

## ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۱۱۵	ریاضیات عمومی (۱)	۳			پایه
۲	۱۱۱۴۰۹۳	شیمی عمومی	۳			پایه
۳	۱۱۲۱۰۴۳	گیاه شناسی عمومی	۲			پایه
۴	۱۱۲۱۰۴۴	آز گیاه شناسی عمومی	۱		همنیاز با گیاه شناسی عمومی	پایه
۵	۱۱۱۳۱۱۲	فیزیک عمومی	۲			پایه
۶	۱۱۱۳۱۱۳	آز فیزیک عمومی	۱		همنیاز با فیزیک عمومی	پایه
۷	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳			عمومی
۸	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجه	۳			عمومی
۱۸						
جمع واحد						

## ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس			
۱	۱۱۲۱۰۰۵	زراعت عمومی	۳		گیاه شناسی عمومی	اصلی			
۲	۱۱۲۱۰۴۵	هوا و اقلیم شناسی کشاورزی	۲		فیزیک عمومی	اصلی			
۳	۱۱۲۱۰۴۶	آز هوا و اقلیم شناسی کشاورزی	۱		همنیاز با هوا و اقلیم شناسی	اصلی			
۴	۱۱۲۱۰۴۷	خاکشناسی عمومی	۲		شیمی عمومی	اصلی			
۵	۱۱۲۱۰۴۸	آز خاکشناسی عمومی	۱		همنیاز با خاکشناسی عمومی	اصلی			
۶	۱۱۲۱۰۵۳	دامپروری عمومی	۲			اصلی			
۷	۱۱۲۱۰۵۴	آز دامپروری عمومی	۱		همنیاز با دامپروری عمومی	اصلی			
۸	۱۱۲۱۰۶۱	باغبانی عمومی	۲		گیاه شناسی عمومی	اصلی			
۹	۱۱۲۱۰۶۲	آز باغبانی عمومی	۱		همنیاز با باغبانی عمومی	اصلی			
۱۰	۱۱۲۱۰۴۹	آمار و احتمالات و کاربرد آن در کشاورزی	۲		ریاضیات عمومی (۱)	اصلی			
۱۱	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهنج البلاعه	۲		دانشجو از دروس ردیف ۱۱ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی			
	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم							
۱۹									
جمع واحد									

## ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۲۱۰۵۵	جنگلداری	۲		گیاه شناسی عمومی	تخصصی
۲	۱۱۲۱۰۵۱	اصول اقتصاد کشاورزی	۲			اصلی
۳	۱۱۲۱۰۶۴	آفات و بیماریهای گیاهی	۲		گیاه شناسی عمومی	اصلی
۴	۱۱۲۱۰۶۵	آز آفات و بیماریهای گیاهی	۱		همنیاز با آفات و بیماریهای گیاهی	اصلی
۵	۱۱۲۱۰۵۶	ماشین های کشاورزی	۲		زراعت عمومی	اصلی
۶	۱۱۲۱۰۵۷	آز ماشین های کشاورزی	۱		همنیاز با ماشین های کشاورزی	اصلی
۷	۱۱۲۱۰۵۸	آبیاری عمومی	۲		ریاضی ۱- زراعت عمومی - خاکشناسی عمومی	اصلی
۸	۱۱۲۱۰۵۹	آز آبیاری عمومی	۱		همنیاز با آبیاری عمومی	اصلی
۹	۱۱۲۱۰۶۰	اصول آموزش و ترویج کشاورزی و منابع طبیعی	۲			تخصصی
۱۰	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
۱۷						
جمع واحد						

## ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۲۱۰۵۲	عملیات کشاورزی	۲			اصلی
۲	۱۱۲۱۰۶۶	آبخیزداری و حفاظت آب و خاک	۲		خاکشناسی عمومی	اصلی
۳	۱۴۱۱۰۵۳	اکولوژی عمومی	۲			اصلی
۴	۱۱۱۲۱۵۷	جانور شناسی عمومی	۲			اصلی
۵	۱۴۱۱۱۳۷	روش تحقیق در منابع طبیعی	۲		آمار و احتمالات و کاربرد آن در کشاورزی	اصلی
۶	۱۴۱۱۱۳۸	چوب شناسی و حفاظت چوب	۲			تخصصی
۷	۱۴۱۱۱۳۹	گیاهان آبری	۱		گیاهشناسی عمومی	تخصصی
۸	۱۴۱۱۱۴۰	آز گیاهان آبری	۱		همنیاز با گیاهان آبری	تخصصی
۹	۱۲۲۵۰۰۹	زبان تخصصی	۲		زبان خارجه	تخصصی
۱۰	۱۲۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱	عمومی
جمع واحد						

## ترم پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد عملی	واحد نظری	پیش نیاز	نوع درس
۲	۱۴۱۱۱۴۷	تنوع زیستی	۲			تخصصی
۱	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲			اصلی
۲	۱۴۱۱۱۴۲	اصول مهندسی جنگل	۲		جنگلداری	تخصصی
۳	۱۴۱۱۱۴۳	آز اصول مهندسی جنگل	۱		همنیاز با اصول مهندسی جنگل	تخصصی
۴	۱۴۱۱۱۴۴	شناسایی گیاهان مرتعی	۱		گیاهشناسی عمومی	تخصصی
۵	۱۴۱۱۱۴۵	آز شناسایی گیاهان مرتعی	۱		همنیاز با شناسایی گیاهان مرتعی	تخصصی
۶	۱۴۱۱۱۴۶	اکولوژی مرتع	۲		اکولوژی عمومی	تخصصی
۷	۱۴۱۱۱۴۸	ارزیابی محیط زیست	۲			تخصصی
۸	۱۲۱۲۴۰	آشنایی با دفاع مقدس	۲			اختیاری
۹	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
جمع واحد						
۱۵-۱۷						

## ترم ششم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد عملی	واحد نظری	پیش نیاز	نوع درس						
۱	۱۱۲۱۰۶۳	مرتعداری	۲		گیاهشناسی عمومی	تخصصی						
۱	۱۴۱۱۱۴۱	جنگل شناسی	۲		اکولوژی عمومی	تخصصی						
۳	۱۴۱۱۱۴۹	اکولوژی منابع آب	۲		اکولوژی عمومی	تخصصی						
۴	۱۴۱۱۱۵۰	تکثیر، پرورش و صید آبریان	۲		تنوع زیستی	تخصصی						
۵	۱۴۱۱۱۵۱	آز تکثیر، پرورش و صید آبریان	۱		همنیاز با تکثیر، پرورش و صید آبریان	تخصصی						
۶	۱۴۱۱۱۵۲	شناخت و مدیریت حیات وحش	۲		شناخت محیط زیست	تخصصی						
۷	۱۴۱۱۱۵۳	زیست شناسی حفاظت	۲		شناخت محیط زیست	تخصصی						
۱۰	۱۲۱۵۴۳۱	تریبیت بدنی	۱			عمومی						
۹	آینین زندگی (اخلاق کاربردی)											
	اخلاق اسلامی (مبانی و مقاییم)											
	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)											
جمع واحد												
۱۶												

ترم هفتم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
تخصصی	مرتعداری		۲	اندازه‌گیری و ارزیابی مراقب	۱۴۱۱۱۵۴	۸
تخصصی			۲	اصول طراحی منظره و چشم انداز	۱۴۱۱۱۵۵	۲
تخصصی	همنیاز با اصول طراحی منظره و چشم انداز	۱		آر اصول طراحی منظره و چشم انداز	۱۴۱۱۱۵۶	۳
اصلی			۲	قوانين و مدیریت منابع طبیعی	۱۴۱۱۱۵۸	۴
تخصصی			۲	رابطه دام و مرتع	۱۴۱۱۱۵۹	۵
تخصصی			۲	صنایع چوب و کاغذ	۱۴۱۱۱۶۰	۶
تخصصی	جنگل شناسی		۲	حمایت جنگل	۱۴۱۱۲۲۸	۷
تخصصی	همنیاز با حمایت جنگل	۱		آر حمایت جنگل	۱۴۱۱۲۲۹	۸
عمومی	تریبت بدنی	۱		ورزش ۱	۱۲۱۵۴۳۲	۹
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۲۲۳۱۷۴	۱۰
				انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۲۴	
				اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸	
۱۷				جمع واحد		

ترم هشتم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
تخصصی	شناخت محیط زیست		۲	اکوتوریسم	۱۴۱۱۱۵۷	۱
تخصصی	گیاه شناسی عمومی		۲	درختان و درختچه‌های ایران	۱۴۱۱۱۶۱	۲
تخصصی	همنیاز با درختان و درختچه‌های ایران	۱		آز درختان و درختچه‌های ایران	۱۴۱۱۱۶۲	۳
تخصصی	تکثیر، پرورش و صید آبزیان		۱	فرآوری و بازاریابی محصولات شیلاتی	۱۴۱۱۱۶۳	۴
تخصصی	همنیاز با فرآوری و بازاریابی.....	۱		آز فرآوری و بازاریابی محصولات شیلاتی	۱۴۱۱۱۶۴	۵
تخصصی			۲	اکولوژی جنگل	۱۴۱۱۱۶۶	۶
تخصصی	baganی عومی		۱	طراحی باغ و پارک	۱۴۱۱۱۶۷	۷
تخصصی	همنیاز با طراحی باغ و پارک	۱		آز طراحی باغ و پارک	۱۴۱۱۱۶۸	۸
تخصصی			۲	آلدگی آب و خاک	۱۴۱۱۲۳۰	۹
تخصصی	پس از گذراندن ۱۰۰ واحد به مدت ۲۴۰ ساعت با هماهنگی استاد راهنمای بر اساس شیوه نامه بخش علوم کشاورزی در پورتال پیام نور	۲		کارآموزی	۱۴۱۱۱۶۵	۱۰
فرهنگی			۲	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۱۲۲۰۶۵۷	۱۱
عمومی			۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۲۲۳۰۴۴	۱۲
۱۷				جمع واحد		

- دانشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را مطابق با خشننامه شماره ۳/۴۸۳۴ دخواخ شهریه و با تأثیر مثبت 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.
- تمام واحدهای دروس عملی و آزمایشگاههای می باشند همزمان و یا بعد از واحد تئوری همان درس ارائه شود
دروس تربیت بدنه ویژه و ورزش ویژه با کدهای ۱۲۱۵۴۲۹ و ۱۲۱۵۴۳۰ به ترتیب جایگزین دروس تربیت بدنه 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 باشند برنامه مذکور عیناً مطابق با سرفصل مربوطه" "توسط مراکز واحدهای مجری رشته های کشاوری اجرا گردد"

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	پایه	۱۲
۲	اصلی	۴۲
۳	تخصصی	۶۱
۴	عمومی	۲۲
جمع کل واحد		۱۳۷

لیست ارائه دروس

رشته : منابع طبیعی و محیط زیست

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۴-۹۵

مقطع کارشناسی

کد رشته ۱۴۱۱۲۴