

کلیه دانشجویان رشته مهندسی خودرو لازم است برای بررسی و اصلاح دروس خود مجددا برنامه ارائه دروس سال تحصیلی ۹۱-۹۲ را ملاحظه کرده و انتخاب واحد خود را تکمیل کنند.

۱- دانشجویان ورودی سال تحصیلی ۹۰ لازم است برای معادلسازی واحدهای گذرانده نیمسال های قبل خود جدول معادل سازی دروس به شرح جدول زیر را کنترل کنند.

۲- دانشجویان باید دروسی که در جدول زیر امکان معادلسازی ندارد دروس مازاد در گروه دروس اختیاری رشته مهندسی خودرو قرار دهند.

۳- دانشجویان ورودی سال ۹۰ برای معادلسازی لازم است تا پایان نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲ به مرکز تحصیلی خود مراجعه کنند.

## جدول معادلسازی دروس ترم ۵ رشته مهندسی خودرو قدیمی با

### مهندسی خودرو جدید (سال ۹۱-۹۲)

ردیف	دروس ۵ ترم اول برنامه مهندسی خودرو قبلی	نام درس	ترم	دروس ۵ ترم اول معادلسازی از برنامه ترمی مهندسی خودرو جدید			تعداد واحد دروس غیر قابل تطبیق	درس قابل معادلسازی از برنامه ترمی مهندسی خودرو جدید
				واحد عملی	واحد نظری	نام درس		
۱	آزمایشگاه فیزیک ۱	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱			---	۱	
۲	نقشه‌کشی صنعتی ۱	نقشه‌کشی صنعتی ۱	۱	۱	۱	نقشه‌کشی صنعتی	۱	
۳	شیمی عمومی	شیمی عمومی	۱			---	۳	
۴	فیزیک عمومی ۲	فیزیک عمومی ۲	۲			---	۳	
۵	آزمایشگاه فیزیک ۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	۲			---	۱	
۶	نقشه‌کشی صنعتی ۲	نقشه‌کشی صنعتی ۲	۲	۱	۱	---	۲	
۷	دینامیک	دینامیک	۳			---	۳	
۸	ترمودینامیک ۱	ترمودینامیک ۱	۴			دینامیک	۳	
۹	مکانیک سیالات ۱	مکانیک سیالات ۱	۴			ترمودینامیک	۳	
۱۰	ترمودینامیک ۲	ترمودینامیک ۲	۵			مکانیک سیالات	۳	
۱۱	مکانیک سیالات ۲	مکانیک سیالات ۲	۵			مکانیک سیالات	۳	
۱۲	مبانی مهندسی برق ۱	مبانی مهندسی برق ۱	۵			ترمودینامیک	۳	
۱۳	طراحی اجزاء ۱	طراحی اجزاء ۱	۵			مکانیک سیالات	۳	
						آزمایشگاه فیزیک	۱	این درس در برنامه ترم ۷ پیش بینی و ارائه می شود.

ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی ۱	۳		----	پایه
۲	۱۱۱۳۳۱۱	فیزیک	۳		همزمان با ریاضی ۱	پایه
۳		یکی از دروس عمومی	۳		-----	عمومی
۴	۱۳۱۵۲۴۱	نقشه کشی	۱	۱	-----	اصلی
۵		یکی از دروس عمومی	۲		-----	عمومی
۶	۱۳۱۵۱۲۸	کارگاه ماشین ابزار		۱		پایه
۷		یکی از دروس عمومی	۲		-----	عمومی
جمع واحدها		۱۶				

ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳		ریاضی ۱	پایه
۲		یکی از دروس عمومی	۱		-----	عمومی
۳	۱۳۱۵۰۰۹	استاتیک	۳		فیزیک و ریاضی ۱	اصلی
۴	۱۳۱۹۰۰۷	مبانی مهندسی برق	۳		فیزیک	اصلی

عمومی	-----		۲	یکی از دروس عمومی		۵
پایه	ریاضی ۱		۳	برنامه نویسی کامپیوتر	۱۵۱۱۰۹۱	۶
		۱۵	جمع واحدها			

ترم سوم

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
پایه	ریاضی ۲		۳	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۴۰۹	۱
اصلی	استاتیک		۳	مقاومت مصالح ۱	۱۳۱۵۰۱۲	۲
اصلی	همزمان با مقاومت مصالح ۱		۳	علم مواد	۱۳۱۵۰۱۵	۳
پایه	برنامه سازی کامپیوتر		۲	محاسبات عددی	۱۵۱۱۱۰۷۵	۴
عمومی		۱		یکی از دروس عمومی		۵
عمومی			۲	یکی از دروس عمومی		۶
تخصصی			۲	مدیریت صنعتی	۱۳۱۵۲۳۱	۷
اصلی		۱		کارگاه جوشکاری و ورقکاری و فلزکاری	۱۳۱۵۱۹۰	۸
اختیاری-الزامی			۲	آشنایی با دفاع مقدس	۱۲۱۲۴۰۰	۹

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد واحدها	پیش نیاز	نوع در
۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضی مهندسی	۳		ریاضی ۲ و معادلات دیفرانسیل	اصلی
۲		یکی از دروس عمومی	۱			عمومی
۳	۱۳۱۵۲۲۶	اقتصاد مهندسی	۲		مدیریت صنعتی خودرو	تخ
۴	۱۳۱۵۱۳۵	ترمودینامیک	۳		معادلات دیفرانسیل - فیزیک	اصلی
۵	۱۳۱۵۰۲۰	مقاومت مصالح ۱	۲		مقاومت مصالح ۱	اصلی
۶	۱۳۱۵۰۹۱	مکانیک سیالات	۳		معادلات دیفرانسیل	اصلی
۷	۱۳۱۵۰۲۵	آزمایشگاه مقاومت	۱		مقاومت مصالح ۱	اصلی
		جمع واحدها	۱۵			

ترم پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۵۰۰۸	انتقال حرارت	۳		ریاضی مهندسی-ترمودینامیک	اصلی
۲	۱۳۱۵۰۱۳	دینامیک	۳		استاتیک ، ریاضی مهندسی	اصلی
۳	۱۳۱۵۱۳۷	آزمایشگاه ترمودینامیک	۱		ترمودینامیک	اصلی
۴	۱۳۱۵۰۶۷	آزمایشگاه مکانیک	۱		مکانیک سیالات	اصلی

الزامی	زبان خارجه		۲	زبان تخصصی	۱۳۱۵۲۳۷	۵	
تخصصی	علم مواد		۳	روشهای تولید اجزاء خودرو	۱۳۱۵۲۳۸	۶	
اصلی	علم مواد	۱		کارگاه ریخته گری و	۱۳۱۵۲۳۹	۷	
اصلی	فیزیک ، نقشه کشی صنعتی		۳	سیستم های سوخت	۱۳۱۵۲۴۰	۸	
		۱۷	جمع واحدها				