

جدول تطبیق رشته مهندسی کامپیوتر - مخصوص ورودی های ۱۴۰۳ و بعد

ردیف	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
۱	مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط
۲	کارگاه کامپیوتر	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط
۳	آشنایی با صنعت کامپیوتر(کاربینی)	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط
۴	ریاضی عمومی ۱	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
۵	فیزیک ۱	فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو و مهندسی هوافضا
۶	برنامه‌سازی 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
۷	ریاضیات گسسته	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی
۸	مدارهای منطقی	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی برق، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی میکاترونیک(با مدرک کارشناسی کامپیوتر و برق)
۹	کارگاه عمومی	مهندسی مکانیک، کلیه رشته‌های فنی مهندسی
۱۰	ریاضی عمومی ۲	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
۱۱	فیزیک ۲	فیزیک، مهندسی برق
۱۲	داده‌ساختارها و الگوریتم‌ها	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی
۱۳	معماری کامپیوتر	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی برق گرایش الکترونیک، مهندسی میکاترونیک(با مدرک کارشناسی کامپیوتر و برق)
۱۴	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی میکاترونیک(با مدرک کارشناسی کامپیوتر و برق)
۱۵	زبان تخصصی کامپیوتر	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط
۱۶	معادلات دیفرانسیل	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
۱۷	مهارت‌های نرم شغلی	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط
۱۸	آزمایشگاه فیزیک ۲	فیزیک، مهندسی برق
۱۹	نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها	کامپیوتر ⁺

مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر، مهندسی میکاترونیک (با مدرک کارشناسی برق و سخت افزار)، فیزیک	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	۲۰
مهندسی برق گرایشهای الکترونیک و مخابرات، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر، مهندسی میکاترونیک (با مدرک کارشناسی برق و سخت افزار)	طراحی سیستمهای دیجیتال	۲۱
مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی میکاترونیک (با مدرک کارشناسی کامپیوتر و برق)	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۲۲
آمار، ریاضی، کلیه رشته های فنی مهندسی	آمار و احتمال مهندسی	۲۳
علوم کامپیوتر، ریاضی	جبر خطی	۲۴
کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات	طراحی الگوریتمها	۲۵
کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات	هوش مصنوعی	۲۶
کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات	سیستمهای عامل	۲۷
مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی برق گرایشهای الکترونیک و مخابرات	سیستمهای نهفته و بی درنگ	۲۸
مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر، مهندسی میکاترونیک (با مدرک کارشناسی برق و سخت افزار)، فیزیک	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	۲۹
کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، سایر رشتههای فنی مهندسی	روش پژوهش و ارائه	۳۰
کامپیوتر+ مهندسی فناوری اطلاعات	طراحی پایگاه دادهها	۳۱
کامپیوتر ⁺	طراحی کامپایلرها	۳۲
کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات	تحلیل و طراحی نرم افزار	۳۳
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	شبکههای کامپیوتری	۳۴
کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات	آزمایشگاه سیستمهای عامل	۳۵
کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات	داده کاوی	۳۶
کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات	مهندسی نرم افزار	۳۷
مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی برق گرایش مخابرات	امنیت سیستمهای کامپیوتری	۳۸

مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی برق گرایش مخابرات	آزمایشگاه شبکه‌های کامپیوتری	۳۹
مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط	کارآموزی	۴۰
مهندسی فناوری اطلاعات، علوم کامپیوتر، مدیریت فناوری اطلاعات، مهندسی صنایع، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط	مدیریت پروژه‌های فناوری اطلاعات	۴۱
مهندسی مخابرات، مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق گرایش‌های الکترونیک، مهندسی مکاترونیک(با مدرک کارشناسی برق و سخت افزار)	سیگنال‌ها و سیستم‌ها	۴۲
کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط	پروژه کارشناسی	۴۳
کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات	آزمون نرم‌افزار	۴۴
کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات	ایجاد چابک نرم افزار	۴۵
کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی برق گرایش‌های الکترونیک و مخابرات	مبانی هوش محاسباتی	۴۶
کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات	مبانی ساخت بازی‌های رایانه‌ای	۴۷
کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات	برنامه‌سازی وب	۴۸
کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات	برنامه‌سازی موبایل	۴۹
مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات	مبانی رایانش ابری	۵۰
مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات	مبانی اینترنت اشیا	۵۱
مهندسی فناوری اطلاعات، مدیریت فناوری اطلاعات، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط	تجارت الکترونیکی	۵۲
مهندسی فناوری اطلاعات، علوم کامپیوتر، مدیریت فناوری اطلاعات، مهندسی صنایع، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط	مدیریت و برنامه‌ریزی راهبردی فناوری اطلاعات	۵۳
کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط	کارآفرینی	۵۴
کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات	مفاهیم پیشرفته کامپیوتر	۵۵
کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات	مفاهیم پیشرفته کامپیوتر ۲	۵۶
مهندسی برق گرایش‌های مخابرات و الکترونیک، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر	انتقال داده‌ها	۵۷

کامپیوتر+ ، مهندسی فناوری اطلاعات، زیست‌شناسی	مقدمه ای بر بیوانفورماتیک	۵۸
کامپیوتر+ ، مهندسی فناوری اطلاعات	آزمایشگاه مهندسی نرم‌افزار	۵۹
کامپیوتر+ ، مهندسی فناوری اطلاعات	کارگاه ساخت بازی‌های رایانه‌ای	۶۰

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.