

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس

دوره کارشناسی رشته مهندسی رباتیک

سال تحصیلی ۹۱-۹۲

ردیف	نام درس	مدرس
۱	فیزیک ۱	فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو و مهندسی هوافضا
۲	ریاضی ۱	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
۳	فیزیک ۲	فیزیک و مهندسی برق
۴	ریاضی ۲	ریاضی، آمار، علوم کامپیوتر، سایر رشته‌های فنی و مهندسی
۵	معادلات دیفرانسیل	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
۶	آزمایشگاه فیزیک ۱	فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو و مهندسی هوافضا
۷	نقشه‌کشی صنعتی	مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا و مهندسی مواد
۸	کارگاه جوشکاری و ورق کاری	مهندسی مکانیک (گرایش ساخت و تولید)، مهندسی مواد، مهندسی مکانیک (سایر گرایشها)
۹	برنامه‌سازی کامپیوتر	مهندسی کامپیوتر، علوم کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی (گرایش کامپیوتر) و سایر رشته‌های فنی و مهندسی
۱۰	آزمایشگاه فیزیک ۲	فیزیک، مهندسی برق
۱۱	زبان تخصصی	کامپیوتر +، مهندسی برق، مهندسی فناوری اطلاعات
۱۲	ریاضی مهندسی	ریاضی، مهندسی برق، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا، مهندسی کامپیوتر، مهندسی شیمی و مهندسی عمران
۱۳	مدارهای الکتریکی ۱	مهندسي برق، مهندسي کامپيوتر گرایش معماري کامپيوتر ، فيزيك
۱۴	کارگاه برق	مهندسي برق
۱۵	استاتیک	مهندسي مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا و مهندسی عمران
۱۶	دینامیک	مهندسي مکانیک
۱۷	مقاومت مصالح ۱	مهندسي مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا و مهندسی عمران
۱۸	الکترومغناطیس	مهندسي برق
۱۹	تجزیه و تحلیل سیستمها	مهندسي برق، مهندسي کامپيوتر گرایش معماري کامپيوتر
۲۰	مدارهای الکترونیکی	مهندسي برق، مهندسي کامپيوتر گرایش معماري کامپيوتر
۲۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	مهندسي برق، مهندسي کامپيوتر گرایش معماري کامپيوتر
۲۲	محاسبات عددی	ریاضی کاربردی، مهندسی کامپیوتر، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا، مهندسی برق، مهندسی شیمی و مهندسی عمران
۲۳	سیستمهای کنترل خطی	مهندسي برق، مهندسي کامپيوتر گرایش معماري کامپيوتر
۲۴	دینامیک ماشین	مهندسي مکانیک (گرایش طراحی کاربردی)، مهندسی مکانیک (گرایش تبدیل انرژی)
۲۵	مکانیک سیالات	مهندسي مکانیک، مهندسی عمران (گرایش هیدرولیک و گرایش سازه های هیدرولیکی)، مهندسی شیمی
۲۶	مقاومت مصالح ۲	مهندسي مکانیک، مهندسی عمران
۲۷	ماشینهای الکتریکی مستقیم و متناوب	مهندسي برق
۲۸	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	مهندسي برق، مهندسي کامپيوتر گرایش معماري کامپيوتر
۲۹	مدارهای منطقی	کامپیوتر +، مهندسی برق، مهندسی فناوری اطلاعات
۳۰	رباتیک	مهندسي کامپيوتر با گرایش هوش مصنوعی و رباتیک، مهندسی مکاترونیک، مهندسی مکانیک

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس

دوره کارشناسی رشته مهندسی رباتیک

سال تحصیلی ۹۱-۹۲

ردیف	نام درس	مدرس
۳۱	طراحی اجزا ۱	مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی)، مهندسی مکانیک (سایر گرایشهای)، مهندسی خودرو
۳۲	طراحی مکانیزم ها	مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی)
۳۳	آزمایشگاه مقاومت مصالح	مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا، مهندسی عمران
۳۴	آزمایشگاه سیستم‌های کنترل خطی	مهندسی برق
۳۵	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی	مهندسی برق گرایش قدرت
۳۶	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق، مهندسی فناوری اطلاعات
۳۷	کارگاه ماشین و ابزار سازی	مهندسي مکانیک (گرایش ساخت و تولید)، مهندسي مکانیک (سایر گرایشهای)
۳۸	طراحی اجزا ۲	مهندسي مکانیک (گرایش طراحی کاربردی)، مهندسي مکانیک (سایر گرایشهای)، مهندسی خودرو
۳۹	ارتعاشات مکانیکی	مهندسي مکانیک (گرایش طراحی کاربردی)، مهندسي مکانیک (سایر گرایشهای)
۴۰	اصول میکروکامپیوترها	مهندسي کامپیوتر، مهندسی برق گرایش مخابرات و الکترونیک
۴۱	سنسورهای ربات	مهندسي کامپيوتر با گرایش هوش مصنوعی و رباتیک، مهندسی مکاترونیک، مهندسی مکانیک
۴۲	آزمایشگاه ربات	مهندسي کامپيوتر با گرایش هوش مصنوعی و رباتیک، مهندسی مکاترونیک، مهندسی مکانیک
۴۳	الکترونیک قدرت و محركه ها	مهندسي برق گرایش قدرت
۴۴	کنترل ربات	مهندسي کامپيوتر با گرایش هوش مصنوعی و رباتیک، مهندسی مکاترونیک، مهندسی مکانیک
۴۵	سیستمهای محركه	مهندسي مکانیک
۴۶	مدارهای واسط	مهندسي کامپيوتر گرایش معماری کامپيوتر، مهندسی برق گرایش مخابرات و الکترونیک
۴۷	کنترل فازی	مهندسي کامپيوتر با گرایش هوش مصنوعی و رباتیک، مهندسی برق، مهندسی مکاترونیک، مهندسی مکانیک
۴۸	شبکه های عصبی	مهندسي کامپيوتر، مهندسی برق، مهندسی مکاترونیک، مهندسی مکانیک
۴۹	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	مهندسي مکانیک (گرایش ساخت و تولید)، مهندسي مکانیک (سایر گرایشهای)
۵۰	اندازه گیری الکتریکی	مهندسي برق
۵۱	ياتاقان و روغن کاري	مهندسي مکانیک، مهندسی خودرو
۵۲	آزمایشگاه ارتعاشات و دینامیک ماشین	مهندسي مکانیک (گرایش طراحی کاربردی)، مهندسي مکانیک (سایر گرایشهای)
۵۳	علم مواد	مهندسي مواد، مهندسی مکانیک
۵۴	مدارهای الکتریکی ۲	مهندسي برق، مهندسی کامپيوتر(معماري کامپيوتر)
۵۵	کنترل مدرن	مهندسي برق

مهندسي کامپيوتر: شامل رشته‌های مهندسي کامپيوتر گرایشهای نرم‌افزار، معماری کامپيوتر، هوش مصنوعی، الگوريتم و محاسبات می‌باشد.
کامپيوتر⁺: شامل رشته‌های مهندسي کامپيوتر (گرایشهای نرم‌افزار، معماری کامپيuter، هوش مصنوعی، الگوريتم و محاسبات) و علوم کامپيuter می‌باشد.