

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

ترم پنجم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد 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	۱۱۲۱۲۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۲			اختیاری
۶	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن در اسلام و ایران	۲			عمومی
۷	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی*		۱		عمومی
جمع واحد			۱۷			
ترم ششم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۴۱۴۰۱۶	باغبانی عمومی	۲	۱	گیاه شناسی ۱ - زراعت عمومی	اصلی
۲	۱۴۱۴۰۱۷	اصول زهکشی	۲		آبیاری عمومی - مساحی و نقشه	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 انهار	۲		مکانیک سیالات	تخصصی الزامی
۶	۱۴۱۴۰۱۹	مکانیک خاک	۲	۱	مقاومت مصالح	تخصصی الزامی
۷	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲		دانشجو از دروس ردیف ۷ 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			۱۷			
ترم هفتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد 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 انهار	تخصصی الزامی
۳	۱۴۱۴۰۲۳	طراحی سیستم های زهکشی	۲	۱	اصول زهکشی - هیدرولوژی آبهای سطحی - نقشه برداری تکمیلی	تخصصی الزامی
۴	۱۴۱۴۰۲۴	حفاظت آب و خاک	۱	۱	نقشه برداری تکمیلی	تخصصی الزامی
۵	۱۴۱۴۰۲۵	فیزیک خاک	۲	۱	خاکشناسی عمومی	تخصصی انتخابی
۶	۱۴۱۴۰۲۶	زبان تخصصی	۲			تخصصی انتخابی
۷	۱۲۱۵۴۳۲	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	۱۴۱۴۰۲۷	طراحی سیستم های آبیاری تحت فشار	۱	۱	آبیاری عمومی - هیدرولیک	تخصصی الزامی
۲	۱۴۱۴۰۲۸	آبهای زیر زمینی	۲	۱	زمین شناسی - آبیاری عمومی	تخصصی الزامی
۳	۱۴۱۴۰۲۹	طراحی سازه های آبی (۱)	۳		هیدرولیک انهار - 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
جمع واحد			۱۹			

\*- 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.

\* دروس 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.

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

مقطع کارشناسی  
کد رشته: ۱۴۱۴۱۰

دانشگاه پیام نور  
سال تحصیلی ۹۳-۹۴

لیست ارائه دروسی  
رشته مهندسی کشاورزی آب

--