

ترم اول						
نوع درس	پیش نیاز	عملی	نظری	نام درس	کد درس	ردیف
پایه			۳	ریاضیات (۱)	۱۱۱۱۴۶۳	۱
پایه			۳	فیزیک (۱)	۱۱۱۳۳۱۲	۲
پایه			۳	شیمی عمومی	۱۱۱۴۳۱۵	۳
پایه		۱	۲	گیاه شناسی (۱)	۱۴۱۴۰۰۱	۴
عمومی			۳	فارسی عمومی	۱۲۱۳۲۰۹	۵
عمومی			۳	زبان خارجه	۱۲۱۲۲۵۵	۶
۱۸				جمع واحد		
ترم دوم						
نوع درس	پیش نیاز	عملی	نظری	نام درس	کد درس	ردیف
پایه	ریاضیات (۱)		۳	ریاضیات (۲)	۱۱۱۱۴۶۴	۱
پایه	فیزیک (۱)		۳	فیزیک (۲)	۱۱۱۳۳۱۳	۲
پایه			۳	زمین شناسی	۱۱۱۶۳۷۹	۳
پایه	ریاضیات (۱)	۱	۲	آمار و احتمالات	۱۱۱۷۱۹۶	۴
پایه		۱	۱	رسم فنی و نقشه کشی	۱۴۱۴۰۰۲	۵
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۶ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲	تفسیر موضوعی نهنج البلاغه تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۲۳۳۰۳۹ ۱۲۳۳۰۳۸	۶
۱۶				جمع واحد		
ترم سوم						
نوع درس	پیش نیاز	عملی	نظری	نام درس	کد درس	ردیف
پایه	ریاضیات (۲)		۳	ریاضیات (۳) (معادلات دیفرانسیل)	۱۱۱۱۴۶۵	۱
پایه	ریاضیات (۱) - فیزیک (۱)		۳	استاتیک	۱۴۱۱۱۱۷	۲
اصلی	شیمی عمومی	۱	۲	خاکشناسی عمومی	۱۴۱۴۰۰۳	۳
اصلی	گیاه شناسی (۱)		۳	زراعت عمومی	۱۴۱۴۰۰۴	۴
اصلی	آمار و احتمالات	۱	۲	طرح آزمایشگاهی کشاورزی (۱)	۱۴۱۴۰۳۳	۵
عمومی			۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۳۳۰۲۵	۶
۱۷				جمع واحد		
ترم چهارم						
نوع درس	پیش نیاز	عملی	نظری	نام درس	کد درس	ردیف
پایه			۳	برنامه نویسی کامپیوتر	۱۵۱۱۱۰۱	۱
اصلی	ریاضیات (۱) - خاکشناسی عمومی - زراعت عمومی	۱	۲	آبیاری عمومی	۱۴۱۴۰۰۶	۲
اصلی	فیزیک (۱)	۱	۲	هوای اقلیم شناسی	۱۴۱۴۰۰۷	۳
اصلی	ریاضیات (۱) - خاکشناسی عمومی - زراعت عمومی	۱	۲	مساحی و نقشه برداری	۱۴۱۴۰۰۸	۴
تخصصی الزامی			۲	اقتصاد مهندسی	۱۴۱۴۰۰۹	۵
اصلی		۳		عملیات کشاورزی	۱۴۱۴۰۱۰	۶
عمومی	اندیشه اسلامی ۱		۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۳۳۰۲۶	۷
۱۹				جمع واحد		

ترم پنجم									
ردیف	کد درس	نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز	نوع درس			
۱	۱۴۱۴۰۱۲	مقاومت مصالح	۳		استاتیک	پایه			
۲	۱۴۱۴۰۱۳	نقشه برداری تکمیلی	۲	۱	مساحی و نقشه برداری	تخصصی الزامی			
۳	۱۴۱۴۰۱۴	مکانیک سیالات	۳		ریاضیات ۳	تخصصی الزامی			
۴	۱۴۱۴۰۱۵	هیدرولوژی آبهای سطحی	۲	۱	آمار و احتمالات - هوا و اقلیم شناسی	تخصصی الزامی			
۵	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن در اسلام و ایران	۲			عمومی			
۶	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی*		۱		عمومی			
۱۵				جمع واحد					
ترم ششم									
ردیف	کد درس	نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز	نوع درس			
۱	۱۴۱۴۰۱۶	باگبانی عمومی	۲	۱	گیاه شناسی ۱ - زراعت عمومی	اصلی			
۲	۱۴۱۴۰۱۷	اصول زهکشی	۲		آبیاری عمومی - مساحی و نقشه برداری	تخصصی الزامی			
۳	۱۱۱۱۴۷۲	محاسبات عددی	۲		ریاضیات ۳ - برنامه نویسی کامپیوتر	پایه			
۴	۱۴۱۴۰۲۰	هیدرولیک	۲	۱	استاتیک - مکانیک سیالات	تخصصی الزامی			
۵	۱۴۱۴۰۱۸	هیدرولیک انهرار	۲		مکانیک سیالات	تخصصی الزامی			
۶	۱۴۱۴۰۱۹	مکانیک خاک	۲		مقاومت مصالح	تخصصی الزامی			
۷	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۷	از ردیف ۷ فقط یک عنوان درس	عمومی			
	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)							
	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)							
۱۷				جمع واحد					
ترم هفتم									
ردیف	کد درس	نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز	نوع درس			
۱	۱۴۱۴۰۲۱	آشنایی با نرم افزارهای تخصصی	۱	۱		اصلی			
۲	۱۴۱۴۰۲۲	طراحی سیستم های آبیاری سطحی	۲	۱	آبیاری عمومی - هیدرولیک انهرار	تخصصی الزامی			
۳	۱۴۱۴۰۲۳	طراحی سیستم های زهکشی	۲	۱	اصول زهکشی - هیدرولوژی آبهای سطحی - نقشه برداری تکمیلی	تخصصی الزامی			
۴	۱۴۱۴۰۲۴	حفاظات آب و خاک	۱	۱	نقشه برداری تکمیلی	تخصصی الزامی			
۵	۱۴۱۴۰۲۵	فیزیک خاک	۲	۱	حکایتی عمومی	تخصصی انتخابی			
۶	۱۴۱۴۰۲۶	زبان تخصصی				تخصصی انتخابی			
۷	۱۲۱۵۴۲۲	ورزش ۱*		۱	تربیت بدنی	عمومی			
۸	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲	۸	دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی			
	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران							
	۱۲۲۰۴۷۸	انديشه سياسی امام خمينی							
۱۸				جمع واحد					

ترم هشتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۴۱۴۰۲۷	طراحی سیستم های آبیاری تحت فشار	۱	۱	آبیاری عمومی - هیدرولیک	تخصصی الزامی
۲	۱۴۱۴۰۲۸	آبهای زیرزمینی	۲	۱	زمین شناسی - آبیاری عمومی	تخصصی الزامی
۳	۱۴۱۴۰۲۹	طراحی سازه های آبی (۱)	۳		هیدرولیک انهر - مکانیک خاک	تخصصی الزامی
۴	۱۴۱۴۰۳۰	پروژه		۱		تخصصی الزامی
۵	۱۴۱۴۰۳۱	رابطه آب، خاک و گیاه	۲	۱	آبیاری عمومی - خاکشناسی عمومی	تخصصی انتخابی
۶	۱۴۱۴۰۳۲	هیدرولوژی مهندسی	۲	۱	هیدرولوژی آبهای سطحی	تخصصی انتخابی
۷	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم *	۲			فرهنگی
۸	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
۱۹				جمع واحد		

\* - دانشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را که معادل با دو واحد درسی ، اختیاری، فرهنگی و بدون شهریه با تاثیر مثبت در معدل کل و مازاد بر سقف انتخاب واحد ارائه شده در ترم تحصیلی انتخاب نمایند.

دورس تربیت بدنی ویژه با کد ۱۲۱۵۴۲۹ و درس ورزش ویژه با کد ۱۲۱۵۴۳۰ برای دانشجویانی که دارای شرایط جسمانی ویژه (بیماران خاص و معلولین) میباشند به عنوان دروس جایگزین ارائه شده است.	*
--	---

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 واحد
۱	علوم پایه	۴۰
۲	اصلی	۲۶
۳	تخصصی الزامی	۳۸
۴	تخصصی انتخابی	۱۱
۵	عمومی	۲۲
جمع کل واحد		۱۳۷

لیست ارائه دروس

رشته مهندسی کشاورزی آب

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۶-۹۷

مقطع کارشناسی

کد رشته: ۱۴۱۴۱۰

قابل توجه دانشجویان: بر اساس بخشنامه های شماره ۲۰۸۹۵۲ و ۲۸۵۷۶۱ مورخ ۹۶/۹/۲۲ و ۹۶/۱۲/۱۱ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مصوبه شورای آموزشی ۹۶/۴/۳ و نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تكمیلی به شماره ۹۶/۴/۲۶ مورخ ۹۶/۳/۱۹۳۵۲ دروس زیر به عنوان دروس اختیاری در چهار چوب سوابات مجاز، مازاد 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