

لیست ارائه دروس

رشته مهندسی کشاورزی آب

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۵-۹۶

مقطع کارشناسی

کد رشته: ۱۴۱۴۱۰

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	(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	۱۲۳۳۰۳۹	۶	
				تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۲۳۳۰۳۸		
				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		

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۴-۹۵

مقاطعه کارشناسی

۱۴۱۴۱: کد و شته

ترم پنجم						
کد درس	نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز	نوع درس	
۱۴۱۴۰۱۲	مقاومت مصالح	۳		استاتیک	پایه	
۱۴۱۴۰۱۳	نقشه برداری تکمیلی	۲	۱	مساحی و نقشه برداری	تخصصی الزامی	
۱۴۱۴۰۱۴	مکانیک سیالات	۳		ریاضیات ۳	تخصصی الزامی	
۱۴۱۴۰۱۵	هیدرولوژی آبهای سطحی	۲	۱	آمار و احتمالات - هوا و اقلیم شناسی	تخصصی الزامی	
۱۱۲۱۲۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۲			اختیاری	
۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن در اسلام و ایران	۲			عمومی	
۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنسی*	۱			عمومی	
جمع واحد		۱۷				
ترم ششم						
کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس	ردیف
۱۴۱۴۰۱۶	باغبانی عمومی	۲	۱	گیاه شناسی ۱ - زراعت عمومی	اصلی	
۱۴۱۴۰۱۷	اصول زهکشی	۲		آبیاری عمومی - مساحی و نقشه برداری	تخصصی الزامی	
۱۱۱۱۴۷۲	محاسبات عددی	۲		ریاضیات ۳ - برنامه نویسی کامپیوتر	پایه	
۱۴۱۴۰۲۰	هیدرولیک	۲	۱	استاتیک - مکانیک سیالات	تخصصی الزامی	
۱۴۱۴۰۱۸	هیدرولیک انهرار	۲		مکانیک سیالات	تخصصی الزامی	
۱۴۱۴۰۱۹	مکانیک خاک	۲		مقاومت مصالح	تخصصی الزامی	
۱۲۳۳۰۲۷	آینین زندگی (اخلاق کاربردی)				عمومی	
۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)					
۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)					
جمع واحد		۱۷				
ترم هفتم						
کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس	ردیف
۱۴۱۴۰۲۱	آشنایی با نرم افزارهای تخصصی	۱	۱		اصلی	
۱۴۱۴۰۲۲	طراحی سیستم های آبیاری سطحی	۲	۱	آبیاری عمومی - هیدرولیک انهرار	تخصصی الزامی	
۱۴۱۴۰۲۳	طراحی سیستم های زهکشی	۲	۱	اصول زهکشی - هیدرولوژی آبهای سطحی - نقشه برداری تکمیلی	تخصصی الزامی	
۱۴۱۴۰۲۴	حافظت آب و خاک	۱	۱	نقشه برداری تکمیلی	تخصصی الزامی	
۱۴۱۴۰۲۵	فیزیک خاک	۲	۱	حاکشناسی عمومی	تخصصی انتخابی	
۱۴۱۴۰۲۶	زبان تخصصی	۲			تخصصی انتخابی	
۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱*		۱	تربیت بدنسی	عمومی	
۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران			عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	
۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران					
۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی					
جمع واحد		۱۸				

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

* 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.

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