

مهندسی کامپیوتر- فاقد گرایش ورودی ۹۵ نیمسال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

ردیف	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
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 هوافضا
۴	فیزیک ۲	فیزیک، مهندسی برق
۵	آزمایشگاه فیزیک ۲	فیزیک، مهندسی برق
۶	معادلات دیفرانسیل	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
۷	کارگاه کامپیوتر	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی
۸	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط
۹	یرنامه سازی پیشرفت‌های رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط
۱۰	ریاضیات گسسته	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی
۱۱	اصول فناوری اطلاعات	مهندسی فناوری اطلاعات، کامپیوتر <sup>+</sup> مدیریت فناوری اطلاعات، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط
۱۲	ساختمان‌های داده	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی
۱۳	طراحی الگوریتم‌ها	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات
۱۴	زبان تخصصی	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط
۱۵	مدارسی منطقی	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی برق، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی مکاترونیک(با مدرک کارشناسی کامپیوتر و برق)
۱۶	آمار و احتمال مهندسی	آمار، ریاضی، کلیه رشته‌های فنی مهندسی،
۱۷	ریاضیات مهندسی	ریاضی، مهندسی برق، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا، مهندسی کامپیوتر، مهندسی شیمی و مهندسی عمران
۱۸	معماری کامپیوتر	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی برق گرایش الکترونیک، مهندسی مکاترونیک(با مدرک کارشناسی کامپیوتر و برق)

۱۹	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی مکاترونیک(با مدرک کارشناسی کامپیوتر و برق)
۲۰	مدارهای الکتریکی	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر ، مهندسی مکاترونیک(با مدرک کارشناسی برق و سخت افزار)، فیزیک
۲۱	اصول طراحی کامپایلر	کامپیوتر <sup>+</sup>
۲۲	اقتصاد مهندسی	مهندسی صنایع، مهندسی فناوری اطلاعات، اقتصاد، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتب
۲۳	سیستم های عامل	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات
۲۴	آزمایشگاه سیستم‌های عامل	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات
۲۵	نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها	کامپیوتر <sup>+</sup>
۲۶	روش پژوهش و ارائه	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات، سایر رشته‌های فنی مهندسی
۲۷	شبکه‌های کامپیوترا	مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی برق گرایش مخابرات، ، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتب
۲۸	ریزپردازنده و زبان اسمنلی	مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق گرایشهای الکترونیک و مخابرات، مهندسی مکاترونیک(با مدرک کارشناسی کامپیوتر و برق)
۲۹	آزمایشگاه شبکه‌های کامپیوترا	مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی برق گرایش مخابرات
۳۰	آزمایشگاه ریزپردازنده	مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق گرایشهای الکترونیک و مخابرات، مهندسی مکاترونیک(با مدرک کارشناسی کامپیوتر و برق)
۳۱	تجارت الکترونیکی	مهندسی فناوری اطلاعات، مدیریت فناوری اطلاعات، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتب
۳۲	تحلیل و طراحی سیستمها	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات
۳۳	یکپارچه سازی کاربردهای سازمانی	مهندسی فناوری اطلاعات، مدیریت فناوری اطلاعات، مهندسی صنایع با گرایش سیستمها، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتب
۳۴	پایگاه داده‌ها	کامپیوتر <sup>+</sup> مهندسی فناوری اطلاعات
۳۵	هوش مصنوعی و سیستم‌های خبره	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات

۳۶	مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات	مهندسي فناوري اطلاعات، علوم کامپيوتر، مدیریت فناوري اطلاعات، مهندسي صنایع، اعضاء علمي پيام نور در كليه رشته‌های فني و مهندسي با بيش از ۵ سال تجربه صنعتي مرتبه
۳۷	أصول مدیریت و برنامه ریزی راهبردی فناوري اطلاعات	مهندسي فناوري اطلاعات، علوم کامپيوتر، مدیریت فناوري اطلاعات، مهندسي صنایع، اعضاء علمي پيام نور در كليه رشته‌های فني و مهندسي با بيش از ۵ سال تجربه صنعتي مرتبه
۳۸	پروژه فناوري اطلاعات	مهندسي فناوري اطلاعات، کامپيوتر <sup>+</sup> اعضاء علمي پيام نور در كليه رشته‌های فني و مهندسي با بيش از ۵ سال تجربه صنعتي مرتبه
۳۹	کارآموزی	مهندسي فناوري اطلاعات، مهندسي کامپيوتر، اعضاء علمي پيام نور در كليه رشته‌های فني و مهندسي با بيش از ۵ سال تجربه صنعتي مرتبه
۴۰	طراحی کامپيوتری سیستمهای دیجیتال	مهندسي برق گرایشهای الکترونیک و مخابرات، مهندسي کامپيوتر گرایش معماری کامپيوتر، مهندسي مکاترونیک(با مدرک کارشناسی برق و سخت افزار)
۴۱	سیگنالها و سیستمها	مهندسي مخابرات، مهندسي کامپيوتر، مهندسي برق گرایشهای الکترونیک، مهندسي مکاترونیک(با مدرک کارشناسی برق و سخت افزار)
۴۲	مبانی راياني امن	کامپيوتر <sup>+</sup> ، مهندسي فناوري اطلاعات
۴۳	مباحث ویژه ۱	مهندسي کامپيوتر، مهندسي فناوري اطلاعات، مدیریت فناوري اطلاعات، اعضاء علمي پيام نور در كليه رشته‌های فني و مهندسي با بيش از ۵ سال تجربه صنعتي مرتبه
۴۴	مباحث ویژه ۲	مهندسي کامپيوتر، مهندسي فناوري اطلاعات، مدیریت فناوري اطلاعات، اعضاء علمي پيام نور در كليه رشته‌های فني و مهندسي با بيش از ۵ سال تجربه صنعتي مرتبه
۴۵	آزمایشگاه مهندسي نرم افزار	مهندسي کامپيوتر، مهندسي فناوري اطلاعات
۴۶	آزمایشگاه پایگاه داده	کامپيوتر <sup>+</sup> مهندسي فناوري اطلاعات
۴۷	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	مهندسي برق، مهندسي کامپيوتر گرایش معماری کامپيوتر ، مهندسي مکاترونیک(با مدرک کارشناسی برق و سخت افزار)، فيزيك
۴۸	کارگاه برنامهنويسی متلب	کامپيوتر <sup>+</sup> مهندسي فناوري اطلاعات،مهندسي مکاترونیک

مهندسي کامپيوتر: شامل رشته‌های مهندسي کامپيوتر با گرایشهای نرمافزار، معماري کامپيوتر، هوش مصنوعي، الگوريتم و محاسبات مي باشد.

کامپيوتر<sup>+</sup>: شامل رشته‌های مهندسي کامپيوتر (گرایشهای نرمافزار، معماري کامپيوتر، هوش مصنوعي، الگوريتم و محاسبات) و علوم کامپيوتر مي باشد.