

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۳-۹۴

مقطع کارشناسی

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	bagabani عومومي	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	زراحت عمومی	۱۴۱۵۰۳۸	۷
عمومی	دانشجو از دروس این ردیف ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می		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	۱۲۲۳۰۲۵	۷
			۱۸	جمع واحد		

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۳-۹۴

مقطع کارشناسی

کد رشته: ۱۴۱۵۳۴

ترم چهارم

نام درس	کد درس	ردیف					
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری		نام درس	کد درس	ردیف
تخصصی الزامی	مبانی مهندسی برق (۱)	۱۴۱۵۰۴۴	۱				
تخصصی الزامی	آزمایشگاه مهندسی برق (۱)	۱۴۱۵۰۴۵	۲				
تخصصی الزامی	آپلیکی عومومی	۱۴۱۴۰۰۶	۳				
تخصصی الزامی	مدیریت و کنترل پروژه	۱۴۱۵۰۴۶	۴				
تخصصی الزامی	موتورهای درون سوز	۱۴۱۵۰۴۷	۵				
تخصصی الزامی	کارگاه موتورهای درون سوز	۱۴۱۵۰۴۸	۶				
تخصصی الزامی خوشه انرژی	منابع انرژی تجدید پذیر	۱۴۱۵۰۴۹	۷				
عمومی	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۲۳۰۲۶	۸				
		۱۷		جمع واحد			

ترم پنجم

نام درس	کد درس	ردیف					
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری		نام درس	کد درس	ردیف
تخصصی الزامی	کارگاه جوش کاری و ورق کاری	۱۴۱۵۰۵۰	۱				
تخصصی الزامی	اقتصاد خرد	۱۲۲۱۰۳۶	۲				
تخصصی الزامی	مکانیزاسیون کشاورزی	۱۴۱۵۰۵۱	۳				
تخصصی الزامی خوشه انرژی	منابع تولید و تأمین انرژی	۱۴۱۵۰۵۲	۴				
تخصصی الزامی خوشه انرژی	تغییرات آب و هوا	۱۴۱۵۰۵۳	۵				
تخصصی اختیاری خوشه انرژی	استاتیک و مقاومت مصالح	۱۴۱۵۰۵۴	۶				
اختیاری	آشنایی با دفاع مقدس	۱۲۱۲۴۰۰	۷				
عمومی	فرهنگ و تمدن در اسلام و ایران	۱۲۲۹۱۲۷	۸				
عمومی	تربيت بدني*	۱۲۱۵۴۳۱	۹				
	۱۹			جمع واحد			

ترم ششم

نام درس	کد درس	ردیف					
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری		نام درس	کد درس	ردیف
تخصصی الزامی	کارورزی	۱۴۱۵۰۵۵	۱				
تخصصی الزامی	تحقیق در عملیات مکانیزاسیون کشاورزی (۱)	۱۴۱۵۰۵۶	۲				
تخصصی الزامی خوشه انرژی	بهره وری و روش های حفظ انرژی	۱۴۱۵۰۵۷	۳				
تخصصی اختیاری خوشه انرژی	مساحی و نقشه برداری	۱۴۱۴۰۰۸	۴				
تخصصی الزامی خوشه انرژی	اقتصاد انرژی	۱۴۱۵۰۵۸	۵				
تخصصی الزامی	اصول شبیه سازی	۱۳۲۲۰۰۹	۶				
عمومی	دانشجو از دروس این ردیف ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	۲	آینین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۲۳۰۲۷	۷		
			اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۱۲۲۳۰۲۹			
			فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۴۱۰			
		۱۹		جمع واحد			

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۳-۹۴

مقطع کارشناسی

کد رشته: ۱۴۱۵۳۴

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	۱۲۱۲۲۳۲۵	۵
عمومی	تربیت بدنی	۱		*ورزش	۱۲۱۵۴۳۲	۶
عمومی	دانشجو از دروس این ردیف ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۲۲۳۱۷۴	۷
				انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۲۴	
				اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸	
				جمع واحد		
				۱۷		

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 تأثیر 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	*
--	---

لیست ارائه دروس

رشته: مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی

خوشه انرژی

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۳-۹۴

مقطع کارشناسی

کد رشته: ۱۴۱۵۳۴

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