

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			۱۸			

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 و اقلیم شناسی	۲	۱	فیزیک عمومی	اصلی
۵	۱۱۲۱۰۰۴	خاکشناسی عمومی	۲	۱		اصلی
۶	۱۴۱۱۲۵۷	آشنائی 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			۱۸			

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			۱۷			

ترم چهارم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۴۱۱۲۶۵	بیوشیمی 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	۱۴۱۱۳۲۷	ارزیابی محیط زیست	۲		شناخت و حمایت محیط زیست	اصلی
۲	۱۴۱۱۳۷۱	اقتصاد شیلاتی	۲			اصلی
۳	۱۴۱۱۳۷۲	ماهی شناسی سیستماتیک	۲	۱		تخصصی الزامی
۴	۱۴۱۱۳۷۰	اصول روشهای صید آبزیان	۲	۱	ماهی شناسی عمومی	تخصصی الزامی
۵	۱۴۱۱۳۷۳	لیمنولوژی	۲	۱		تخصصی الزامی
۶	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۷	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی		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	۱		تخصصی الزامی
۳	۱۴۱۱۲۷۶	ژنتیک عمومی	۲	۱	گیاهشناسی عمومی	علوم پایه
۴	۱۴۱۱۲۷۷	گیاهان آبی	۱	۱	گیاهشناسی عمومی	اصلی
۵	۱۴۱۱۲۷۸	هیدروشیمی	۱	۱	شیمی عمومی	تخصصی الزامی
۶	۱۴۱۱۳۸۱	جامعه شناسی شیلاتی	۲			اصلی
۷	۱۴۱۱۳۸۹	پروژه	۳			تخصصی الزامی
۸	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲		دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)				
	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)				
				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	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱		۱	تربیت بدنی	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			۱۸			
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	قوانین و اصول مدیریت شیلاتی	۲		اقتصاد شیلاتی	اصلی
۳	۱۴۱۱۲۸۶	تکثیر و پرورش ماهیان تزئینی	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			۱۵			
دانشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را مطابق بخشنامه شماره ۴۸۳۴/۳ مورخ ۱۴/۲/۹۲ بدون پرداخت شهریه و با تاثیر مثبت در معدل انتخاب نمایند .						
- ورودیهای آزمون سراسری باید آزمایشگاه گیاه شناسی عمومی را همزمان با گیاه شناسی عمومی بگذرانند. ورودیهای فراگیر که گیاه شناسی عمومی را در ترم دانشپذیری گذرانده اند باید در اولین ترم دانشجویی آزمایشگاه گیاه شناسی عمومی را بگذرانند.						
دروس تربیت بدنی ویژه و ورزش ویژه با کدهای ۱۲۱۵۴۲۹ و ۱۲۱۵۴۳۰ به ترتیب جایگزین دروس تربیت بدنی و ورزش ویژه برای دانشجویانی که دارای شرایط جسمانی ویژه (بیماران خاص و معلولان) هستند می باشد.						
"برای دروسی که در سرفصل درسی مصوب آنها برنامه بازدید و عملیات صحرایی تعریف شده است، می بایست برنامه مذکور عیناً مطابق با سرفصل مربوطه، توسط مراکز و واحدهای مجری رشته های کشاورزی اجرا گردد."						

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

قابل توجه دانشجویان: بر اساس بخشنامه های شماره ۲/۲۰۸۹۵۲ مورخ ۹۶/۹/۲۲ و ۲/۸۵۷۶۱ مورخ ۹۶/۱۲/۱۱ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مصوبه شورای آموزشی ۹۶/۴/۳ و نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی به شماره ۳/۱۹۳۵۲ مورخ ۹۶/۴/۲۶ دروس زیر به عنوان دروس اختیاری در چهار چوب سنوات مجاز، مزاد بر سقف واحدهای دوره با ثبت نمره و تاثیر در معدل در کارنامه دانشجو درج می شود.

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

www.pnu.edu.ir
پنجمسال اول ۹۸-۹۷

WWW*PNUEB*COM
نیمسال اول ۹۸-۹۷

WWW*PNUEB*COM
نیمسال اول ۹۸-۹۷