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)						
	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تریبیتی)						
جمع واحد								
۱۹								

ترم هفتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۴۱۱۲۸۰	هیدروبیولوژی عمومی	۲	۱		اصلی
۲	۱۴۱۱۲۸۴	تکثیر و پرورش ماهیان گرم آبی	۲	۱		تخصصی انتخابی
۳	۱۴۱۱۳۸۰	زبان تخصصی	۲			تخصصی الزامی
۴	۱۴۱۱۳۸۲	بهداشت و بیماریهای آبزیان	۲	۱		تخصصی الزامی
۵	۱۴۱۱۲۸۳	اصول تغذیه آبزیان	۲	۱	بیوشیمی عمومی - فیزیولوژی جانوری	تخصصی الزامی
۶	۱۴۱۱۲۹۰	جلسه بحث	۱			تخصصی الزامی
۷		تریبیت بدنی ۲		۱	تریبیت بدنی ۱	عمومی
۸	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲		دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران				
	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی				
جمع واحد						

ترم هشتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۴۱۱۲۸۱	اصول فرآوری محصولات شیلاتی	۲	۱		تخصصی الزامی
۲	۱۴۱۱۲۷۴	قوانين و اصول مدیریت شیلاتی	۲		اقتصاد شیلاتی	اصلی
۳	۱۴۱۱۲۸۶	تکثیر و پرورش ماهیان ترئینی	۱	۱	ماهی شناسی عمومی	تخصصی انتخابی
۴	۱۴۱۱۲۸۷	جیره نویسی تغذیه آبزیان	۱	۱	اصول تغذیه آبزیان	تخصصی انتخابی
۵	۱۴۱۱۲۸۸	مبانی اصلاح نژاد آبزیان	۲		ژنتیک عمومی	تخصصی انتخابی
۶	۱۴۱۱۲۹۱	کارورزی		۲	بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد درسی اخذ گردد	تخصصی الزامی
۷	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲			فرهنگی
۸	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
جمع واحد						

* دانشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را مطابق بخشنامه شماره ۱۴۲/۹۲/۴۸۳۴/۳ د مورخ ۱۴/۲/۹۲ بدون پرداخت شهریه و با تائییر مشبت در معدل انتخاب نمایند.

- ورودیهای آزمون سراسری باید آزمایشگاه گیاه شناسی عمومی را همزمان با گیاه شناسی عمومی بگذرانند. ورودیهای فراغیر که گیاه شناسی عمومی را در ترم دانشپذیری گذرانده اند باید در اولین ترم دانشجویی آزمایشگاه گیاه شناسی عمومی را بگذرانند.

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	پایه	۳۸
۲	اصلی	۲۴
۳	تخصصی الزامی	۴۲
۴	تخصصی انتخابی	۱۱
۵	عمومی	۲۲
	جمع کل واحد	۱۳۷

لیست ارائه دروس

رشته: شیلات گرایش تکثیر و پرورش آبزیان

دانشگاه پیام نور
سال تحصیلی ۹۲-۹۳

مقطع کارشناسی
کد رشته ۱۴۱۱۳۱



لیست ارائه دروس

رشته: شیلات گرایش تکثیر و پرورش آبزیان

دانشگاه پیام نور
سال تحصیلی ۹۲-۹۳

مقطع کارشناسی
کد رشته ۱۴۱۱۳۱

