

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

ترم دوم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اصلی	گیاهشناسی عمومی		۳	زراعت عمومی	۱۱۲۱۰۰۵	۱
اصلی	فیزیک عمومی		۲	هوای اقلیم شناسی کشاورزی	۱۱۲۱۰۴۵	۲
اصلی	همنیاز با هوای اقلیم شناسی	۱		آز هوای اقلیم شناسی کشاورزی	۱۱۲۱۰۴۶	۳
اصلی	شیمی عمومی		۲	خاکشناسی عمومی	۱۱۲۱۰۴۷	۴
اصلی	همنیاز با خاکشناسی عمومی	۱		آز خاکشناسی عمومی	۱۱۲۱۰۴۸	۵
اصلی			۲	دامپروری عمومی	۱۱۲۱۰۵۳	۶
اصلی	همنیاز با دامپروری عمومی	۱		آز دامپروری عمومی	۱۱۲۱۰۵۴	۷
اصلی	گیاهشناسی عمومی		۲	باغبانی عمومی	۱۱۲۱۰۶۱	۸
اصلی	همنیاز با باغبانی عمومی	۱		آز باغبانی عمومی	۱۱۲۱۰۶۲	۹
اصلی	ریاضیات عمومی (۱)		۲	آمار و احتمالات و کاربرد آن در کشاورزی	۱۱۲۱۰۴۹	۱۰
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۱۱ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۲۲۳۰۳۹	۱۱
				تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۲۲۳۰۲۸	
		۱۹		جمع واحد		

ترم سوم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
تخصصی	گیاهشناسی عمومی		۲	جنگلداری	۱۱۲۱۰۵۵	۱
اصلی			۲	اصول اقتصاد کشاورزی	۱۱۲۱۰۵۱	۲
اصلی	گیاهشناسی عمومی		۲	آفات و بیماریهای گیاهی	۱۱۲۱۰۶۴	۳
اصلی	همنیاز با آفات و بیماریهای گیاهی	۱		از آفات و بیماریهای گیاهی	۱۱۲۱۰۶۵	۴
اصلی	زراعت عمومی		۲	ماشین های کشاورزی	۱۱۲۱۰۵۶	۵
اصلی	همنیاز با ماشین های کشاورزی	۱		آز ماشین های کشاورزی	۱۱۲۱۰۵۷	۶
اصلی	ریاضی ۱ - زراعت عمومی - خاکشناسی عمومی		۲	آبیاری عمومی	۱۱۲۱۰۵۸	۷
اصلی	همنیاز با آبیاری عمومی	۱		آز آبیاری عمومی	۱۱۲۱۰۵۹	۸
تخصصی			۲	اصول آموزش و ترویج کشاورزی و منابع طبیعی	۱۱۲۱۰۶۰	۹
عمومی			۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۳۳۰۲۵	۱۰
۱۷				جمع واحد		
ترم چهارم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اصلی		۲		عملیات کشاورزی	۱۱۲۱۰۵۲	۱
اصلی	خاکشناسی عمومی		۲	آبخیزداری و حفاظت آب و خاک	۱۱۲۱۰۶۶	۲
پایه	ریاضی ۱		۲	مساحی و نقشه برداری	۱۴۱۱۱۱۰	۳
پایه	همنیاز با مساحی و نقشه برداری	۱		آز مساحی و نقشه برداری	۱۴۱۱۱۱۱	۴
پایه	ریاضی ۱		۳	ریاضی ۲	۱۱۱۱۱۱۶	۵
پایه	ریاضی ۱		۲	رسم فنی و نقشه کشی	۱۴۱۱۰۲۵	۶
پایه	همنیاز با رسم فنی و نقشه کشی	۱		آز رسم فنی و نقشه کشی	۱۴۱۱۰۲۶	۷
تخصصی	زبان خارجه		۲	زبان تخصصی	۱۲۲۵۰۰۹	۸
عمومی	اندیشه اسلامی ۱		۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۳۳۰۲۶	۹
۱۷				جمع واحد		
ترم پنجم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
تخصصی	ریاضی ۱		۳	معادلات دیفرانسیل	۱۴۱۱۱۹۳	۱
پایه			۲	زمین شناسی	۱۱۱۶۱۰۷	۲
پایه	همنیاز با زمین شناسی	۱		آز زمین شناسی	۱۱۱۶۱۰۸	۳
تخصصی	خاکشناسی عمومی		۲	فیزیک خاک	۱۴۱۱۰۲۷	۴
تخصصی	همنیاز با فیزیک خاک	۱		آز فیزیک خاک	۱۴۱۱۰۲۸	۵
تخصصی	خاکشناسی خاک		۲	مکانیک خاک	۱۴۱۱۰۲۹	۶
تخصصی	همنیاز با مکانیک خاک	۱		آز مکانیک خاک	۱۴۱۱۰۳۰	۷
عمومی			۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۲۹۱۲۷	۸
عمومی		۱		تربيت بدنی	۱۲۱۵۱۵۰	۹
۱۵				جمع واحد		

ترم ششم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اصلی			۲	شناخت محیط زیست	۱۱۲۱۰۵۰	۱
تخصصی	خاکشناسی عمومی		۲	شیمی و حاصلخیزی خاک	۱۴۱۱۰۳۱	۲
تخصصی	همنیاز با شیمی و حاصلخیزی خاک	۱		آز شیمی و حاصلخیزی خاک	۱۴۱۱۰۳۲	۳
تخصصی	خاکشناسی عمومی - زمین شناسی		۲	پیدایش و رده بندی خاکها	۱۴۱۱۰۳۴	۴
تخصصی	همنیاز با پیدایش و رده بندی خاکها	۱		آز پیدایش و رده بندی خاکها	۱۴۱۱۰۳۵	۵
تخصصی	آمار و احتمالات و کاربرد آن در کشاورزی - هوا و اقلیم شناسی		۲	هیدرولوژی	۱۴۱۱۰۳۶	۶
تخصصی	همنیاز با هیدرولوژی	۱		آز هیدرولوژی	۱۴۱۱۰۳۷	۷
تخصصی	ریاضی ۲		۳	مکانیک سیالات و هیدرولیک	۱۴۱۱۰۳۸	۸
تخصصی	خاکهای شور سدیمی		۲		۱۴۱۱۲۳۲	۹
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۱۰ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۲۳۰۲۷	۱۰
				اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۱۲۲۳۰۲۹	
				فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۴۱۰	
				جمع واحد		
۱۸				جمع واحد		

ترم هفتم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
تخصصی	گیاهشناسی عمومی		۲	مرتعداری	۱۱۲۱۰۶۳	۱
تخصصی	مکانیک سیالات و هیدرولیک		۲	هیدرولیک انهر	۱۴۱۱۰۳۹	۲
تخصصی	آبیاری عمومی مساحی و نقشه برداری		۲	اصول مهندسی زهکشی	۱۴۱۱۰۴۰	۳
تخصصی	همنیاز با اصول مهندسی زهکشی	۱		آز اصول مهندسی زهکشی	۱۴۱۱۰۴۱	۴
تخصصی	پیدایش و رده بندی خاکها		۲	ارزیابی اراضی	۱۴۱۱۰۴۲	۵
تخصصی	همنیاز با ارزیابی اراضی	۱		آز ارزیابی اراضی	۱۴۱۱۰۴۳	۶
تخصصی	خاکشناسی عمومی، آبیاری عمومی		۲	رابطه آب و خاک و گیاه	۱۴۱۱۰۳۳	۷
تخصصی	پیدایش و رده بندی خاکها		۲	حافظت خاک و آب تکمیلی	۱۴۱۱۰۴۵	۸
عمومی	تریبیت بدنی	۱		ورزش ۱	۱۲۱۵۴۳۲	۹
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۱۰ 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	
				جمع واحد		
۱۷				جمع واحد		

ترم هشتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۴۱۱۰۴۶	طراحی سازه‌های آبی	۳		هیدرولیک انهر - مکانیک خاک	تخصصی
۲	۱۴۱۱۰۴۷	آبهای زیرزمینی	۲		زمین شناسی	تخصصی
۳	۱۴۱۱۰۴۸	آز آبهای زیرزمینی	۱		همنیاز با آبهای زیرزمینی	تخصصی
۴	۱۴۱۱۰۴۹	بیولوژی خاک	۲		خاکشناسی عمومی	تخصصی
۵	۱۴۱۱۰۵۰	آز بیولوژی خاک	۱		همنیاز با بیولوژی خاک	تخصصی
۶	۱۴۱۱۰۵۱	طراحی سیستمهای آبیاری	۲		آبیاری عمومی	تخصصی
۷	۱۴۱۱۰۵۲	آز طراحی سیستمهای آبیاری	۱		همنیاز با طراحی سیستمهای آبیاری	تخصصی
۸	۱۴۱۱۰۴۴	کارآموزی	۲		بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد درسی با هماهنگی استاد راهنما ب مدت ۲۴۰ ساعت بر اساس شیوه نامه بخش کشاورزی در پورتال پیام نور	تخصصی
۹	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲			فرهنگی
۱۰	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
۱۶				جمع واحد		

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

- تمام واحدهای دروس عملی و آزمایشگاههای می‌بایست همزمان و یا بعد از واحد تئوری همان درس ارائه شود

قابل توجه دانشجویان: طبق مصوبه ۰۳۰/۰۴/۹۶ شورای اموزشی دانشگاه براساس بخشنامه وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، دو درس کارآفرینی با کد ۱۲۱۸۸۰۸ و ارزش‌های دفاع مقدس با کد ۱۲۰۸۸۹ ابعنوان دروس اختیاری بدون تأثیر در معدل، جمع واحد و بدون احتساب در دروس اختیاری سرفصل رشته‌ها، بصورت آزاد و به اختیار دانشجو قابل اخذ است. شایان ذکر است درس آشنایی با دفاع مقدس با کدهای ۱۲۱۲۳۰ و ۱۲۱۲۴۰ از اول نیمسال تحصیلی ۹۶-۹۷ از لیست ارائه دروس اختیاری حذف گردید.

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	پایه	۲۴
۲	اصلی	۳۴
۳	تخصصی	۵۷
۴	عمومی	۲۲
جمع واحد		137

قابل توجه دانشجویان: بر اساس بخشنامه‌های شماره ۹۶/۹/۲۲ و ۹۶/۹/۲۱ مورخ ۲/۰۸/۷۶۱ و ۹۶/۹/۲۰ مورخ ۱۱/۱۲/۰۲ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مصوبه شورای آموزشی ۹۶/۴/۳ و نامه معاونت آموزشی و تخصصات تکمیلی به شماره ۹۶/۴/۲۶ مورخ ۱۹/۱۱/۹۶/۹/۲۵ دروس زیر به عنوان دروس اختیاری در چهار چوب سنتوات مجاز، مازاد بر سقف واحدهای دوره با ثبت نمره و تأثیر در معدل در کارنامه دانشجو درج می‌شود.

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

لیست ارائه دروس

رشته : آب و خاک

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۶-۹۷

مقطع کارشناسی

کد رشته ۱۴۱۱۲۳

