

جدول تطبیق رشته مهندسی کامپیوتر - مخصوص ورودی های ۹۷ و بعد

ردیف	نام درس	حداکثر تحصیلی کارشناسی ارشد برای عضو علمی پیام نور دارای کسر موظف	حداکثر تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
۱	مبانی کامپیوتر و برنامهنویسی		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 مبانی کامپیوتر و برنامهنویسی		کامپیuter ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط
۳	کارگاه عمومی		مهندسی مکانیک، کلیه رشته‌های فنی مهندسی
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	برنامهنویسی پیشرفته		کامپیuter ⁺ ، 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 برنامهنویسی پیشرفته		کامپیuter ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط
۸	ریاضیات گستره		کامپیuter ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی
۹	ریاضی عمومی ۲		ریاضی، کلیه رشته‌های فنی مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک

	فیزیک، مهندسی برق	فیریک ۲	۱۰
	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک	معادلات دیفرانسیل	۱۱
	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی	ساختمن داده‌ها و الگوریتم‌ها	۱۲
	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی برق، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی مکاترونیک(با مدرک کارشناسی کامپیوتر و برق)	مدارهای منطقی	۱۳
	مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی مکاترونیک(با مدرک کارشناسی کامپیوتر و برق)	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱۴
	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر ، مهندسی مکاترونیک(با مدرک کارشناسی برق و سخت افزار)، فیزیک	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	۱۵
	مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر ، مهندسی مکاترونیک(با مدرک کارشناسی برق و سخت افزار)، فیزیک	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	۱۶
	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط	زبان تخصصی	۱۷
	فیزیک، مهندسی برق	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۸
	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی برق گرایش الکترونیک، مهندسی مکاترونیک(با مدرک کارشناسی کامپیوتر و برق)	معماری کامپیوتر	۱۹
	مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی مکاترونیک(با مدرک کارشناسی کامپیوتر و برق)	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۲۰

	کامپیوتر ⁺	نظریه‌زبان‌ها و ماشین‌ها	۲۱
	علوم کامپیوتر، ریاضی	جبر خطی کاربردی	۲۲
	آمار، ریاضی، کلیه رشته‌های فنی مهندسی	آمار و احتمال مهندسی	۲۳
	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات	مهندسی نرم‌افزار ۱	۲۴
	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات	سیستم‌های عامل	۲۵
	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات	آزمایشگاه سیستم‌های عامل	۲۶
	مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق گرایی‌شهای الکترونیک و مخابرات، مهندسی مکاترونیک(با مدرک کارشناسی کامپیوتر و برق)	ریزپردازنده و زبان اسملی	۲۷
	مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق گرایی‌شهای الکترونیک و مخابرات، مهندسی مکاترونیک(با مدرک کارشناسی کامپیوتر و برق)	آزمایشگاه ریزپردازنده و زبان اسملی	۲۸
	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، سایر رشته‌های فنی مهندسی	روش پژوهش و ارائه	۲۹
	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 مرتبط	شبکه‌های کامپیوتری	۳۰
	مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی برق گرایش مخابرات	آزمایشگاه شبکه‌های کامپیوتری	۳۱

	مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط	کارآموزی	۳۲
	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط	پروژه	۳۳
	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات	طراحی الگوریتم‌ها	۳۴
	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات	اصول طراحی پایگاه داده‌ها	۳۵
	کامپیوتر ⁺	اصول طراحی کامپیویلر	۳۶
	کامپیوتر ⁺	زبان‌های برنامه‌نویسی	۳۷
	کامپیوتر ⁺	مهندسی نرم‌افزار ۲	۳۸
	مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات	آزمون نرم‌افزار	۳۹
	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات	طراحی واسط کاربر	۴۰
	مهندسی مخابرات، مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق گرایشهای الکترونیک، مهندسی مکاترونیک(با مدرک کارشناسی برق و سخت افزار)	سیگنال‌ها و سیستم‌ها	۴۱
	مهندسی برق گرایشهای الکترونیک و مخابرات، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر، مهندسی مکاترونیک(با مدرک کارشناسی برق و سخت افزار)	طراحی سیستم‌های دیجیتال برنامه‌پذیر	۴۲

	مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر، مهندسی برق گرایش مخابرات و الکترونیک، مهندسی مکاترونیک (با مدرک کارشناسی سخت افزار و برق)	طراحی مدارهای واسط	۴۳
	مهندسی برق گرایشهای الکترونیک و مخابرات، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر، مهندسی مکاترونیک(با مدرک کارشناسی برق و سخت افزار)	الکترونیک دیجیتال	۴۴
	مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی برق گرایشهای الکترونیک و مخابرات	سیستم‌های نهفته و بی‌درنگ	۴۵
	کامپیوتر + مهندسی فناوری اطلاعات	برنامه‌نویسی وب	۴۶
	کامپیوتر+ مهندسی فناوری اطلاعات	برنامه‌نویسی دستگاههای سیار	۴۷
	مهندسی برق گرایشهای مخابرات و الکترونیک، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر	انتقال دادهها	۴۸
	مهندسي فناوري اطلاعات، کامپيوتر ⁺	سیستم‌های چندريسانه‌اي	۴۹
	مهندسي کامپيوتر، مهندسي فناوري اطلاعات، مهندسي برق گرایش مخابرات	مباني امنيت اطلاعات	۵۰
	مهندسي کامپيوتر، مهندسي فناوري اطلاعات	مباني رايانيش ابری	۵۱
	مهندسي کامپيوتر، مهندسي فناوري اطلاعات	مباني اينترنت اشيا	۵۲
	کامپيوتر ⁺ ، مهندسي فناوري اطلاعات	مباني و کاربردهای هوش مصنوعی	۵۳

	مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی برق گرایشهای الکترونیک و مخابرات	مبانی هوش محاسباتی	۵۴
	مهندسی کامپیوتر با گرایش هوش مصنوعی و رباتیک، مهندسی مکاترونیک، مهندسی مکانیک	اصول علم ربات	۵۵
	کامپیوتر+ مهندسی فناوری اطلاعات، زیست شناسی	مقدمه‌ای بر بیوانفورماتیک	۵۶
	مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات	دادهکاری	۵۷
	مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات	بازیابی اطلاعات	۵۸
	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	مباحثت ویژه ۱	۵۹
	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	مباحثت ویژه ۲	۶۰
	مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط	تعامل انسان و کامپیوتر	۶۱
	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 پروژه فناوری اطلاعات	۶۲
	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	۶۳
	مهندسی فناوری اطلاعات، مدیریت فناوری اطلاعات، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط	توسعه کسب و کار نوپا	۶۴

	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	اصول مدیریت و برنامه ریزی راهبردی فناوری اطلاعات	۶۵
	مهندسی فناوری اطلاعات، کامپیوتر ⁺ ، مدیریت فناوری اطلاعات، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط	اصول فناوری اطلاعات	۶۶

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.