

<p>جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس</p> <p>دوره کارشناسی رشته مهندسی خودرو</p> <p>سال تحصیلی ۹۷-۹۸</p>		
ردیف	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
۱	ریاضی عمومی ۱ و ۲	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
۲	معادلات دیفرانسیل	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
۳	محاسبات عددی	ریاضی کاربردی، مهندسی کامپیوتر، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا، مهندسی برق، مهندسی شیمی و مهندسی عمران
۴	فیزیک عمومی ۱	فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا، مهندسی عمران و مهندسی مواد
۵	برنامه سازی کامپیوتر	مهندسی کامپیوتر، علوم کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی (گرایش کامپیوتر) و سایر رشته‌های فنی و مهندسی
۶	ریاضیات مهندسی	مهندسی مکانیک، مهندسی برق، ریاضی، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا، مهندسی کامپیوتر، مهندسی شیمی، مهندسی عمران و مهندسی مواد
۷	مبانی مهندسی برق	مهندسی برق و مهندسی مکترونیک
۸	نقشه کشی صنعتی	مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا، مهندسی مواد، مهندسی مکانیک ماشینهای کشاورزی، مکانیزاسیون کشاورزی و مهندسی آب
۹	استاتیک	مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا، مهندسی عمران، مهندسی مکانیک ماشینهای کشاورزی، مکانیزاسیون کشاورزی و مهندسی آب
۱۰	مقاومت مصالح ۱	مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا، مهندسی عمران، مهندسی مکانیک ماشینهای کشاورزی، مکانیزاسیون کشاورزی و مهندسی آب
۱۱	مقاومت مصالح ۲	مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو و مهندسی عمران
۱۲	دینامیک	مهندسی مکانیک و مهندسی خودرو
۱۳	زبان تخصصی	مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا
۱۴	علم مواد	مهندسی مواد، مهندسی مکانیک و مهندسی خودرو
۱۵	مکانیک سیالات	مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی عمران (گرایش هیدرولیک و گرایش سازه های هیدرولیکی) و مهندسی شیمی
۱۶	دینامیک ماشین	مهندسی مکانیک و مهندسی خودرو
۱۷	ترمودینامیک	مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی شیمی و مهندسی نفت
۱۸	آزمایشگاه مقاومت مصالح	مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا و مهندسی عمران
۱۹	طراحی اجزاء	مهندسی مکانیک و مهندسی خودرو
۲۰	انتقال حرارت	مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو و مهندسی شیمی
۲۱	آزمایشگاه انتقال حرارت	مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو و مهندسی شیمی
۲۲	آزمایشگاه ترمودینامیک	مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو و مهندسی شیمی
۲۳	آزمایشگاه مکانیک سیالات	مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی عمران (گرایش هیدرولیک و گرایش سازه های هیدرولیکی) و مهندسی شیمی

<p>جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس</p> <p>دوره کارشناسی رشته مهندسی خودرو</p> <p>سال تحصیلی ۹۸-۹۷</p>		
ردیف	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
۲۴	ارتعاشات مکانیکی	مهندسی مکانیک و مهندسی خودرو
۲۵	آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات	مهندسی مکانیک و مهندسی خودرو
۲۶	کنترل اتوماتیک	مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی) و مهندسی برق (گرایش کنترل)، مهندسی خودرو و مهندسی مکترونیک
۲۷	روش های طراحی مهندسی	مهندسی مکانیک و مهندسی خودرو
۲۸	هیدرولیک و نیوماتیک	مهندسی مکانیک و مهندسی خودرو
۲۹	کارگاه ماشین ابزار	مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی مکانیک ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون کشاورزی
۳۰	کارگاه جوشکاری و ورقکاری و فلزکاری	مهندسی مکانیک، مهندسی مواد، مهندسی خودرو، مهندسی مکانیک ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون کشاورزی
۳۱	کارگاه ریخته گری و قالب سازی	مهندسی مکانیک، مهندسی مواد و مهندسی خودرو
۳۲	کارگاه اتومکانیک	مهندسی خودرو، مهندسی مکانیک، مهندسی مکانیک ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون کشاورزی
۳۳	روش های تولید اجزاء خودرو	مهندسی مکانیک و مهندسی خودرو
۳۴	پروژه تخصصی	مهندسی خودرو و مهندسی مکانیک
۳۵	مدیریت صنعتی در خودرو	مهندسی صنایع و مهندسی خودرو
۳۶	اقتصاد مهندسی در صنعت خودرو	مهندسی صنایع، مهندسی خودرو، مهندسی مکانیک و اقتصاد
۳۷	سیستم های سوخت رسانی	مهندسی خودرو و مهندسی مکانیک (گرایش تبدیل انرژی)
۳۸	طراحی اجزاء خودرو به کمک کامپیوتر	مهندسی مکانیک و مهندسی خودرو
۳۹	مبانی دینامیک خودرو	مهندسی خودرو و مهندسی مکانیک
۴۰	سیستم های انتقال قدرت و کارگاه	مهندسی خودرو، مهندسی مکانیک، مهندسی مکانیک ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون کشاورزی
۴۱	طراحی مکانیزمها	مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی)
۴۲	سیستم های شاسی و بدنه خودرو و کارگاه	مهندسی خودرو و مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی)
۴۳	موتورهای احتراق داخلی	مهندسی خودرو، مهندسی مکانیک (گرایش تبدیل انرژی)، مهندسی مکانیک ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون کشاورزی
۴۴	موتورهای پیستونی	مهندسی خودرو و مهندسی مکانیک (گرایش های تبدیل انرژی)
۴۵	موتورهای دیزل	مهندسی خودرو و مهندسی مکانیک (گرایش های تبدیل انرژی)
۴۶	روش های امان محدود	مهندسی مکانیک، مهندسی عمران و مهندسی خودرو
۴۷	کاربرد انرژیهای نو در خودرو	مهندسی خودرو و مهندسی مکانیک (گرایش تبدیل انرژی)
۴۸	تکنولوژی برق و الکترونیک خودرو	مهندسی خودرو و مهندسی برق

<p>جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس</p> <p>دوره کارشناسی رشته مهندسی خودرو</p> <p>سال تحصیلی ۹۷-۹۸</p>		
ردیف	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
۴۹	سیستمهای اندازه گیری و کنترل	مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی)، مهندسی هوا فضا (گرایش مکانیک پرواز)، مهندسی برق (گرایش کنترل) و مهندسی خودرو
۵۰	طراحی سیستمهای تهویه و گرمایش خودرو	مهندسی مکانیک (گرایش تبدیل انرژی) و مهندسی خودرو
۵۱	تحلیل سیگنال	مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر (گرایش معماری کامپیوتر)
۵۲	کنترل دیجیتال	مهندسی برق (گرایش کنترل)
۵۳	آیرو دینامیک خودرو	مهندسی هوافضا (گرایش آیرو دینامیک)، مهندسی خودرو و مهندسی مکانیک (گرایش تبدیل انرژی)
۵۴	مبانی مهندسی طراحی خودرو	مهندسی خودرو، مهندسی مکانیک (گرایش های طراحی کاربردی)
۵۵	سوخت و احتراق	مهندسی خودرو، مهندسی مکانیک (گرایش تبدیل انرژی)، مهندسی هوافضا، مهندسی مکانیک ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون کشاورزی
۵۶	کارآموزی	مهندسی خودرو و مهندسی مکانیک

تذکر:

- ۱- مهندسی مکانیک بدون قید گرایش خاص در بالا شامل کلیه گرایشهای طراحی کاربردی، تبدیل انرژی، ساخت و تولید، هوافضا و مهندسی خودرو می باشد.
- ۲- کلیه مدرسین باید دارای مدرک کارشناسی مرتبط با مدرک کارشناسی ارشد باشند مگر اینکه در جدول ذکر شده باشد.