

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس

دوره کارشناسی رشته‌های مهندسی خودرو

سال تحصیلی ۹۴-۹۳

ردیف	نام درس	مدرک حداقل 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 و مهندسی هوافضا
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 شیمی، مهندسی عمران و مهندسی مواد ریاضی، مهندسی برق، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا، مهندسی کامپیوتر،
۷	مبانی مهندسی برق	مهندسی برق و مهندسی مکترونیک
۸	نقشه کشی صنعتی	مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوا فضا و مهندسی مواد
۹	استاتیک	مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا و مهندسی عمران
۱۰	مقاومت مصالح ۱	مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا و مهندسی عمران
۱۱	مقاومت مصالح ۲	مهندسی مکانیک و مهندسی عمران
۱۲	دینامیک	مهندسی مکانیک
۱۳	زبان تخصصی	مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا و زبان انگلیسی *
۱۴	علم مواد	مهندسی مواد و مهندسی مکانیک *
۱۵	مکانیک سیالات	مهندسی مکانیک، مهندسی عمران (گرایش هیدرولیک و گرایش سازه های هیدرولیکی) و مهندسی شیمی
۱۶	دینامیک ماشین	مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی) و مهندسی مکانیک (گرایش تبدیل انرژی)
۱۷	ترمودینامیک	مهندسی مکانیک، مهندسی شیمی و مهندسی نفت
۱۸	آزمایشگاه مقاومت مصالح	مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا و مهندسی عمران
۱۹	طراحی اجزاء	مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی)، مهندسی مکانیک (سایر گرایشها) * و مهندسی خودرو
۲۰	انتقال حرارت	مهندسی مکانیک و مهندسی شیمی
۲۱	آزمایشگاه انتقال حرارت	مهندسی مکانیک و مهندسی شیمی
۲۲	آزمایشگاه ترمودینامیک	مهندسی مکانیک و مهندسی شیمی
۲۳	آزمایشگاه مکانیک سیالات	مهندسی مکانیک، مهندسی عمران (گرایش هیدرولیک و گرایش سازه های هیدرولیکی) و مهندسی شیمی
۲۴	ارتعاشات مکانیکی	مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی) و مهندسی مکانیک (سایر گرایشها) *
۲۵	آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات	مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی) و مهندسی مکانیک (سایر گرایشها) *
۲۶	کنترل اتوماتیک	مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی) و مهندسی برق (گرایش کنترل)
۲۷	روش های طراحی مهندسی	مهندسی مکانیک

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس

دوره کارشناسی رشته‌های مهندسی خودرو

سال تحصیلی ۹۴-۹۳

مهندسی مکانیک (گرایش تبدیل انرژی)، مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی) و مهندسی مکانیک (سایر گرایشها)*	هیدرولیک و نیوماتیک	۲۸
مهندسی مکانیک (گرایش ساخت و تولید) و مهندسی مکانیک (سایر گرایشها)*	کارگاه ماشین‌ابزار	۲۹
مهندسی مکانیک (گرایش ساخت و تولید)، مهندسی مواد و مهندسی مکانیک (سایر گرایشها)*	کارگاه جوشکاری و ورقکاری و فلزکاری	۳۰
مهندسی مکانیک (گرایش ساخت و تولید)، مهندسی مواد و مهندسی مکانیک (سایر گرایشها)*	کارگاه ریخته‌گری و قالب‌سازی	۳۱
مهندسی خودرو و مهندسی مکانیک	کارگاه اتومکانیک	۳۲
مهندسی مکانیک (گرایش ساخت و تولید) و مهندسی خودرو	روش‌های تولید اجزاء خودرو	۳۳
مهندسی خودرو و مهندسی مکانیک	پروژه تخصصی	۳۴
مهندسی صنایع و مهندسی خودرو	مدیریت صنعتی در خودرو	۳۵
مهندسی صنایع، مهندسی خودرو، سایر رشته‌های مهندسی و اقتصاد	اقتصاد مهندسی در صنعت خودرو	۳۶
مهندسی خودرو	سیستم‌های سوخت‌رسانی	۳۷
مهندسی مکانیک (گرایش ساخت و تولید)، مهندسی خودرو و مهندسی مکانیک (سایر گرایشها)*	طراحی اجزاء خودرو به کمک کامپیوتر	۳۸
مهندسی خودرو و مهندسی مکانیک	مبانی دینامیک خودرو	۳۹
مهندسی خودرو و مهندسی مکانیک	سیستم‌های انتقال قدرت و کارگاه	۴۰
مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی)	طراحی مکانیزمها	۴۱
مهندسی خودرو و مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی)	سیستم‌های شاسی و بدنه خودرو و کارگاه	۴۲
مهندسی خودرو و مهندسی مکانیک (گرایش تبدیل انرژی)	موتورهای احتراق داخلی	۴۳
مهندسی خودرو	موتورهای پیستونی	۴۴
مهندسی خودرو	موتورهای دیزل	۴۵
مهندسی مکانیک و مهندسی عمران	روشهای امان محدود	۴۶
مهندسی خودرو	کاربرد انرژیهای نو در خودرو	۴۷
مهندسی برق	تکنولوژی برق و الکترونیک خودرو	۴۸
مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی) و مهندسی برق	سیستمهای اندازه‌گیری و کنترل	۴۹
مهندسی مکانیک (گرایش تبدیل انرژی) و مهندسی خودرو	طراحی سیستمهای تهویه و گرمایش خودرو	۵۰
مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر (گرایش معماری کامپیوتر)	تحلیل سیگنال	۵۱
مهندسی برق (گرایش کنترل)	کنترل دیجیتال	۵۲
مهندسی خودرو	آیرودینامیک خودرو	۵۳
مهندسی خودرو	مبانی مهندسی طراحی خودرو	۵۴
مهندسی خودرو، مهندسی مکانیک (گرایش تبدیل انرژی) و مهندسی هوافضا	سوخت و احتراق	۵۵

* تدریس این درس می‌بایست با مجوز مدیر گروه آموزشی-پژوهشی فنی مهندسی استان انجام شود.

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس

دوره کارشناسی رشته‌های مهندسی خودرو

سال تحصیلی ۹۴-۹۳

تذکر:

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