

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس
رشته کارشناسی مهندسی راه آهن گرایش جریه
سال تحصیلی ۹۴-۹۵

ردیف	نام درس	مدرس
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	فیزیک پایه ۱	فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو و مهندسی هواپا
۴	فیزیک پایه ۲	فیزیک و مهندسی برق
۵	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو و مهندسی هواپا
۶	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	فیزیک و مهندسی برق
۷	معادلات دیفرانسیل	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
۸	برنامه‌سازی رایانه	مهندسی کامپیوتر، علوم کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی (گرایش کامپیوتر) و سایر رشته‌های فنی و مهندسی
۹	روشهای محاسبات عددی	ریاضی کاربردی، مهندسی کامپیوتر، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هواپا، مهندسی برق، مهندسی شیمی و مهندسی عمران
۱۰	آمار و احتمالات مهندسی	آمار - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - ریاضی
۱۱	شیمی عمومی	مهندسي شيمى (کلية گرایش ها) - شيمى
۱۲	نقشه کشی صنعتی ۱	مهندسي مکانیک، مهندسي خودرو، مهندسي هوا فضا و مهندسي مواد
۱۳	استاتیک	مهندسي عمران (کلية گرایش ها) - مهندسي مکانیک (کلية گرایش ها) - مهندسي خودرو - مهندسي هوا فضا
۱۴	مقاومت مصالح ۱	مهندسي عمران (کلية گرایش ها) - مهندسي مکانیک (کلية گرایش ها)
۱۵	دینامیک	مهندسي مکانیک کلية گرایش ها - مهندسي عمران کلية گرایش ها
۱۶	مبانی مهندسی برق و الکترونیک	مهندسي برق (کلية گرایش ها)- مکاترونیک
۱۷	مبانی سیر و حرکت قطار	مهندسي راه آهن (کلية گرایش ها) - مهندسي عمران گرایش حمل و نقل
۱۸	مبانی زیرسازی و روسازی راه آهن	مهندسي راه آهن (کلية گرایش ها) - مهندسي عمران گرایش راه و ترابری
۱۹	مبانی ارتباطات و علائم الکتریکی	مهندسي راه آهن (کلية گرایش ها)
۲۰	مقررات عمومی حرکت	مهندسي راه آهن (کلية گرایش ها) - مهندسي عمران گرایش حمل و نقل
۲۱	ریاضی مهندسی	ریاضی- مهندسی برق (کلية گرایش ها) - مهندسی مکانیک(کلية گرایش ها) - مهندسی شيمى (کلية گرایش ها)
۲۲	ترمو دینامیک ۱	مهندسي مکانیک، مهندسي شيمى
۲۳	طراحی اجزاء ۱	مهندسي مکانیک (گرایش طراحی کاربردی)، مهندسي مکانیک (سایر گرایشها) *، مهندسي خودرو
۲۴	مقاومت مصالح ۲	مهندسي عمران (کلية گرایش ها) - مهندسي مکانیک (کلية گرایشها)
۲۵	ارتعاشات مکانیکی	مهندسي مکانیک (گرایش طراحی کاربردی)، مهندسي مکانیک (سایر گرایشها) *

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس
رشته کارشناسی مهندسی راه آهن گرایش جریه
سال تحصیلی ۹۴-۹۵

۲۶	آر دینامیک و ارتعاشات	مهندسي مكانيك (گرایش طراحی کاربردی)، مهندسي مكانيك (ساير گرایشها)*
۲۷	آزمایشگاه مقاومت مصالح	مهندسي عمران (کليه گرایش ها) - مهندسي مكانيك (کليه گرایش ها)
۲۸	مباني ماشين هاي الکترونيکي	مهندسي برق
۲۹	طراحی اجزاء ۲	مهندسي مكانيك (گرایش طراحی کاربردی)، مهندسي مكانيك (ساير گرایشها)*، مهندسي خودرو
۳۰	مكانيك سيالات	مهندسي عمران گرایش هاي هيدروليک ، سازه هاي هيدروليکي - مهندسي مكانيك گرایش سيالات - ساير گرایشهاي مهندسي عمران - مهندسي شيمي (کليه گرایش ها) - مهندسي نفت - مهندسي پلimer
۳۱	کنترل اتوماتيك	مهندسي مكانيك (گرایش طراحی کاربردی)، مهندسي برق (گرایش کنترل)
۳۲	علم مواد و شناخت فلزات در راه آهن	مهندسي مواد، مهندسي مكانيك *
۳۳	آزمایشگاه مبانی مهندسي برق	مهندسي برق (کليه گرایش ها) - مکاترونیک
۳۴	آزمایشگاه مكانيك سيالات	مهندسي عمران گرایش هاي هيدروليک ، سازه هاي هيدروليکي - مهندسي مكانيك گرایش سيالات - ساير گرایشهاي مهندسي عمران - مهندسي شيمي (کليه گرایش ها) - مهندسي نفت - مهندسي پلimer
۳۵	ترموديناميک ۲	مهندسي مكانيك (گرایش تبدیل انرژی)، مهندسي مكانيك (گرایش طراحی کاربردی)*
۳۶	آزمایشگاه ترموديناميک و انتقال حرارت	مهندسي مكانيك، مهندسي شيمي
۳۷	طراحی سازه واگن و لکوموتیو	مهندسي راه آهن گرایش جريه
۳۸	راه آهن برقی	مهندسي راه آهن گرایش جريه
۳۹	ديناميک حرکت قطارها	مهندسي راه آهن گرایش جريه
۴۰	انتقال حرارت	مهندسي مكانيك، مهندسي شيمي
۴۱	طراحی لکوموتیو	مهندسي راه آهن گرایش جريه
۴۲	طراحی ماشين هاي ريلی	مهندسي راه آهن گرایش جريه
۴۳	کارگاه جوشکاري و ورقسازي	مهندسي مكانيك (گرایش ساخت و تولید)، مهندسي مواد، مهندسي مكانيك (ساير گرایشها)* - مهندسي راه آهن جريه
۴۴	کارگاه ماشين ابزار و ابزارسازی	مهندسي مكانيك (گرایش ساخت و تولید)، مهندسي مواد، مهندسي مكانيك (ساير گرایشها)* - مهندسي راه آهن جريه
۴۵	کارگاه تخصصي واگن	مهندسي راه آهن گرایش جريه
۴۶	کارآموزی ۱	مهندسي راه آهن گرایش جريه
۴۷	طراحی ترمزهای قطار	مهندسي راه آهن گرایش جريه
۴۸	طراحی بوژی	مهندسي راه آهن گرایش جريه
۴۹	تكنولوژی ساخت و تعمیر	مهندسي راه آهن گرایش جريه

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس
رشته کارشناسی مهندسی راه آهن گرایش جریه
سال تحصیلی ۹۴-۹۵

وسائط نقلیه ریلی	
پروژه تخصصی	۵۰
مهندسي راه آهن گرایش جريه	
کارآموزی ۲	۵۱
مهندسي راه آهن گرایش جريه	
طرح هندسى خط	۵۲
مهندسي راه آهن	
زبان تخصصی	۵۳
مهندسي راه آهن	
کارگاه ریخته گری	۵۴
مهندسي راه آهن - مهندسي مکانيك	
سیستم های اندازه گیری	۵۵
مهندسي راه آهن گرایش جريه - مهندسي برق كليه گرایشها	

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