

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس

دوره کارشناسی رشته مهندسی مدیریت اجرایی

سال تحصیلی ۹۶-۹۷

ردیف	نام درس	حداکثر رشته های ارشد به ترتیب اولویت
۱	ریاضی عمومی ۱ و ۲	ریاضی، کلیه رشته های فنی و مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
۲	معادلات دیفرانسیل	ریاضی، کلیه رشته های فنی و مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
۳	روش های محاسبات عددی	ریاضی کاربردی، مهندسی کامپیوتر، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا، مهندسی برق، مهندسی شیمی و مهندسی عمران
۴	فیزیک پایه ۱	فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا، مهندسی عمران و مهندسی مواد
۵	فیزیک پایه ۲	فیزیک و مهندسی برق
۶	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو و مهندسی هوافضا
۷	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	فیزیک و مهندسی برق
۸	برنامه سازی رایانه	مهندسی کامپیوتر، علوم کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی (گرایش کامپیوتر) و سایر رشته های فنی و مهندسی
۹	کارگاه عمومی ۱	مهندسی مکانیک (گرایش ساخت و تولید)، مهندسی مواد و مهندسی مکانیک (سایر گرایشها)
۱۰	کارگاه عمومی ۲	مهندسی مکانیک (گرایش ساخت و تولید)، مهندسی مواد و مهندسی مکانیک (سایر گرایشها)
۱۱	فرآیندهای تولید	مهندسی مواد و مهندسی مکانیک
۱۲	مبانی مهندسی برق	مهندسی برق و مهندسی مکاترونیک
۱۳	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	مهندسی برق و مهندسی مکاترونیک
۱۴	نقشه کشی عمومی	مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوا فضا و مهندسی مواد، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی
۱۵	استاتیک	مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا و مهندسی عمران
۱۶	مقاومت مصالح	مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا و مهندسی عمران
۱۷	آمار و احتمال مهندسی	آمار، برق، مهندسی صنایع و ریاضی
۱۸	اقتصاد مهندسی	مهندنسی صنایع، سایر رشته های مهندسی و اقتصاد
۱۹	مدیریت مهندسی	مهندنسی صنایع (با مدرک کارشناسی مهندسی صنایع گرایش تولید صنعتی، تحلیل سیستم) و مدیریت صنعتی (کارشناسی مهندسی صنایع)
۲۰	زبان تحصیلی	مهندنسی مکانیک، مهندسی برق، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی عمران و زبان انگلیسی
۲۱	کارآموزی مهندسی مدیریت اجرایی	مهندنسی در یکی از رشته های پودمان
۲۲	ترمودینامیک و انتقال حرارت	مهندنسی مکانیک، مهندسی شیمی
۲۳	مکانیک سیالات	مهندنسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی عمران (گرایش هیدرولیک و گرایش سازه های هیدرولیکی) و مهندسی شیمی
۲۴	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	مهندنسی مکانیک (گرایش ساخت و تولید) و مهندسی مکانیک (سایر گرایشها)
۲۵	بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمان	مهندنسی مکانیک (با پروانه استغلال نظام مهندسی) و مهندسی مکانیک (گرایش تبدیل انرژی)
۲۶	سیستم های تهویه و تبرید	مهندنسی مکانیک (با پروانه استغلال نظام مهندسی) و مهندسی مکانیک (گرایش تبدیل انرژی)
۲۷	ماشین های ابزار	مهندنسی مکانیک (گرایش ساخت و تولید) و مهندسی مکانیک (سایر گرایشها)
۲۸	طراحی معماری و شهر سازی	مهندنسی معماری
۲۹	تأسیسات زیربنایی و ساختمانی	مهندنسی مکانیک (با پروانه استغلال نظام مهندسی) و مهندسی مکانیک (گرایش تبدیل انرژی)
۳۰	متره و برآورد	مهندنسی عمران (گرایش مدیریت ساخت) و مهندسی عمران (سایر گرایشها)
۳۱	مهندنسی اطلاعات	مهندنسی کامپیوتر (گرایش نرم افزار) و مهندسی فناوری اطلاعات

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس

دوره کارشناسی رشته مهندسی مدیریت اجرایی

سال تحصیلی ۹۶-۹۷

ردیف	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
۳۲	محیط‌های چند رسانه‌ای	مهندسی فناوری اطلاعات
۳۳	مهندسي رايانيه‌هاي كوچك	مهندسي کامپيوتر، مهندسي فناوري اطلاعات و مهندسي برق
۳۴	آزمایشگاه مهندسی رایانه‌های کوچک	مهندسي کامپيوتر، مهندسي فناوري اطلاعات و مهندسي برق
۳۵	مهندسي ايترنوت و شبکه	مهندسي کامپيوتر و مهندسي فناوري اطلاعات
۳۶	آزمایشگاه مهندسی ايترنوت و شبکه	مهندسي کامپيوتر و مهندسي فناوري اطلاعات،
۳۷	مدارهای الکتریکی	مهندسي برق، مهندسي کامپيوتر و مهندسي فناوري اطلاعات
۳۸	ماشین‌های الکتریکی	مهندسي برق گرایش‌های (قدرت، الکترونیک، کنترل و مخابرات)
۳۹	مدیریت و کنترل پروژه	مهندسي صنایع، مدیریت پژوهه و مهندسي مکانیك
۴۰	مدیریت کیفیت و بهره‌وری	مهندسي صنایع (گرایش مدیریت سیستم و بهره‌وری) و مهندسي صنایع (سایر گرایش‌ها)
۴۱	سیستم‌های اطلاعات مدیریت	MBA
۴۲	كاربرد نانو در مهندسي مدیریت اجرایی	مهندسي مواد، مهندسي مکانیك، مهندسي شیمی، فیزیك و شیمی
۴۳	طراحی فرایند	مهندسي مکانیك (گرایش ساخت و تولید) و مهندسي مکانیك (سایر گرایش‌ها)
۴۴	نقشه کشی تخصصی	مهندسي مکانیك، مهندسي خودرو، مهندسي عمران و مهندسي هوا فضا

دروس اختیاری پودمان مکانیک

۱	مبانی رباتیک	مهندسي مکانیك، مهندسي مکاترونیک، مهندسي برق و مهندسي کامپيوتر
۲	علم مواد	مهندسي مواد، مهندسي مکانیك و مهندسي خودرو
۳	مقاؤت صالح ۲	مهندسي مکانیك و مهندسي عمران
۴	طراحی قید و بندها و قالبهای پرسی	مهندسي مکانیك (گرایش ساخت و تولید) و مهندسي مکانیك (گرایش طراحی کاربردی)
۵	ديناميک و ارتعاشات	مهندسي مکانیك
۶	روش‌های طراحی مهندسي	مهندسي مکانیك و مهندسي خودرو
۷	سیستم‌های کنترل خطی	مهندسي مکانیك و مهندسي برق (گرایش کنترل)
۸	اندازه‌گیری الکتریکی	مهندسي برق و مهندسي مکانیك
۹	ديناميک ماشين	مهندسي مکانیك و مهندسي خودرو
۱۰	طراحی اجزا ۱	مهندسي مکانیك و مهندسي خودرو

دروس اختیاری پودمان عمران

۱	صالح ساختمانی و آزمایشگاه	مهندسي عمران
۲	تحليل سازه ۱	مهندسي عمران (گرایش سازه) و مهندسي عمران (سایر گرایش‌ها)
۳	طراحی اجرایی ۱	مهندسي عمران (گرایش سازه) و مهندسي عمران (سایر گرایش‌ها)
۴	طراحی اجرایي ۲	مهندسي عمران (گرایش سازه) و مهندسي عمران (سایر گرایش‌ها)
۵	قوانين حاكم بر پروژهها	مهندسي عمران (گرایش مدیریت ساخت با تجربه کار اجرایي مفید حداقل ۲ سال در زمینه تخصص مربوطه) و مهندسي عمران (سایر گرایشها) با تجربه کار اجرایي مفید حداقل ۳ سال در زمینه تخصص مربوطه
۶	بارگذاري	مهندسي عمران (گرایش سازه) و مهندسي عمران (سایر گرایش‌ها)
۷	مکانيك خاك و پي و آزمایشگاه	مهندسي عمران (گرایش مکانيك خاك و پي) و مهندسي عمران (سایر گرایش‌ها)
۸	تكنولوژي بتن و آزمایشگاه	مهندسي عمران (گرایش سازه) و مهندسي عمران (سایر گرایش‌ها)
۹	ماشين آلات ساخت	مهندسي عمران (گرایش مدیریت ساخت با تجربه کار اجرایي مفید حداقل ۲ سال در زمینه تخصص مربوطه) و مهندسي عمران (سایر گرایشها) با تجربه کار اجرایي مفید حداقل ۳ سال در زمینه تخصص مربوطه
۱۰	مدیریت کارگاه و منابع انسانی	مهندسي عمران (گرایش مدیریت ساخت)، مهندسي صنایع (با تجربه کار اجرایي مفید حداقل ۲ سال در زمینه تخصص مربوطه) و مهندسي عمران (سایر گرایش‌ها) با تجربه کار اجرایي مفید حداقل ۳ سال در زمینه تخصص مربوطه

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس

دوره کارشناسی رشته مهندسی مدیریت اجرایی

سال تحصیلی ۹۶-۹۷

ردیف	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
دروس اختیاری پودمان برق		
۱	الکترونیک ۱ و آزمایشگاه	مهندسی برق (گرایش الکترونیک)، مهندسی کامپیوتر و مهندسی فناوری اطلاعات
۲	مخابرات ۱	مهندسی برق (گرایش‌های مخابرات و الکترونیک)
۳	تجزیه و تحلیل سیستم‌ها	مهندسی برق (گرایش‌های مخابرات و الکترونیک)، مهندسی برق (سایر گرایش‌ها) و مهندسی کامپیوتر (گرایش سخت افزار)
۴	سیستم‌های کنترل خطی	مهندسي برق (گرایش کنترل)، مهندسي مکانيك و مهندسي مکاتروننيك
۵	اندازه‌گيری الکترونيک	مهندسي برق و مهندسي مکانيك
۶	آزمایشگاه مدار و اندازه‌گيری	مهندسي برق و مهندسي مکانيك
۷	آزمایشگاه ماشین‌های الکترونیک	مهندسي برق (گرایش قدرت)
۸	بررسی سیستم‌های قدرت ۱	مهندسي برق (گرایش قدرت)
۹	الکترونیک صنعتی	مهندسي برق (گرایش‌های قدرت و الکترونیک)
دروس اختیاری پودمان کامپیوچر		
۱	ساختمان‌های گسسته	مهندسي کامپیوچر و مهندسي فناوری اطلاعات
۲	سیستم‌های عامل	مهندسي کامپیوچر و مهندسي فناوری اطلاعات
۳	زبان‌های ماشین و برنامه سازی سیستم	مهندسي کامپیوچر
۴	ساختمان داده‌ها	مهندسي کامپیوچر و مهندسي فناوری اطلاعات
۵	مهندسي نرم افزار ۱	مهندسي کامپیوچر و مهندسي فناوری اطلاعات
۶	مدارهای منطقی و آزمایشگاه	مهندسي کامپیوچر و مهندسي فناوری اطلاعات
۷	معماري کامپیوچر و آزمایشگاه	مهندسي برق، مهندسي کامپیوچر و مهندسي فناوری اطلاعات
دروس اختیاری پودمان صنایع		
۱	تحقیق در عملیات ۱	مهندسي صنایع
۲	طرح ریزی واحدهای صنعتی	مهندسي صنایع (با کارشناسی مهندسي صنایع) و مدیریت (با کارشناسی مهندسي صنایع یا مدیریت صنعتی)
۳	اصول حسابداری	حسابداری و مدیریت (با مدرک کارشناسی مهندسي صنایع یا مدیریت یا حسابداری)
۴	ارزیابی کار و زمان	مهندسي صنایع (کارشناسی مهندسي صنایع) و مدیریت (کارشناسی مهندسي صنایع یا مدیریت صنعتی)
۵	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۱	مهندسي صنایع (با کارشناسی مهندسي صنایع)، و مدیریت (با کارشناسی مهندسي صنایع یا مدیریت صنعتی)
۶	کنترل کیفیت آماری	مهندسي صنایع و آمار
۷	تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم‌های اطلاعاتی	مهندسي صنایع، مهندسي نرم افزار و مهندسي فناوری اطلاعات
۸	برنامه‌ریزی نگهداری و تعمیرات	مهندسي صنایع، سایر رشته‌های فنی و مهندسي و مدیریت صنعتی (با مدرک کارشناسی مهندسي صنایع)

تذکر:

- ۱- مهندسی مکانیک بدون قيد گرایش خاص در بالا شامل کلیه گرایشهای طراحی کاربردی، تبدیل انرژی، ساخت و تولید، هواضما 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.