

جدول تطبیق رشته مهندسی رباتیک

مخصوص ورودیهای ۹۴ به بعد

سال تحصیلی ۹۴-۹۵

ردیف	نام درس	مدرس
۱	ریاضی عمومی ۱	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
۲	ریاضی عمومی ۲	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
۳	فیزیک ۱	فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو و مهندسی هواضا
۴	فیزیک ۲	فیزیک، مهندسی برق
۵	آزمایشگاه فیزیک ۲	فیزیک، مهندسی برق
۶	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط
۷	کارگاه کامپیوتر	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی
۸	آمار و احتمال مهندسی	آمار، ریاضی، کلیه رشته‌های فنی مهندسی
۹	معادلات دیفرانسیل	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
۱۰	مدارهای الکتریکی	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر، فیزیک
۱۱	برنامه سازی پیشرفته	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط
۱۲	زبان تخصصی	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط
۱۳	ریاضیات مهندسی	ریاضی، مهندسی برق، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هواضا، مهندسی کامپیوتر، مهندسی شیمی و مهندسی عمران
۱۴	ریاضیات گسسته	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی
۱۵	مدارهای منطقی	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی برق، مهندسی فناوری اطلاعات
۱۶	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	مهندسي کامپيوتر، مهندسي برق، مهندسي فناوري اطلاعات
۱۷	ساختمان‌های داده	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی
۱۸	معماری کامپیوتر	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی برق گرایش الکترونیک
۱۹	طراحی الگوریتم ها	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات
۲۰	سیستم های عامل	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات
۲۱	آزمایشگاه سیستم عامل	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات
۲۲	ریزپردازندۀ و زبان اسمنبلی	مهندسي کامپيوتر، مهندسي برق گرایشهای الکترونیک و مخابرات

جدول تطبیق رشته مهندسی رباتیک

مخصوص ورودیهای ۹۴ به بعد

سال تحصیلی ۹۴-۹۵

ردیف	نام درس	مدرس
۲۳	آزمایشگاه ریزپردازندۀ	مهندسي کامپيوتر، مهندسي برق گرايشاهای الکترونيک و مخابرات
۲۴	نظريه زبان‌ها و ماشينها	کامپيوتر ⁺
۲۵	روش پژوهش و ارائه	کامپيوتر ⁺ ، مهندسي فناوري اطلاعات، ساير رشته‌های فني مهندسي
۲۶	شبکه های کامپيوتری	مهندسي کامپيوتر، مهندسي فناوري اطلاعات، مهندسي برق گرايش مخابرات، اعضاء علمي پيام نور در كلية رشته‌های فني و مهندسي با بيش از ۵ سال تجربه صنعتي مرتبط
۲۷	آزمایشگاه شبکه‌های کامپيوتری	مهندسي کامپيوتر، مهندسي فناوري اطلاعات، مهندسي برق گرايش مخابرات
۲۸	أصول طراحی کامپايلر	کامپيوتر ⁺
۲۹	تحليل و طراحی سистемها	کامپيوتر ⁺ ، مهندسي فناوري اطلاعات
۳۰	توسعه امن نرم افزار	کامپيوتر ⁺ ، مهندسي فناوري اطلاعات
۳۱	پايگاه دادهها	مهندسي کامپيوتر (گر ايشهاي نرم افزار، هوش مصنوعي، الگوريتم و محاسبات)، علوم کامپيوتر
۳۲	آزمایشگاه پايگاه دادهها	مهندسي کامپيوتر (گر ايشهاي نرم افزار، هوش مصنوعي، الگوريتم و محاسبات)
۳۳	هوش مصنوعي و سистемهای خبره	کامپيوتر ⁺ ، مهندسي فناوري اطلاعات
۳۴	طراحی کامپيوتری سیستمهای دیجیتال	مهندسي برق گرايشاهای الکترونيک و مخابرات، مهندسي کامپيوتر گرايش معماري کامپيوتر
۳۵	سیگنالها و سیستمها	مهندسي مخابرات، مهندسي کامپيوتر، مهندسي برق گرايشاهای الکترونيک
۳۶	پروژه رايانيش امن	کامپيوتر ⁺ ، مهندسي فناوري اطلاعات، اعضاء علمي پيام نور در كلية رشته‌های فني و مهندسي با بيش از ۵ سال تجربه صنعتي مرتبط
۳۷	كارآموزي	کامپيوتر ⁺ ، مهندسي فناوري اطلاعات، اعضاء علمي پيام نور در كلية رشته‌های فني و مهندسي با بيش از ۵ سال تجربه صنعتي مرتبط
۳۸	مباني رايانيش امن	کامپيوتر ⁺ ، مهندسي فناوري اطلاعات
۳۹	امنيت سیستمهای پایه	کامپيوتر ⁺ ، مهندسي فناوري اطلاعات
۴۰	امنيت شبکه	کامپيوتر ⁺ ، مهندسي فناوري اطلاعات
۴۱	مدیریت امنیت اطلاعات	مهندسي فناوري اطلاعات، کامپيوتر ⁺
۴۲	مباني رمزنگاري	کامپيوتر ⁺ ، مهندسي فناوري اطلاعات
۴۳	حقوق و ادله الکترونیکی در امنیت	مهندسي فناوري اطلاعات، کامپيوتر ⁺ ، حقوق
	مباحث ویژه ۱	مهندسي کامپيوتر، مهندسي فناوري اطلاعات، مدیریت فناوري اطلاعات، اعضاء علمي پيام نور در كلية رشته‌های فني و مهندسي با بيش از ۵ سال تجربه صنعتي مرتبط

جدول تطبیق رشته مهندسی رباتیک

مخصوص ورودیهای ۹۴ به بعد

سال تحصیلی ۹۴-۹۵

ردیف	نام درس	مباحث ویژه	مدرک حداقل کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	مباحث ویژه ۲	مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات، مدیریت فناوری اطلاعات، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط
	آزمایشگاه پایگاه داده		مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات
	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی		مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر، فیزیک
	آزمایشگاه اصول رباتیک		مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی مکاترونیک، مهندسی مکانیک

مهندسی کامپیوتر: شامل رشته های مهندسی کامپیوتر گرایشهای نرم افزار، معماری کامپیوتر، هوش مصنوعی، الگوریتم و محاسبات میباشد.
 کامپیوتر⁺: شامل رشته های مهندسی کامپیوتر (گرایشهای نرم افزار، معماری کامپیوتر، هوش مصنوعی، الگوریتم و محاسبات) و علوم کامپیوتر میباشد.