

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۸-۹۹

مقطع کارشناسی

کد رشته: ۱۴۱۵۳۴

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۱۱۵	ریاضیات (۱)	۳			پایه
۲	۱۱۱۳۳۱۶	فیزیک (۱)	۲			پایه
۳	۱۱۱۳۳۱۷	آزمایشگاه فیزیک (۱)	۱	هم زمان با فیزیک (۱)		پایه
۴	۱۱۱۴۳۱۵	شیمی عمومی	۳			پایه
۵	۱۴۱۵۰۰۸	bagabani عومومی	۲			تخصصی الزامی
۶	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳			عمومی
۷	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجه	۲			عمومی
۱۸			جمع واحد			
ترم دوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۱۱۶	ریاضیات (۲)	۳		ریاضیات (۱)	پایه
۲	۱۱۱۳۳۱۸	فیزیک (۲)	۲		ریاضیات (۱)، فیزیک (۱)	پایه
۳	۱۱۱۳۳۱۹	آزمایشگاه فیزیک (۲)	۱	هم زمان با فیزیک (۲)		پایه
۴	۱۴۱۵۰۳۵	هواشناسی کشاورزی	۲		ریاضیات (۱)، فیزیک (۱)	تخصصی اختیاری خوشه انرژی
۵	۱۴۱۵۰۳۶	مدیریت مهندسی	۲			تخصصی الزامی
۶	۱۴۱۵۰۳۷	آمار مهندسی	۳		ریاضیات (۱)	تخصصی الزامی
۷	۱۴۱۵۰۳۸	زراعت عمومی	۲			تخصصی الزامی
۸	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	دانشجو از دروس این ردیف ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		عمومی
	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم				
۱۹			جمع واحد			
ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۴۱۵۰۳۹	طرح و تحلیل آزمایش های مهندسی	۲	۱	آمار مهندسی	تخصصی الزامی
۲	۱۱۱۵۲۶۹	برنامه نویسی رایانه	۲	۱	ریاضیات (۱)	پایه
۳	۱۴۱۵۰۴۰	نقشه کشی صنعتی (۱)	۱	۱		تخصصی الزامی
۴	۱۴۱۵۰۴۱	مبانی مدیریت انرژی	۲			تخصصی الزامی خوشه انرژی
۵	۱۴۱۵۰۴۲	ماشین های کشاورزی عمومی	۲	۱		تخصصی الزامی
۶	۱۴۱۵۰۴۳	سیاستها و قوانین زیست محیطی	۲			تخصصی اختیاری خوشه انرژی
۷	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
۱۸			جمع واحد			

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۸-۹۹

مقاطع کارشناسی

۱۴۱۵۳۴: شته، کد

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 خوش افزاری
۸	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱	عمومی

تہم بنا جائے

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 خوش انرژی
۵	۱۴۱۵۰۵۳	تغییرات آب و هوایی	۲			تخصصی الزامی خوش انرژی
۶	۱۴۱۵۰۵۴	استاتیک و مقاومت مصالح	۳		فیزیک (۱)، ریاضیات (۲)	تخصصی اختیاری خوش انرژی
۷	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن در اسلام و ایران	۲			عمومی
۸	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنسی*	۱			عمومی

تہم شش

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	۱۲۳۳۰۲۷	آینین زندگی (اخلاق کاربردی)				
	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)				
	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲		دانشجو از دروس این ردیف ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۸-۹۹

مقطع کارشناسی

کد رشته: ۱۴۱۵۳۴

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	۱۲۲۱۲۳۳۵	زبان انگلیسی تخصصی	۲		زبان خارجی	تخصصی اختیاری خوشه انرژی
۶	۱۲۲۱۵۴۳۲	*ورزش		۱	تربیت بدنی	عمومی
۷	۱۲۲۳۱۷۴	اسلامی ایران				دانشجو از دروس این ردیف ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.
	۱۲۲۰۴۴۴	انقلاب اسلامی ایران				
	۱۲۲۰۰۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی				
۱۷			جمع واحد			
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 آلودگی ها	۲			تخصصی الزامی خوشه انرژی
۶	۱۴۱۵۰۳۳	تکنولوژی حفاظت آب و خاک	۱	۲		تخصصی اختیاری خوشه انرژی
۷	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲			فرهنگ
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.

دروس 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 صحرایی تعریف شده است، می بایست برنامه مذکور عیناً مطابق با "سرفصل مربوطه، توسط مراکز و واحدهای مجری رشته های کشاورزی اجرا گردد

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

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۸-۹۹

مقطع کارشناسی

کد رشته: ۱۴۱۵۳۴

قابل توجه دانشجویان: بر اساس بخشنامه های شماره ۲/۲۰۸۹۵۲ 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 تكمیلی به شماره ۹۶/۴/۲۶ مورخ ۹۶/۳/۱۹۳۵۲ دروس زیر به عنوان دروس اختیاری در چهار چوب سنت مجاز، مازاد بر سقف واحدهای دوره با ثبت نمره و تأثیر 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
۳	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲			اختیاری
۲	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	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