

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی: ۹۴-۹۳

ترم اول							
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	واحد عملی	نام درس	کد درس	ردیف
پایه	-		۳		ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۴۰۷	۱
پایه	همزمان با ریاضی عمومی ۱		۳		فیزیک عمومی ۱	۱۱۱۲۲۵۸	۲
پایه	همزمان با ریاضی عمومی ۱		۳		برنامه‌سازی کامپیوتر	۱۵۱۱۰۹۱	۳
اصلی	-	۱	۱		نقشه‌کشی صنعتی	۱۳۱۵۲۴۱	۴
عمومی			۳		فارسی عمومی	۱۲۱۳۲۰۹	۵
عمومی			۳		زبان خارجه	۱۲۱۲۲۵۵	۶
			۱۷		جمع واحد		

ترم دوم							
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	واحد عملی	نام درس	کد درس	ردیف
پایه	ریاضی عمومی ۱		۳		ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۴۰۸	۱
پایه	ریاضی عمومی ۱		۳		معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۴۰۹	۲
اصلی	فیزیک عمومی ۱- ریاضی عمومی ۱		۳		استاتیک	۱۳۱۵۰۰۹	۳
اصلی	فیزیک عمومی ۱		۳		مبانی مهندسی برق	۱۳۱۹۰۰۷	۴
اصلی	-		۳		علم مواد	۱۳۱۵۰۱۵	۵
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۶ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲		تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۲۳۳۰۳۹	۶
					تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۲۳۳۰۲۸	
			۱۷		جمع واحد		

لیست ارائه دروس

رشته: مهندسی خودرو

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی: ۱۳۹۳-۹۴

مقطع کارشناسی

کد رشته: ۱۳۱۵۱۲

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۵۱۰۷۵	محاسبات عددی	۲		برنامه‌سازی کامپیوتر	پایه
۲	۱۳۱۵۰۱۲	مقاومت مصالح ۱	۳		استاتیک	اصلی
۳	۱۳۱۵۰۹۷	دینامیک	۳		استاتیک	اصلی
۴	۱۳۱۵۲۳۶	اقتصاد مهندسی در صنعت خودرو	۲		-	تخصصی
۵	۱۳۱۵۲۳۸	روش‌های تولید اجزاء خودرو	۳		علم مواد	تخصصی
۶	۱۳۱۵۲۳۱	مدیریت صنعتی در خودرو	۲		-	تخصصی
۷	۱۳۱۵۱۹۰	کارگاه جوشکاری، تراشکاری و فلزکاری	۱		-	پایه
۸	۱۲۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
جمع واحد						۱۸

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳		معادلات دیفرانسیل	پایه
۲	۱۳۱۵۰۲۰	مقاومت مصالح ۲	۲		مقاومت مصالح ۱	اصلی
۳	۱۳۱۵۱۳۵	ترمودینامیک	۳		معادلات دیفرانسیل-فیزیک عمومی ۱	اصلی
۴	۱۳۱۵۰۹۱	mekanik سیالات	۳		معادلات دیفرانسیل	اصلی
۵	۱۳۱۵۲۴۰	سیستم‌های سوخت‌رسانی	۳		فیزیک عمومی ۱- نقشه‌کشی صنعتی	اصلی
۶	۱۳۱۵۲۳۹	کارگاه ریخته‌گری و قالب‌سازی	۱		علم مواد	اصلی
۷	۱۲۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱	عمومی
جمع واحد						۱۷

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی: ۱۳۹۳-۹۴

ترم پنجم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اصلی	ریاضیات مهندسی- ترمودینامیک		۳	انتقال حرارت	۱۳۱۵۰۰۸	۱
تخصصی	مکانیک سیالات		۳	آبودینامیک خودرو	۱۳۱۵۲۴۳	۲
اصلی	ریاضیات مهندسی- دینامیک		۳	ارتعاشات مکانیکی	۱۳۱۵۰۷۰	۳
اصلی	دینامیک		۳	دینامیک ماشین	۱۳۱۵۰۱۷	۴
اصلی	ترمودینامیک	۱		آزمایشگاه ترمودینامیک	۱۳۱۵۱۳۷	۵
اصلی	مکانیک سیالات	۱		آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱۳۱۵۰۶۷	۶
تخصصی	زبان خارجی		۲	زبان تخصصی	۱۳۱۵۲۳۷	۷
اختیاری			۲	آشنایی با دفاع مقدس	۱۲۱۲۴۰۰	۸
عمومی			۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۲۹۱۲۷	۹
عمومی		۱		تربیت بدنی	۱۲۱۵۴۳۱	۱۰
		۱۹		جمع واحد		
ترم ششم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اصلی	دینامیک- مقاومت مصالح ۱		۳	طراحی اجزاء	۱۳۱۵۲۴۴	۱
اصلی	ارتعاشات مکانیکی		۳	کنترل اتوماتیک	۱۳۱۹۰۴۷	۲
تخصصی	ترمودینامیک- مکانیک سیالات		۳	موتورهای احتراق داخلی	۱۳۱۵۲۴۲	۳
پایه	-	۱		کارگاه اتومکانیک	۱۳۱۵۱۹۱	۴
اصلی	دینامیک ماشین- ارتعاشات مکانیکی	۱		آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات	۱۳۱۵۱۳۳	۵
اصلی	مقاومت مصالح ۱	۱		آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱۳۱۵۰۲۵	۶
اصلی	انتقال حرارت	۱		آزمایشگاه انتقال حرارت	۱۳۱۵۲۲۸	۷
تخصصی- انتخابی	-		۳	درس تخصصی- انتخابی	-	۸
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۹ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۳۳۰۲۷	۹
				اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۱۲۳۳۰۲۹	
				فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۴۱۰	
		۱۸		جمع واحد		

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی: ۹۴-۹۳

ترم هفتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۵۱۸۷	سوخت و احتراق	۳		ترمو دینامیک	تخصصی
۲	۱۳۱۵۲۴۷	مبانی دینامیک خودرو	۳		ارتعاشات مکانیکی- کنترل اتوماتیک	تخصصی
۳	۱۳۱۵۲۴۸	سیستمهای انتقال قدرت و کارگاه	۳		طراحی اجزاء	تخصصی
۴	۱۳۱۵۲۹۸	پروژه تخصصی	۳	۱۰۵	گذراندن حداقل ۱۰۵ واحد درسی	تخصصی
۵	-	درس تخصصی- انتخابی	۳	-	-	تخصصی- انتخابی
۶	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۱	تریبیت بدنی	عمومی	
۷	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲		دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۲۰۴۴۴	انقلاب اسلامی ایران				
	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی				
جمع واحد						

دانشجویانی که درس پروژه را با کد ۱۳۱۵۲۳۴ قبل از نیمسال دوم ۹۳-۹۴ به صورت تئوری گذرانده اند ملزم به اخذ درس پروژه با کد ۱۳۱۵۲۹۸ نمی باشند

ترم هشتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۵۲۴۶	طراحی اجزاء خودرو به کمک کامپیوتر	۲		طراحی اجزاء	تخصصی
۲	۱۳۱۵۲۴۹	سیستمهای شناسی و بدنی خودرو و کارگاه	۲	۱	طراحی اجزاء- ارتعاشات مکانیکی	تخصصی
۳	۱۳۱۵۲۵۰	مبانی مهندسی طراحی خودرو	۳		طراحی اجزاء- ارتعاشات مکانیکی	تخصصی
۴	۱۳۱۵۱۲۸	کارگاه ماشین ابزار	۱	-	-	پایه
۵	-	درس تخصصی- انتخابی	۲	-	-	تخصصی- انتخابی
۶	-	درس تخصصی- انتخابی	۳	-	-	تخصصی- انتخابی
۷	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲		-	فرهنگی
۸	۱۲۲۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲		-	عمومی
جمع واحد						

دانشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را که معادل با دو واحد درسی ، اختباری فرهنگی و بدون شهریه با تاثیر مثبت در معدل کل و مازاد بر سقف انتخاب واحد ارائه شده در ترم تحصیلی انتخاب نمایند

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی : ۹۴-۹۳

دورس تربیت بدنی ویژه با کد ۱۲۱۵۴۲۹ و درس ورزش ویژه با کد ۱۲۱۵۴۳۰ به تربیت بجای دروس تربیت بدنی و ورزش ۱ برای دانشجویانی که دارای شرایط جسمانی ویژه (بیماران خاص و معلولان) هستند اعلام می شود

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	اصلی	۴۹
۲	پایه	۲۳
۳	تخصصی	۳۵
۴	تخصصی انتخابی	۱۱
۵	عمومی	۲۲
جمع کل واحد		۱۴۰

جدول دروس تخصصی انتخابی مهندسی خودرو

ردیف	کد درس	نام درس	نظری	عملی	پیشناز
۱	۱۳۱۵۱۱۹	طراحی مکانیزمهای	۳		دینامیک ماشین
۲	۱۳۱۵۲۵۱	هیدرولیک و نیوماتیک	۲		کنترل اتوماتیک- مکانیک سیالات
۳	۱۳۱۵۲۵۲	موتورهای پیستونی	۳		موتورهای احتراق داخلی
۴	۱۳۱۵۲۴۵	روش‌های طراحی مهندسی	۲		ریاضیات مهندسی- نقشه کشی صنعتی
۵	۱۳۱۵۲۵۳	موتورهای دیزل	۳		موتورهای احتراق داخلی
۶	۱۳۱۵۲۵۴	روشهای المان محدود	۲	۱	مقاومت مصالح- ۲- ریاضیات مهندسی- محاسبات عددی
۷	۱۳۱۵۲۵۵	کاربرد انرژیهای نو در خودرو	۳		سیستمهای انتقال قدرت و کارگاه یا همزمان
۸	۱۳۱۵۲۵۶	تکنولوژی برق و الکترونیک خودرو	۳		مبانی مهندسی برق
۹	۱۳۱۵۲۵۷	سیستمهای اندازه‌گیری و کنترل	۳		کنترل اتوماتیک
۱۰	۱۳۱۵۲۵۸	طراحی سیستمهای تهویه و گرمایش خودرو	۳		انتقال حرارت