

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳		-	پایه
۲	۱۱۱۳۲۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳		همزمان با ریاضی عمومی ۱	پایه
۳	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳		همزمان با ریاضی عمومی ۱	پایه
۴	۱۳۱۵۲۴۱	نقشه کشی صنعتی	۱	۱	-	اصلی
۵	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳			عمومی
۶	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجه	۳			عمومی
جمع واحد			۱۷			

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

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۵۱۱۰۷۵	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	۱۲۳۳۰۲۵	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	مکانیک 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	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱	عمومی
جمع واحد			۱۷			

ترم پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۵۰۰۸	انتقال حرارت	۳		ریاضیات مهندسی - ترمودینامیک	اصلی
۲	۱۳۱۵۲۴۳	آبرودینامیک خودرو	۳		مکانیک سیالات	تخصصی
۳	۱۳۱۵۰۷۰	ارتعاشات مکانیکی	۳		ریاضیات مهندسی - دینامیک	اصلی
۴	۱۳۱۵۰۱۷	دینامیک ماشین	۳		دینامیک	اصلی
۵	۱۳۱۵۱۳۷	آزمایشگاه ترمودینامیک		۱	ترمودینامیک	اصلی
۶	۱۳۱۵۰۶۷	آزمایشگاه مکانیک سیالات		۱	مکانیک سیالات	اصلی
۷	۱۳۱۵۲۳۷	زبان تخصصی	۲		زبان خارجی	تخصصی
۸	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۹	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی		۱		عمومی
جمع واحد			۱۷			

ترم ششم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۵۲۴۴	طراحی اجزاء	۳		دینامیک - مقاومت مصالح ۱	اصلی
۲	۱۳۱۹۰۴۷	کنترل اتوماتیک	۳		ارتعاشات مکانیکی	اصلی
۳	۱۳۱۵۲۴۲	موتورهای احتراق داخلی	۳		ترمودینامیک - مکانیک سیالات	تخصصی
۴	۱۳۱۵۱۹۱	کارگاه اتومکانیک		۱	-	پایه
۵	۱۳۱۵۱۳۳	آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات		۱	دینامیک ماشین - ارتعاشات مکانیکی	اصلی
۶	۱۳۱۵۰۲۵	آزمایشگاه مقاومت مصالح		۱	مقاومت مصالح ۱	اصلی
۷	۱۳۱۵۲۲۸	آزمایشگاه انتقال حرارت		۱	انتقال حرارت	اصلی
۸	۱۳۱۵۲۹۹	کارآموزی		۰	گذراندن حداقل ۸۰ واحد درسی	تخصصی
۹	-	درس تخصصی - انتخابی	۳		-	تخصصی - انتخابی
۱۰	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲		دانشجو از دروس ردیف ۹ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)				
	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)				
جمع واحد			۱۸			

ترم هفتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۵۱۸۷	سوخت و احتراق	۳		ترمودینامیک	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	گذراندن حداقل ۱۰۵ واحد درسی	تخصصی
۵	-	درس تخصصی - انتخابی	۳		-	تخصصی - انتخابی
۶	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱		۱	تربیت 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
	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران				
	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی				
جمع واحد			۱۸			

دانشجویانی که درس پروژه را با کد ۱۳۱۵۲۳۴ قبل از نیمسال دوم ۹۴-۹۳ 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 شاسی و بدنه 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	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
جمع واحد			۱۶			

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 مزاد بر سقف انتخاب واحد ارائه شده در ترم تحصیلی

انتخاب نمایند

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

دروس 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

جدول دروس تخصصی انتخابی مهندسی خودرو					
ردیف	کد درس	نام درس	نظری	عملی	پیشنیاز
۱	۱۳۱۵۱۱۹	طراحی مکانیزمها	۳		دینامیک ماشین
۲	۱۳۱۵۲۵۱	هیدرولیک و نیوماتیک	۲		کنترل اتوماتیک- مکانیک سیالات
۳	۱۳۱۵۲۵۲	موتورهای پیستونی	۳		موتورهای احتراق داخلی
۴	۱۳۱۵۲۴۵	روش های طراحی مهندسی	۲		ریاضیات مهندسی- نقشه کشی صنعتی
۵	۱۳۱۵۲۵۳	موتورهای دیزل	۳		موتورهای احتراق داخلی
۶	۱۳۱۵۲۵۴	روشهای امان 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 اندازه گیری و کنترل	۳		کنترل اتوماتیک
۱۰	۱۳۱۵۲۵۸	طراحی سیستمهای تهویه و گرمایش خودرو	۳		انتقال حرارت

قابل توجه دانشجویان: براساس بخش نامه های شماره ۲/۲۰۸۹۵۲ مورخ ۹۵/۹/۲۲ و ۲/۸۵۷۶۱ مورخ ۹۵/۱۲/۱۱ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، مصوبه شورای آموزشی ۹۶/۴/۰۳ و نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی به شماره ۳/۱۹۳۵۲ مورخ ۹۶/۴/۲۶ دروس ذیل بعنوان دروس اختیاری در چهار چوب سنوات مجاز، مازاد بر سقف واحدهای دوره با ثبت نمره و تاثیر در معدل در کارنامه دانشجو درج می شود.

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز
۱	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	اختیاری	
۲	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	اختیاری	

WWW*PNUJEB*COM
 نیمسال اول ۹۸-۹۷