

جدول تطبیق رشته مهندسی کامپیوتر - گرایش معماری سیستمهای کامپیوتری

مخصوص ورودی های ۹۳ و بعد

نیمسال تحصیلی ۹۵-۹۶

ردیف	نام درس	حافظ مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
۱	ریاضی عمومی ۱	ریاضی، کلیه رشته های فنی مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
۲	ریاضی عمومی ۲	ریاضی، کلیه رشته های فنی مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
۳	فیزیک ۱	فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو و مهندسی هوافضا
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 رشته های 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 رشته های فنی مهندسی
۹	معادلات دیفرانسیل	ریاضی، کلیه رشته های 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 رشته های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط
۱۲	زبان تخصصی	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط
۱۳	ریاضیات مهندسی	ریاضی، مهندسی برق، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا، مهندسی کامپیوتر، مهندسی شیمی و مهندسی عمران
۱۴	ریاضیات گسسته	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی
۱۵	مدارهای الکترونیکی	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر
۱۶	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر

جدول تطبیق رشته مهندسی کامپیوتر - گرایش معماری سیستمهای کامپیوتری

مخصوص ورودی های ۹۳ و بعد

نیمسال تحصیلی ۹۵-۹۶

۱۷	مدارهای منطقی	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی برق، مهندسی فناوری اطلاعات
۱۸	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق، مهندسی فناوری اطلاعات
۱۹	ساختمان های داده	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی
۲۰	معماری کامپیوتر	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی برق گرایش الکترونیک
۲۱	طراحی الگوریتمها	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات
۲۲	سیستم های عامل	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات
۲۳	آزمایشگاه سیستم های عامل	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات
۲۴	ریزپردازنده و زبان اسمنبلی	مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق گرایشهای الکترونیک و مخابرات
۲۵	آزمایشگاه ریزپردازنده	مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق گرایشهای الکترونیک و مخابرات
۲۶	نظریه زبان ها و ماشینها	کامپیوتر ⁺
۲۷	روش پژوهش و ارائه	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، سایر رشته های فنی مهندسی
۲۸	شبکه های کامپیوتری	مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی برق گرایش مخابرات اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط ،
۲۹	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی برق گرایش مخابرات
۳۰	اصول طراحی کامپایلر	کامپیوتر ⁺
۳۱	پژوهه معماری کامپیوتر	مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق، مهندسی فناوری اطلاعات، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط
۳۲	الکترونیک دیجیتال	مهندسی برق گرایشهای الکترونیک و مخابرات، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر
۳۳	آزمایشگاه الکترونیک دیجیتال	مهندسی برق گرایش الکترونیک، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر

جدول تطبیق رشته مهندسی کامپیوتر - گرایش معماری سیستمهای کامپیوتری

مخصوص ورودی های ۹۳ و بعد

نیمسال تحصیلی ۹۵-۹۶

۳۴	کارآموزی	مهندسي کامپيوتر، مهندسي برق، مهندسي فناوري اطلاعات، اعضاء علمي پيام نور در كليه رشته-های فني و مهندسي با بيش از ۵ سال تجربه صنعتي مرتبط
۳۵	سيگنالها و سистемها	مهندسي مخبرات، مهندسي کامپيوتر، مهندسي برق گرایشهای الکترونيک
۳۶	انتقال دادهها	مهندسي برق گرایشهای مخبرات و الکترونيک، مهندسي کامپيوتر گرایش معماری کامپيوتر
۳۷	sisteme کنترل خطی	مهندسي برق، مهندسي کامپيوتر گرایش معماری کامپيوتر
۳۸	آزمایشگاه ابزارهای طراحی با کمک کامپيوتر	مهندسي کامپيوتر گرایش معماری کامپيوتر، مهندسي برق گرایش مخبرات و الکترونيک
۳۹	هوش مصنوعی و سیستمهای خبره	کامپيوتر ⁺ ، مهندسي فناوري اطلاعات
۴۰	طراحی کامپيوتری سیستمهای ديجيتال	مهندسي برق گرایشهای الکترونيک و مخبرات، مهندسي کامپيوتر گرایش معماری کامپيوتر
۴۱	امنیت شبکه	مهندسي کامپيوتر، مهندسي فناوري اطلاعات، مهندسي برق گرایش مخبرات
۴۲	سیستمهای نهفته و بیدرنگ	مهندسي کامپيوتر، مهندسي فناوري اطلاعات، مهندسي برق گرایشهای الکترونيک و مخبرات
۴۳	مهندسي اینترنت	مهندسي کامپيوتر، مهندسي فناوري اطلاعات، اعضاء علمي پيام نور در كليه رشته-های فني و مهندسي با بيش از ۵ سال تجربه صنعتي مرتبط
۴۴	مباني شبکه های بی سیم	مهندسي کامپيوتر، مهندسي فناوري اطلاعات، مهندسي برق گرایشهای الکترونيک و مخبرات
۴۵	مباني هوش محاسباتي	مهندسي کامپيوتر، مهندسي فناوري اطلاعات، مهندسي برق گرایشهای الکترونيک و مخبرات
۴۶	مباني بینائی کامپيوتر	مهندسي کامپيوتر، مهندسي فناوري اطلاعات، مهندسي برق گرایشهای الکترونيک و مخبرات
۴۷	مباني پردازش زبان و گفتار	مهندسي کامپيوتر، مهندسي فناوري اطلاعات، مهندسي برق گرایشهای الکترونيک و مخبرات
۴۸	اصول رباتيک	مهندسي کامپيوتر، مهندسي فناوري اطلاعات، مهندسي مکاترونیک، مهندسي مکانیك
۴۹	مباني رايانيش امن	مهندسي کامپيوتر، مهندسي فناوري اطلاعات
۵۰	امنیت سیستمهای پایه	مهندسي کامپيوتر، مهندسي فناوري اطلاعات
۵۱	مدیریت امنیت اطلاعات	مهندسي کامپيوتر، مهندسي فناوري اطلاعات

جدول تطبیق رشته مهندسی کامپیوتر - گرایش معماری سیستمهای کامپیوتری

مخصوص ورودی های ۹۳ و بعد

نیمسال تحصیلی ۹۵-۹۶

مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات، مدیریت فناوری اطلاعات، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط	مباحث ویژه ۱	۵۲
مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات، مدیریت فناوری اطلاعات، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط	مباحث ویژه ۲	۵۳
مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر ، فیزیک	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۵۶
مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی مکاترونیک، مهندسی مکانیک	آزمایشگاه اصول رباتیکز	۵۷
کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات	کارگاه برنامه‌نویسی متلب	۵۸

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

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