

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۷-۹۸

جمع کل واحدها: ۱۶۰

کد رشته: ۱۴۱۵۳۴

ترم اول						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
پایه			۳	ریاضیات (۱)	۱۱۱۱۱۱۵	۱
پایه			۲	فیزیک (۱)	۱۱۱۳۳۱۶	۲
پایه	هم زمان با فیزیک (۱)	۱		آزمایشگاه فیزیک (۱)	۱۱۱۳۳۱۷	۳
پایه			۳	شیمی عمومی	۱۱۱۴۳۱۵	۴
تخصصی الزامی		۱	۲	baganی عمومی	۱۴۱۵۰۰۸	۵
عمومی			۳	فارسی عمومی	۱۲۱۳۲۰۹	۶
عمومی			۳	زبان خارجه	۱۲۱۲۲۵۵	۷
۱۸				جمع واحد		

ترم دوم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
پایه	ریاضیات (۱)		۳	ریاضیات (۲)	۱۱۱۱۱۱۶	۱
پایه	ریاضیات (۱)، فیزیک (۱)		۲	فیزیک (۲)	۱۱۱۳۳۱۸	۲
پایه	هم زمان با فیزیک (۲)	۱		آزمایشگاه فیزیک (۲)	۱۱۱۳۳۱۹	۳
تخصصی اختیاری خوشه انرژی	ریاضیات (۱)، فیزیک (۱)	۱	۲	هواشناسی کشاورزی	۱۴۱۵۰۳۵	۴
تخصصی الزامی			۲	مدیریت مهندسی	۱۴۱۵۰۳۶	۵
تخصصی الزامی	ریاضیات (۱)		۳	آمار مهندسی	۱۴۱۵۰۳۷	۶
تخصصی الزامی		۱	۲	زراعت عمومی	۱۴۱۵۰۳۸	۷
عمومی	دانشجو از دروس این ردیف ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۲۲۳۰۳۹ ۱۲۲۳۰۲۸	۸
۱۹				جمع واحد		

ترم سوم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
تخصصی الزامی	آمار مهندسی	۱	۲	طرح و تحلیل آزمایش های مهندسی	۱۴۱۵۰۳۹	۱
پایه	ریاضیات (۱)	۱	۲	برنامه نویسی رایانه	۱۱۱۵۲۶۹	۲
تخصصی الزامی		۱	۱	نقشه کشی صنعتی (۱)	۱۴۱۵۰۴۰	۳
تخصصی الزامی خوشه انرژی			۳	مبانی مدیریت انرژی	۱۴۱۵۰۴۱	۴
تخصصی الزامی		۱	۲	ماشین های کشاورزی عمومی	۱۴۱۵۰۴۲	۵
تخصصی اختیاری خوشه انرژی			۲	سیاستها و قوانین زیست محیطی	۱۴۱۵۰۴۳	۶
عمومی			۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۳۳۰۲۵	۷
۱۸				جمع واحد		

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۷-۹۸

جمع کل واحدها: ۱۶۰

کد رشته: ۱۴۱۵۳۴

ترم چهارم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۴۱۵۰۴۴	مبانی مهندسی برق (۱)	۲		فیزیک (۲)	تخصصی الزامی
۲	۱۴۱۵۰۴۵	آزمایشگاه مهندسی برق (۱)	۱		هم زمان با مهندسی برق (۱)	تخصصی الزامی
۳	۱۴۱۴۰۰۶	آبیاری عمومی	۲	۱	ریاضیات (۱)	تخصصی الزامی
۴	۱۴۱۵۰۴۶	مدیریت و کنترل پروژه	۲			تخصصی الزامی
۵	۱۴۱۵۰۴۷	موتورهای درون سوز	۳			تخصصی الزامی
۶	۱۴۱۵۰۴۸	کارگاه موتورهای درون سوز	۱		هم زمان با موتورهای درون سوز	تخصصی الزامی
۷	۱۴۱۵۰۴۹	منابع انرژی تجدید پذیر	۳			تخصصی الزامی خوشه انرژی
۸	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱	عمومی
۱۷				جمع واحد		

ترم پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۴۱۵۰۵۰	کارگاه جوش کاری و ورق کاری		۱		تخصصی الزامی
۲	۱۲۲۱۲۷۱	اقتصاد خرد*	۳		ریاضیات (۱)	تخصصی الزامی
۳	۱۴۱۵۰۵۱	مکانیزاسیون کشاورزی	۳		ماشین های کشاورزی عمومی	تخصصی الزامی
۴	۱۴۱۵۰۵۲	منابع تولید و تأمین انرژی		۲		تخصصی الزامی خوشه انرژی
۵	۱۴۱۵۰۵۳	تغییرات آب و هوایی		۲		تخصصی الزامی خوشه انرژی
۶	۱۴۱۵۰۵۴	استاتیک و مقاومت مصالح	۳		فیزیک (۱)، ریاضیات (۲)	تخصصی اختیاری خوشه انرژی
۷	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن در اسلام و ایران	۲			عمومی
۸	۱۲۱۵۴۳۱	تربيت بدني*	۱			عمومی
۱۷				جمع واحد		

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۷-۹۸

جمع کل واحدها: ۱۶۰

کد رشته: ۱۴۱۵۳۴

ترم ششم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۴۱۵۰۵۵	کارورزی	۳			تخصصی الزامی
۲	۱۴۱۵۰۵۶	تحقیق در عملیات مکانیزاسیون کشاورزی (۱)	۳		ریاضیات (۱)، آمار مهندسی	تخصصی الزامی
۳	۱۴۱۵۰۵۷	بهره وری و روش های حفظ انرژی	۳			تخصصی الزامی خوشه انرژی
۴	۱۴۱۴۰۰۸	مساحی و نقشه برداری	۲	۱	ریاضیات (۱)	تخصصی اختیاری خوشه انرژی
۵	۱۴۱۵۰۵۸	اقتصاد انرژی	۲			تخصصی الزامی خوشه انرژی
۶	۱۳۲۲۰۰۹	اصول شبیه سازی	۳		ریاضیات (۱)	تخصصی الزامی
۷	۱۲۳۳۰۰۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲		دانشجو از دروس این ردیف ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	
	۱۲۳۳۰۰۹	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	۱۴۱۵۰۵۹	بازاریابی و اقتصاد کشاورزی	۳		ریاضیات (۱)	تخصصی الزامی
۲	۱۴۱۵۰۶۰	ممیزی انرژی	۳			تخصصی الزامی خوشه انرژی
۳	۱۴۱۵۰۶۱	اقتصاد محیط زیست	۳			تخصصی الزامی خوشه انرژی
۴	۱۴۱۵۰۶۲	ترمودینامیک و انتقال حرارت	۳			تخصصی اختیاری خوشه انرژی
۵	۱۲۱۲۳۳۵	زبان انگلیسی تخصصی	۲		زبان خارجی	تخصصی اختیاری خوشه انرژی
۶	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش *	۱		تریبت بدنسی	عمومی
۷	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲		دانشجو از دروس این ردیف ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	
	۱۲۲۰۴۴۴	انقلاب اسلامی ایران				
	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی				
۱۷				جمع واحد		

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۷-۹۸

جمع کل واحدها: ۱۶۰

کد رشته: ۱۴۱۵۳۴

ترم هشتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۴۱۵۰۶۳	اقتصاد مهندسی	۲			تخصصی الزامی
۲	۱۴۱۵۰۶۴	سامانه های پشتیبان تصمیم گیری	۳			تخصصی الزامی
۳	۱۴۱۵۰۶۵	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۱			تخصصی اختیاری خوشه انرژی
۴	۱۴۱۵۰۶۶	ارزیابی چرخه زیست	۲			تخصصی الزامی خوشه انرژی
۵	۱۴۱۵۰۶۷	اندازه گیری و ارزشیابی آلدگی ها	۲			تخصصی الزامی خوشه انرژی
۶	۱۴۱۵۰۳۳	تکنولوژی حفاظت آب و خاک	۲	۱		تخصصی اختیاری خوشه انرژی
۷	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲			فرهنگی
۸	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
۱۷						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 به ترتیب به جای دروس تربیت بدنی و ورزش ۱ 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 صحرابی تعریف شده است، می باشد برنامه مذکور عیناً مطابق با سرفصل مربوطه " بواسطه مراکز و واحد های مجری رشته های کشاورزی اجرا گردد

درس اقتصاد خرد با کد ۱۲۲۱۰۳۶ با درس اقتصاد خرد با کد ۱۲۲۱۲۷۱ معادلسازی شده است**
--

قابل توجه دانشجویان: بر اساس بخششانه های شماره ۲/۰۸۹۵۲ مورخ ۹۶/۹/۲۲ و ۲/۸۵۷۶۱ مورخ ۹۶/۱۲/۱۱ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مصوبه شورای آموزشی ۹۶/۴/۳ و نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی به شماره ۱۹۳۵۲/۳/۰ د مورخ ۹۶/۴/۲۶ دروس زیر به عنوان دروس اختیاری در چهار چوب سواب مجاز، مازاد بر سقف واحد های دوره با ثبت نمره و تاثیر در معدل در کارنامه دانشجو درج می شود.

ردیف	کد درس	عنوان درس	واحد نظری	تعداد واحد	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشگاه دفاع مقدس	۲			اختیاری
۲	۱۲۱۸۰۰۸	کارآفرینی	۲			اختیاری

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	علوم پایه	۱۸
۲	تخصصی الزامی	۵۵
۳	تخصصی الزامی خوشه انرژی	۲۵
۴	تخصصی انتخابی خوشه انرژی	۲۰
۵	عمومی	۲۲
جمع کل واحد		۱۴۰