

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس  
دوره کارشناسی رشته مهندس مکانیک  
سال تحصیلی : ۹۵-۹۶

ردیف	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
۱	ریاضی عمومی ۱	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
۲	ریاضی عمومی ۲	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
۳	معادلات دیفرانسیل	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
۴	محاسبات عددی	ریاضی کاربردی، مهندسی کامپیوتر، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا، مهندسی برق، مهندسی شیمی و مهندسی عمران
۵	فیزیک عمومی ۱	فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا، مهندسی عمران و مهندسی مواد
۶	فیزیک عمومی ۲	فیزیک و مهندسی برق
۷	آزمایشگاه فیزیک ۱	فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو و مهندسی هوافضا
۸	آزمایشگاه فیزیک ۲	فیزیک و مهندسی برق
۹	برنامه سازی کامپیوتر	مهندسی کامپیوتر، علوم کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی (گرایش کامپیوتر) و سایر رشته‌های فنی و مهندسی
۱۰	ریاضیات مهندسی	مهندسی مکانیک، مهندسی برق، ریاضی، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا، مهندسی کامپیوتر، مهندسی شیمی، مهندسی عمران و مهندسی مواد
۱۱	مبانی مهندسی برق ۱	مهندسی برق و مهندسی مکترونیک
۱۲	مبانی مهندسی برق ۲	مهندسی برق و مهندسی مکترونیک

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس  
دوره کارشناسی رشته مهندس مکانیک  
سال تحصیلی : ۹۵-۹۶

مهندسی برق و مهندسی مکترونیک	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۱۳
مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوا فضا و مهندسی مواد	نقشه کشی صنعتی ۱	۱۴
مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو و مهندسی هوا فضا	نقشه کشی صنعتی ۲	۱۵
شیمی، مهندسی شیمی، مهندسی نفت و مهندسی پلیمر	شیمی عمومی	۱۶
مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا و مهندسی عمران	استاتیک	۱۷
مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا و مهندسی عمران	مقاومت مصالح ۱	۱۸
مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو و مهندسی عمران	مقاومت مصالح ۲	۱۹
مهندسی مکانیک	دینامیک	۲۰
مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا و زبان انگلیسی*	زبان تخصصی	۲۱
مهندسی مواد و مهندسی مکانیک*	علم مواد	۲۲
مهندسی مکانیک، مهندسی عمران (گرایش هیدرولیک و گرایش سازه‌های هیدرولیکی) و مهندسی شیمی	مکانیک سیالات ۱	۲۳
مهندسی مکانیک (گرایش تبدیل انرژی) و مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی)*	مکانیک سیالات ۲	۲۴
مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی) و مهندسی مکانیک (گرایش تبدیل انرژی)	دینامیک ماشین	۲۵
مهندسی مکانیک، مهندسی شیمی و مهندسی نفت	ترمودینامیک ۱	۲۶

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس  
دوره کارشناسی رشته مهندس مکانیک  
سال تحصیلی : ۹۶-۹۵

مهندسی مکانیک (گرایش تبدیل انرژی) و مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی)* و مهندسی شیمی	ترمودینامیک ۲	۲۷
مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا و مهندسی عمران	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۲۸
مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی)، مهندسی مکانیک (سایر گرایشها)* و مهندسی خودرو	طراحی اجزاء ۱	۲۹
مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی)، مهندسی مکانیک (سایر گرایشها)* و مهندسی خودرو	طراحی اجزاء ۲	۳۰
مهندسی مکانیک و مهندسی شیمی	انتقال حرارت ۱	۳۱
مهندسی مکانیک (گرایش تبدیل انرژی) و مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی)*	انتقال حرارت ۲	۳۲
مهندسی مکانیک و مهندسی شیمی	آزمایشگاه ترمودینامیک	۳۳
مهندسی مکانیک، مهندسی عمران (گرایش هیدرولیک و گرایش سازه های هیدرولیکی) و مهندسی شیمی	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۳۴
مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی) و مهندسی مکانیک (سایر گرایشها)*	ارتعاشات مکانیکی	۳۵
مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی) و مهندسی مکانیک (سایر گرایشها)*	آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات	۳۶
مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی) و مهندسی برق (گرایش کنترل)	کنترل اتوماتیک	۳۷

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس  
دوره کارشناسی رشته مهندس مکانیک  
سال تحصیلی : ۹۵-۹۶

مهندسی مکانیک (گرایش ساخت و تولید) و مهندسی مکانیک (سایر گرایشها)*	سیستمهای هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	۳۸
مهندسی مکانیک (گرایش ساخت و تولید) و مهندسی مکانیک (سایر گرایشها)*	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۳۹
مهندسی مکانیک (گرایش ساخت و تولید)، مهندسی مواد و مهندسی مکانیک (سایر گرایشها)*	کارگاه جوشکاری و ورق کاری	۴۰
مهندسی خودرو و مهندسی مکانیک	کارگاه اتومکانیک	۴۱
مهندسی مکانیک و مهندسی عمران	مقدمه‌ای بر اجزاء محدود	۴۲
مهندسی مکانیک (کلیه گرایشها)، مهندسی خودرو و مهندسی مواد	کارآموزی ۱	۴۳
مهندسی مکانیک (کلیه گرایشها)، مهندسی خودرو و مهندسی مواد	کارآموزی ۲	۴۴
مهندسی مکانیک (کلیه گرایشها) و مهندسی خودرو	پروژه تخصصی	۴۵
مهندسی صنایع و مهندسی مدیریت پروژه	مدیریت و کنترل پروژه	۴۶
مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی)	مقاومت مصالح ۳	۴۷
مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی)	مکانیک شکست مقدماتی	۴۸
مهندسی مواد و مهندسی مکانیک	شناخت فلزات صنعتی	۴۹
مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی)	طراحی مخازن تحت فشار	۵۰
مهندسی مکانیک و مهندسی مواد	روشهای تولید و کارگاه	۵۱
مهندسی مکانیک (ساخت و تولید)، مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی) و مهندسی مواد	پلاستیسیته عملی و تغییر شکل فلزات	۵۲

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس  
دوره کارشناسی رشته مهندسی مکانیک  
سال تحصیلی : ۹۶-۹۵

مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی) و مهندسی مواد	مواد مرکب	۵۳
مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی) و مهندسی برق	رباتیک و آزمایشگاه	۵۴
مهندسی مکانیک (گرایش ساخت و تولید) و مهندسی مکانیک (سایر گرایشها)*	ماشینهای کنترل عددی	۵۵
مهندسی مکانیک (گرایش ساخت و تولید) و مهندسی مکانیک (سایر گرایشها)*	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	۵۶
مهندسی مواد، مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی) و مهندسی مکانیک (گرایش ساخت و تولید)	آزمایشهای غیر مخرب (NDT)	۵۷
مهندسی مکانیک (گرایش ساخت و تولید) و مهندسی مکانیک گرایش طراحی کاربردی	طراحی و ساخت قید و بستها و فرامین	۵۸
مهندسی مکانیک (گرایش تبدیل انرژی)	انتقال حرارت ۲	۵۹
مهندسی مکانیک (گرایش تبدیل انرژی) و مهندسی هوافضا	دینامیک گازها	۶۰
مهندسی مکانیک (گرایش تبدیل انرژی) و مهندسی هوافضا	توربوماشینها	۶۱
مهندسی مکانیک (گرایش تبدیل انرژی)	طراحی مبدل‌های حرارتی	۶۲
مهندسی مکانیک (با پروانه اشتغال نظام مهندسی) و مهندسی مکانیک (گرایش تبدیل انرژی)	طراحی سیستمهای تهویه مطبوع ۱	۶۳
مهندسی مکانیک (گرایش تبدیل انرژی)	سیستمهای انتقال آب	۶۴
مهندسی مکانیک (گرایش تبدیل انرژی) و مهندسی مکانیک (سایر گرایشها)	آزمایشگاه انتقال حرارت	۶۵

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس  
دوره کارشناسی رشته مهندس مکانیک  
سال تحصیلی : ۹۵-۹۶

مهندسی مکانیک (گرایش تبدیل انرژی) و مهندسی هوافضا	مقدمه‌ای بر سیالات محاسباتی	۶۶
مهندسی مکانیک (گرایش تبدیل انرژی)	نیروگاه‌ها (حرارتی، آبی، هسته‌ای)	۶۷
مهندسی خودرو، مهندسی مکانیک (گرایش تبدیل انرژی) و مهندسی هوافضا	سوخت و احتراق	۶۸
مهندسی مکانیک (با پروانه اشتغال نظام مهندسی) و مهندسی مکانیک (گرایش تبدیل انرژی)	طراحی سیستم‌های تبرید و سردخانه	۶۹

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

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.