

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۸-۹۹

مقطع کارشناسی

کد رشته: ۱۴۱۵۱۱

ورودیهای ۱۳۹۵ به بعد

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	باگبانی عمومی	۲		۱	تخصصی الزامی
۶	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳			عمومی
۷	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجه	۳			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)	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.	ریاضیات (۱)	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	۳			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

ورودیهای ۱۳۹۵ به بعد

مقطع کارشناسی

کد رشته: ۱۴۱۵۱۱

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 خوشة 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 خوشة انرژی
۵	۱۴۱۵۰۵۳	تغییرات آب و هوایی	۲			تخصصی الزامی خوشة انرژی
۶	۱۴۱۵۰۵۴	استاتیک و مقاومت مصالح	۳		فیزیک (۱)، ریاضیات (۲)	تخصصی اختیاری خوشة انرژی
۷	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن در اسلام و ایران	۲			عمومی
۸	۱۲۱۵۴۳۱	تریبیت بدنی*	۱			عمومی
۱۷		جمع واحد				

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 خوشة انرژی
۴	۱۴۱۴۰۰۸	مساحی و نقشه برداری	۲	۱	ریاضیات (۱)	تخصصی اختیاری خوشة انرژی
۵	۱۴۱۵۰۵۸	اقتصاد انرژی	۲			تخصصی الزامی خوشة انرژی
۶	۱۳۲۲۰۰۹	اصول شیوه سازی	۳		ریاضیات (۱)	تخصصی الزامی
۷	۱۲۳۳۰۲۷	آینین 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						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
تخصصی الزامی	ریاضیات (۱)		۳	بازاریابی و اقتصاد کشاورزی	۱۴۱۵۰۵۹	۱
تخصصی الزامی خوشه انرژی			۳	ممیزی انرژی	۱۴۱۵۰۶۰	۲
تخصصی الزامی خوشه انرژی			۳	اقتصاد محیط زیست	۱۴۱۵۰۶۱	۳
تخصصی اختیاری خوشه انرژی			۳	ترمودینامیک و انتقال حرارت	۱۴۱۵۰۶۲	۴
تخصصی اختیاری خوشه انرژی	زبان خارجی		۲	زبان انگلیسی تخصصی	۱۲۱۲۳۳۵	۵
عمومی	تربیت بدنی	۱		*ورزش	۱۲۱۵۴۳۲	۶
عمومی	دانشجو از دروس این ردیف ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	۲		اشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۲۲۳۱۷۴	۷
				انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۲۴	
				اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸	
				جمع واحد		
۱۷				جمع واحد		

ترم هشتم

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
تخصصی الزامی			۲	اقتصاد مهندسی	۱۴۱۵۰۶۳	۱
تخصصی الزامی			۳	سامانه های پشتیبان تصمیم گیری	۱۴۱۵۰۶۴	۲
تخصصی اختیاری خوشه انرژی		۱		کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۱۴۱۵۰۶۵	۳
تخصصی الزامی خوشه انرژی			۲	ارزیابی چرخه زیست	۱۴۱۵۰۶۶	۴
تخصصی الزامی خوشه انرژی			۲	اندازه گیری و ارزشیابی آلودگی ها	۱۴۱۵۰۶۷	۵
تخصصی اختیاری خوشه انرژی		۱	۲	تکنولوژی حفاظت آب و خاک	۱۴۱۵۰۳۳	۶
فرهنگی			۲	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۱۲۲۰۶۵۷	۷
عمومی			۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۲۳۳۰۴۴	۸
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

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

قابل توجه دانشجویان: بر اساس بخشنامه های شماره ۹۶/۱۲/۱۱ مورخ ۲/۲۰۸۹۵۲ و شماره ۹۶/۹/۲۲ مورخ ۲/۸۵۷۶۱ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مصوبه شورای آموزشی ۹۶/۴/۳ و نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی به شماره ۹۶/۴/۲۶ مورخ ۱۹۳۵۲ دروس زیر به عنوان دروس اختیاری در چهار چوب سوابق 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 شهر و ندی	۲			اختیاری