

## 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
جمع واحد						
۱۸						

## ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس		
۱	۱۱۲۱۰۰۵	زراعت عمومی	۳		گیاهشناسی 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		گیاهشناسی 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 نهج البلاغه	۲		دانشجو از دروس ردیف ۱۱ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی		
	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم						
جمع واحد								
۱۹								

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

ترم چهارم						
نام درس	کد درس	ردیف	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
عملیات کشاورزی	۱۱۲۱۰۵۲	۱		۲		اصلی
آبخیزداری و حفاظت آب و خاک	۱۱۲۱۰۶۶	۲		۲	خاکشناسی عمومی	اصلی
مساحی و نقشه برداری	۱۴۱۱۱۱۰	۳		۲	ریاضی ۱	پایه
آز مساحی و نقشه برداری	۱۴۱۱۱۱۱	۴		۱	همنیاز با مساحی و نقشه برداری	پایه
ریاضی ۲	۱۱۱۱۱۱۶	۵		۳	ریاضی ۱	پایه
رسم فنی و نقشه کشی	۱۴۱۱۰۲۵	۶		۲	ریاضی ۱	پایه
آز رسم فنی و نقشه کشی	۱۴۱۱۰۲۶	۷		۱	همنیاز با رسم فنی و نقشه کشی	پایه
زبان تخصصی	۱۲۲۵۰۰۹	۸		۲	زبان خارجه	تخصصی
اندیشه اسلامی ۲	۱۲۳۳۰۲۶	۹		۲	اندیشه اسلامی ۱	عمومی
جمع واحد						
۱۷						

ترم پنجم						
نام درس	کد درس	ردیف	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
معادلات دیفرانسیل	۱۴۱۱۱۹۳	۱		۳	ریاضی ۱	تخصصی
زمین شناسی	۱۱۱۶۱۰۷	۲		۲		پایه
آز زمین شناسی	۱۱۱۶۱۰۸	۳		۱	همنیاز با زمین شناسی	پایه
فیزیک خاک	۱۴۱۱۰۲۷	۴		۲	خاکشناسی عمومی	تخصصی
آز فیزیک خاک	۱۴۱۱۰۲۸	۵		۱	همنیاز با فیزیک خاک	تخصصی
مکانیک خاک	۱۴۱۱۰۲۹	۶		۲	خاکشناسی عمومی	تخصصی
آز مکانیک خاک	۱۴۱۱۰۳۰	۷		۱	همنیاز با مکانیک خاک	تخصصی
آشنایی با دفاع مقدس	۱۲۱۲۴۰۰	۸		۲		اختیاری
فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۲۹۱۲۷	۹		۲		عمومی
تریبیت بدنی ۱	۱۲۱۵۱۵۰	۱۰		۱		عمومی
جمع واحد						
۱۵						

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	آبین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۲۳۰۲۷	۹
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۱۰ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۱۲۲۳۰۲۹	۱۰
				فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۴۱۰	
				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	تربيت بدنی ۱	۱		تربيت بدنی ۲	۱۲۱۵۱۵۱	۹
	دانشجو از دروس ردیف ۱۰ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۲۲۳۱۷۴	
				انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۲۴	
				اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸	
			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	تخصصی
۹	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲			فرهنگی
۱۰	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
جمع واحد						
۱۸						

دانشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را مطابق بخشنامه شماره ۴۸۳۴/۳/۱۴ مورخ ۹۲/۲/۱۴ 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 فراغیر که گیاه شناسی عمومی را در ترم

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

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	پایه	۲۴
۲	اصلی	۳۴
۳	تخصصی	۵۷
۴	عمومی	۲۲
	جمع کل واحد	۱۳۷

لیست ارائه دروس

رشته: آب و خاک

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۲-۹۳

مقطع کارشناسی

کد رشته ۱۴۱۱۲۳



لیست ارائه دروس

رشته: آب و خاک

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۲-۹۳

مقطع کارشناسی

کد رشته ۱۴۱۱۲۳



لیست ارائه دروس

رشته: آب و خاک

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۲-۹۳

مقطع کارشناسی

کد رشته ۱۴۱۱۲۳