

ترم اول						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
علوم پایه			۳	ریاضیات عمومی	۱۴۱۱۴۴۱	۱
علوم پایه		۱	۲	فیزیک عمومی	۱۱۱۳۱۱۱	۲
علوم پایه			۲	شیمی عمومی	۱۴۱۱۳۳۰	۳
علوم پایه		۱	۲	گیاه شناسی (۱) (فیزیولوژی و تشریح)	۱۴۱۴۰۰۱	۴
علوم پایه			۲	زیست شناسی	۱۴۱۱۳۲۴	
عمومی			۳	فارسی عمومی	۱۲۱۳۲۰۹	۵
عمومی			۳	زبان خارجه	۱۲۱۲۲۵۵	۶
			۱۹	جمع واحد		

ترم دوم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
علوم پایه		۲	۱	تشریح و رده بندی گیاهی	۱۴۱۱۴۴۲	۱
علوم پایه	شیمی عمومی	۱	۲	شیمی آلی	۱۴۱۱۳۲۹	۲
علوم پایه	ریاضیات عمومی	۱	۲	آمار و احتمالات	۱۱۱۷۰۸۴	۳
علوم پایه			۲	آشنایی با کامپیوتر	۱۴۱۱۴۴۴	۴
اصلی	شیمی عمومی	۱	۲	خاکشناسی عمومی	۱۴۱۴۰۰۳	۵
اصلی	گیاهشناسی (۱) (فیزیولوژی و تشریح)		۳	اصول زراعت	۱۴۱۱۴۴۵	۶
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۶ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۲۳۳۰۳۹	۷
				تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۲۳۳۰۲۸	
			۱۹	جمع واحد		

ترم سوم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
علوم پایه	زیست شناسی		۳	اکولوژی کشاورزی	۱۴۱۱۴۸۸	۱
علوم پایه	شیمی آلی		۲	بیوشیمی عمومی	۱۱۱۴۲۰۴	۲
علوم پایه	زیست شناسی	۱	۳	رنتیک	۱۴۱۱۵۰۸	۳
اصلی			۳	اقتصاد کشاورزی	۱۴۱۱۴۸۹	۴
اصلی	آمار و احتمالات	۱	۲	طرح آزمایش‌های کشاورزی	۱۴۱۱۴۹۰	۵
عمومی			۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۳۳۰۲۵	۷
			۱۷	جمع واحد		

ترم چهارم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اصلی	ریاضیات عمومی- اصول زراعت	۱	۲	اصول و روش‌های آبیاری	۱۴۱۱۴۹۱	۱
اصلی	فیزیک عمومی	۱	۲	هوای اقلیم شناسی کشاورزی	۱۴۱۱۴۹۲	۲
اصلی	گیاهشناسی (۱) (فیزیولوژی و تشریح)- اصول زراعت	۱	۲	bagabani علومی	۱۴۱۱۴۹۳	۳
اصلی		۱	۲	حشره شناسی و دفع آفات	۱۴۱۱۴۹۸	۴
اصلی		۳		عملیات کشاورزی	۱۴۱۱۴۹۵	۵
تخصصی الزامی	اصول زراعت		۲	زراعت غلات	۱۴۱۱۰۸۷	۶
عمومی	اندیشه اسلامی ۱		۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۳۳۰۲۶	۷
			۱۹	جمع واحد		

مقطع کارشناسی

کد رشته: ۱۴۱۱۳۳

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۳-۹۴

**لیست ارائه دروس
رشته زراعت و اصلاح نباتات (گرایش زراعت)**

ترم پنجم									
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس			
۱	۱۴۱۱۰۹۳	دیمکاری	۲		اصول زراعت	تخصصی الزامی			
۲	۱۴۱۱۴۹۶	ماشینهای کشاورزی	۲	۱	اصول زراعت	اصلی			
۳	۱۴۱۱۴۹۷	بیوشیمی گیاهی	۲		بیوشیمی عمومی	اصلی			
۴	۱۴۱۱۵۳۷	زراعت گیاهان صنعتی	۲		اصول زراعت	تخصصی الزامی			
۵	۱۴۱۱۵۳۸	زراعت گیاهان علوفه ای	۲		اصول زراعت	تخصصی الزامی			
۷	۱۲۱۲۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۲			اختیاری			
۸	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن در اسلام و ایران	۲			عمومی			
۹	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی*	۱			عمومی			
۱۶				جمع واحد					
ترم ششم									
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس			
۱	۱۴۱۱۵۱۱	دامپروری عمومی	۲	۱	زیست شناسی	اصلی			
۲	۱۴۱۱۴۹۸	عملیات زراعی		۴	زراعت غلات-زراعت گیاهان صنعتی- زراعت گیاهان علوفه ای- دیمکاری	تخصصی الزامی			
۳	۱۴۱۱۳۳۹	بیماریهای گیاهی	۲	۱	گیاهشناسی (۱) (فیزیولوژی و تشریح)- تشریح ورده بندی گیاهی	اصلی			
۴	۱۴۱۱۳۵۸	علفهای هرز و کنترل آنها	۲	۱	تشریح ورده بندی گیاهی	تخصصی الزامی			
۵	۱۴۱۱۵۰۹	اصول اصلاح نباتات	۳	۱	ژنتیک	تخصصی الزامی			
۶	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲		دانشجو از دروس این ردیف ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی			
	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)							
	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)							
۱۹				جمع واحد					
ترم هفتم									
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس			
۱	۱۴۱۱۴۹۹	فیزیولوژی گیاهان زراعی	۲	۱	گیاهشناسی (۱) (فیزیولوژی و تشریح)	تخصصی الزامی			
۲	۱۲۲۵۰۰۹	زبان تخصصی				تخصصی انتخابی زراعت			
۳	۱۴۱۱۵۰۰	کاربرد کامپیوتر در کشاورزی		۲		تخصصی انتخابی زراعت			
۴	۱۴۱۱۵۰۱	مرتعداری	۲	۱	اکولوژی کشاورزی	تخصصی الزامی زراعت			
۵	۱۴۱۱۵۰۲	کنترل و گواهی بذر	۱	۱	اصول زراعت- اصول اصلاح نباتات	تخصصی الزامی			
۶	۱۴۱۱۰۵۸	مبانی کشاورزی پایدار		۲	اکولوژی کشاورزی- اصول زراعت	تخصصی الزامی			
۷	۱۲۱۵۴۳۲	*ورزش			تربيت بدنی	عمومی			
۸	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری	۲		دانشجو از دروس این ردیف ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی			
	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران							
	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی							
۱۶				جمع واحد					

ترم هشتم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
تخصصی الزامی زراعت	اصول زراعت		۲	زراعت حبوبات و گیاهان منطقه ای	۱۴۱۱۵۰۳	۱
تخصصی الزامی زراعت	اصول زراعت		۲	زراعت در شرایط تنشهای محیطی	۱۴۱۱۵۰۴	۲
تخصصی انتخابی زراعت	اصول وروشهای آبیاری- خاکشناسی عمومی	۱	۲	رابطه آب و خاک و گیاه	۱۴۱۱۵۰۵	۳
تخصصی الزامی			۲	پروژه	۱۴۱۱۵۰۶	۴
تخصصی الزامی زراعت	اصول زراعت		۲	زراعت گیاهان دارویی و ادویه ای	۱۴۱۱۵۰۷	۵
فرهنگی			۲	حفظ جزء سی قرآن کریم *	۱۲۲۰۶۵۷	۶
عمومی			۲	دانش خانواده و جمیعت	۱۲۳۳۰۴۴	۷
		۱۵		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 ۱۱۲۱۵۴۲۹ و درس ورزش ویژه با کد ۱۲۱۵۴۳۰ به ترتیب برای دانشجویانی که دارای شرایط جسمانی ویژه (بیماران خاص و معلولین) می باشند ارائه شده است

تعداد واحد	نوع درس	ردیف
۳۳	علوم پایه	۱
۳۸	اصلی	۲
۲۸	تخصصی الزامی	۳
۹	تخصصی الزامی گرایش	۴
۷	تخصصی انتخابی گرایش	۵
۲۲	عمومی	۶
۱۳۷	جمع کل واحد	

لیست ارائه دروس

رشته زراعت و اصلاح نباتات(گرایش زراعت)

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۳-۹۴

مقطع کارشناسی

کد رشته: ۱۴۱۱۳۳