

ترم اول										
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس				
۱	۱۴۱۱۵۸۷	ریاضیات عمومی	۲	۱	علوم پایه					
۲	۱۱۱۳۱۱۲	فیزیک عمومی	۲		علوم پایه					
۳	۱۴۱۱۵۱۳	شیمی عمومی	۲	۱	علوم پایه					
۴	۱۴۱۱۵۸۶	ریخت شناسی و رده بندی گیاهی	۲	۱	علوم پایه					
۵	۱۴۱۱۳۲۸	جانور شناسی	۲	۱	علوم پایه					
۶	۱۴۱۱۶۹۰	ژنتیک عمومی	۲		علوم پایه					
۷	۱۴۱۱۵۹۰	بوم شناسی عمومی	۲		علوم پایه					
۸	۱۲۲۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهنج البلاغه	۲	دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		عمومی				
	۱۲۲۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم								
جمع واحد										
۲۰										

ترم دوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۴۱۱۳۲۹	شیمی آلی	۲	۱	علوم پایه	شیمی عمومی
۲	۱۴۱۱۵۹۲	آمار	۲	۱	علوم پایه	
۳	۱۴۱۱۲۵۹	میکروبیولوژی عمومی	۲	۱	علوم پایه	
۴	۱۴۱۱۶۳۶	خاکشناسی عمومی	۱	۱		تخصصی
۵	۱۴۱۱۶۳۷	شناخت منابع طبیعی	۳			تخصصی
۶	۱۴۱۱۶۶۷	ماهی شناسی عمومی	۲	۱	جهانور شناسی	جهانور شناسی
۷	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳			عمومی
جمع واحد						
۲۰						

ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۴۱۱۶۳۸	بیوشیمی عمومی	۲	۱	علوم پایه	شیمی آلی
۲	۱۴۱۱۲۵۸	هو و اقلیم شناسی	۲	۱		فیزیک عمومی
۳	۱۴۱۱۲۶۰	فیزیولوژی جانوری	۱	۱	جهانور شناسی	
۴	۱۴۱۱۶۳۹	سیستماتیک ماهی و سایر آبزیان	۲	۱	ماهی شناسی عمومی	
۵	۱۴۱۱۶۴۰	فناوری کاربردی رایانه	۲			علوم پایه
۶	۱۴۱۱۶۴۱	مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی	۲			تخصصی
۷	۱۲۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
جمع واحد						
۱۷						

ترم چهارم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۴۱۱۲۷۸	هیدروشیمی	۱	۱	شیمی عمومی	تخصصی
۲	۱۴۱۱۶۴۲	هیدروبیولوژی عمومی	۱	۱		تخصصی
۳	۱۴۱۴۰۰۸	مساحی و نقشه برداری	۲	۱	علوم پایه	تخصصی
۴	۱۴۱۱۶۲۶	بوم شناسی دریا	۲		بوم شناسی عمومی	تخصصی
۵	۱۴۱۱۲۸۳	اصول تغذیه آبزیان	۲	۱	بیوشیمی عمومی - فیزیولوژی جانوری	تخصصی
۶	۱۴۱۱۶۴۳	شناسایی ابزار و ادوات صید	۱	۱		تخصصی
۷	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجه	۳			عمومی
۱۷				جمع واحد		

ترم پنجم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۴۱۱۶۴۴	کارورزی ۱	۳			تخصصی
۲	۱۴۱۱۳۸۰	زبان تخصصی	۲			تخصصی
۳	۱۴۱۱۶۴۵	اصول تکثیر و پرورش آبزیان	۱	۱		تخصصی
۴	۱۴۱۱۶۴۶	اصول فرآوری محصولات شیلاتی	۱	۱		تخصصی
۵	۱۴۱۱۶۴۷	حقوق و قوانین منابع طبیعی	۲			تخصصی
۶	۱۴۱۱۶۴۸	مبانی سنجش از دور	۱	۱	اندیشه اسلامی ۱	تخصصی
۷	۱۲۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲			عمومی
۸	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۱۷				جمع واحد		

ترم ششم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۴۱۱۶۵۰	تکثیر و پرورش آبزیان آب شیرین	۲	۱	اصول تکثیر و پرورش آبزیان	تخصصی
۲	۱۴۱۱۶۴۹	اصول روشهای صید آبزیان	۱		ماهی شناسی عمومی	تخصصی
۳	۱۴۱۱۲۷۳	لیمنولوژی	۲			تخصصی
۴	۱۴۱۱۶۹۳	آزمایش های منابع طبیعی	۱	۱	آمار	تخصصی
۵	۱۴۱۱۶۰۴	سامانه اطلاعات جغرافیایی	۱	۱		تخصصی
۶	۱۴۱۱۶۹۴	جیره نوبیسی غذای آبزیان	۱	۱	اصول تغذیه آبزیان	اختیاری
۷	۱۲۲۳۰۲۷	آینین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲		دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۲۴۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)				
	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحثه تربیتی)				
۸	۱۲۱۵۴۲۱	تریبیت بدنه	۱			عمومی
۱۷				جمع واحد		

ترم هفتم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
تخصصی	تکثیر و پرورش آبزیان آب شیرین	۱	۲	تکثیر و پرورش آبزیان دریابی	۱۴۱۱۶۸۹	۱
تخصصی			۲	پویایی شناسی جمعیت و ارزیابی ذخایر آبزیان	۱۴۱۱۶۵۲	۲
تخصصی		۱	۲	بهداشت و بیماری های آبزیان	۱۴۱۱۳۸۲	۳
تخصصی		۱	۱	اقیانوس شناسی	۱۴۱۱۶۵۱	۴
تخصصی		۱	۱	هیدروتکنیک و طراحی استخراهای پرورش آبزیان	۱۴۱۱۶۹۵	۵
اختیاری	تکثیر و پرورش آبزیان آب شیرین	۱	۱	تکثیر ماهیان تزئینی	۱۴۱۱۶۹۲	۶
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۲۲۳۱۷۴	۷
				انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۲۴	
				اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸	
عمومی	تربیت بدنی	۱		ورزش ۱	۱۲۱۵۴۳۲	۸
۱۷				جمع واحد		

ترم هشتم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
تخصصی	رنگیک عمومی		۲	مبانی اصلاح نژاد آبزیان	۱۴۱۱۲۸۸	۱
تخصصی	اصول فرآوری محصولات شیلاتی	۱	۲	کنترل کیفیت فرآورده های شیلاتی	۱۴۱۱۶۵۳	۲
تخصصی		۱	۱	آشنایی با تاسیسات برودتی شیلاتی	۱۴۱۱۶۵۴	۳
اختیاری			۲	گیاهان آبزی	۱۴۱۱۶۵۵	۴
تخصصی - پروژه	کارورزی ۱	۳		کارورزی ۲ (تخصصی - پروژه)	۱۴۱۱۶۵۶	۵
فرهنگی			۲	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۱۲۲۰۶۵۷	۶
عمومی			۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۲۲۳۲۰۴۴	۷
۱۴-۱۶				جمع واحد		

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	علوم پایه	۲۵
۲	تخصصی	۷۳
۳	اختیاری	۶
۴	عمومی	۲۲
جمع کل واحد		۱۳۹

دروس تربیت بدنی ویژه و ورزش ویژه با کدهای ۱۲۱۵۴۳۰ و ۱۲۱۵۴۲۹ به ترتیب جایگزین دروس تربیت بدنی و ورزش ویژه برای دانشجویانی که دارای شرایط جسمانی ویژه (بیماران خاص و معلولان) هستند می باشد.
دانشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را مطابق بخششناهه شماره ۱۴/۲/۹۲ بدون پرداخت شهریه و با تائیز مثبت در معدل انتخاب نمایند.

جمع کل واحدها: ۱۳۹

کد رشته ۱۴۱۱۴۱

دانشگاه پیام نور
سال تحصیلی ۹۷-۹۸
مخصوص ورودیهای سال ۹۶ به بعد

قابل توجه دانشجویان: بر اساس بخش‌نامه‌های شماره ۲/۲۰۸۹۵۲ مورخ ۹۶/۱۲/۱۱ و ۲/۸۵۷۶۱ مورخ ۹۶/۹/۲۲ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مصوبه شورای آموزشی ۹۶/۴/۳ و نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تكمیلی به شماره ۹۶/۴/۲۶ مورخ ۹۶/۴/۲۳/د دروس زیر به عنوان دروس اختیاری در چهار چوب سواب سنت مجاز، مازاد بر سقف واحدهای دوره با ثبت نمره و تاثیر در معدل در کارنامه دانشجو درج می‌شود.

ردیف	کد درس	عنوان درس	واحد نظری	واحد عملی	بیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲			اختیاری
۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲			اختیاری