

جدول تطبیق رشته رباتیک

نیمسال تحصیلی ۹۶-۹۵

ردیف	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
۱	فیزیک ۱	فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو و مهندسی هوافضا
۲	ریاضی ۱	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
۳	فیزیک ۲	فیزیک و مهندسی برق
۴	ریاضی ۲	ریاضی، آمار، علوم کامپیوتر، سایر رشته‌های فنی مهندسی
۵	معادلات دیفرانسیل	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی 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 هوا فضا 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)، اعضاء علمی دانشگاه پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط
۱۰	آزمایشگاه فیزیک ۲	فیزیک، مهندسی برق
۱۱	زبان تخصصی	مهندسی برق، مهندسی مکانیک، مهندسی مکاترونیک، کامپیوتر+، اعضاء علمی دانشگاه پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط
۱۲	ریاضی مهندسی	ریاضی، مهندسی برق، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا، مهندسی کامپیوتر، مهندسی شیمی و مهندسی عمران
۱۳	مدارهای الکتریکی ۱	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر، فیزیک
۱۴	کارگاه برق	مهندسی برق
۱۵	استاتیک	مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا و مهندسی عمران

جدول تطبیق رشته رباتیک

نیمسال تحصیلی ۹۶-۹۵

مهندسی مکانیک	دینامیک	۱۶
مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا و مهندسی عمران	مقاومت مصالح ۱	۱۷
مهندسی برق	الکترومغناطیس	۱۸
مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر	تجزیه و تحلیل سیستمها	۱۹
مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر	مدارهای الکترونیکی	۲۰
مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی ۱	۲۱
ریاضی کاربردی، مهندسی کامپیوتر، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا، مهندسی برق، مهندسی شیمی و مهندسی عمران	محاسبات عددی	۲۲
مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر	سیستمهای کنترل خطی	۲۳
مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی)، مهندسی مکانیک (گرایش تبدیل انرژی)	دینامیک ماشین	۲۴
مهندسی مکانیک، مهندسی عمران (گرایش هیدرولیک و گرایش سازه های هیدرولیکی)، مهندسی شیمی	مکانیک سیالات	۲۵
مهندسی مکانیک، مهندسی عمران	مقاومت مصالح ۲	۲۶
مهندسی برق	ماشینهای الکتریکی مستقیم و متناوب	۲۷
مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۲۸
کامپیوتر+، مهندسی برق، مهندسی فناوری اطلاعات	مدارهای منطقی	۲۹
مهندسی کامپیوتر با گرایش هوش مصنوعی و رباتیک، مهندسی مکترونیک، مهندسی مکانیک	رباتیک	۳۰
مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی)، مهندسی مکانیک (سایر گرایشها)، مهندسی خودرو	طراحی اجزا ۱۱	۳۱
مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی)	طراحی مکانیزم ها	۳۲
مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا، مهندسی عمران	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۳۳
مهندسی برق	آزمایشگاه سیستمهای کنترل خطی	۳۴

جدول تطبیق رشته رباتیک

نیمسال تحصیلی ۹۶-۹۵

مهندسی برق گرایش قدرت	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی	۳۵
مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق، مهندسی فناوری اطلاعات	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۳۶
مهندسی مکانیک (گرایش ساخت و تولید)، مهندسی مکانیک (سایر گرایشها)	کارگاه ماشین و ابزار سازی	۳۷
مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی)، مهندسی مکانیک (سایر گرایشها)، مهندسی خودرو	طراحی اجزا ۲۱	۳۸
مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی)، مهندسی مکانیک (سایر گرایشها)	ارتعاشات مکانیکی	۳۹
مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق گرایش مخابرات و الکترونیک	اصول میکرو کامپیوترها	۴۰
مهندسی کامپیوتر با گرایش هوش مصنوعی و رباتیک، مهندسی مکترونیک، مهندسی مکانیک	سنسورهای ربات	۴۱
مهندسی کامپیوتر با گرایش هوش مصنوعی و رباتیک، مهندسی مکترونیک، مهندسی مکانیک	آزمایشگاه ربات	۴۲
مهندسی برق گرایش قدرت	الکترونیک قدرت و محرکه ها	۴۳
مهندسی کامپیوتر با گرایش هوش مصنوعی و رباتیک، مهندسی مکترونیک، مهندسی مکانیک	کنترل ربات	۴۴
مهندسی مکترونیک، مهندسی مکانیک، مهندسی کامپیوتر با گرایش هوش مصنوعی و رباتیک	سیستمهای محرکه	۴۵
مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر، مهندسی برق گرایش مخابرات و الکترونیک	مدارهای واسط	۴۶
مهندسی کامپیوتر با گرایش هوش مصنوعی و رباتیک، مهندسی برق، مهندسی مکترونیک، مهندسی مکانیک	کنترل فازی	۴۷
مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق، مهندسی مکترونیک، مهندسی مکانیک	شبکه های عصبی	۴۸
مهندسی مکانیک (گرایش ساخت و تولید)، مهندسی مکانیک (سایر گرایشها)	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	۴۹
مهندسی برق	اندازه گیری الکتریکی	۵۰
مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو	یاتاقان و روغن کاری	۵۱

جدول تطبیق رشته رباتیک

نیمسال تحصیلی ۹۶-۹۵

مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی)، مهندسی مکانیک (سایر گرایشها)	آزمایشگاه ارتعاشات و دینامیک ماشین	۵۲
مهندسی مواد، مهندسی مکانیک	علم مواد	۵۳
مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر (معماری کامپیوتر)	مدارهای الکتریکی ۲	۵۴
مهندسی برق	کنترل مدرن	۵۵

مهندسی کامپیوتر: شامل رشته‌های مهندسی کامپیوتر با گرایشهای نرم‌افزار، معماری کامپیوتر، هوش مصنوعی، الگوریتم و محاسبات می‌باشد.

کامپیوتر^۲: شامل رشته‌های مهندسی کامپیوتر (گرایشهای نرم‌افزار، معماری کامپیوتر، هوش مصنوعی، الگوریتم و محاسبات) و علوم کامپیوتر می‌باشد.