

مهندسی فناوری اطلاعات ۸۵ و قبل نیمسال اول تحصیلی ۹۷-۹۸

ردیف	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
۱	ریاضی ۱	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
۲	ریاضی ۲	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
۳	فیزیک ۱	فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو و مهندسی هوافضا
۴	آزمایشگاه فیزیک ۱	فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو و مهندسی هوافضا
۵	فیزیک ۲	فیزیک، مهندسی برق
۶	آزمایشگاه فیزیک ۲	فیزیک، مهندسی برق
۷	معادلات دیفرانسیل	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
۸	کارگاه عمومی	مهندسی مکانیک، کلیه رشته‌های فنی مهندسی
۹	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی (تجمیع)	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی، اعضاء علمی دانشگاه پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط
۱۰	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی (سنتی قدیم)	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی، اعضاء علمی دانشگاه پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط
۱۱	برنامه سازی پیشرفته (تجمیع)	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی، اعضاء علمی دانشگاه پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط
۱۲	برنامه سازی پیشرفته (سنتی قدیم)	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی، اعضاء علمی دانشگاه پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط
۱۳	ریاضیات گسسته (سنتی قدیم)	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی
۱۴	ساختمان‌های گسسته (تجمیع)	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی
۱۵	مبانی فناوری اطلاعات	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
۱۶	ساختمان داده ها	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی

کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات	طراحی الگوریتم‌ها	۱۷
کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات	زبان تخصصی	۱۸
کامپیوتر ⁺ ، مهندسی برق، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی مکترونیک(با مدرک کارشناسی کامپیوتر و برق)	مدارهای منطقی	۱۹
آمار، ریاضی، کلیه رشته‌های فنی مهندسی	آمار و احتمالات کاربردی(تجمیع)	۲۰
آمار، ریاضی، کلیه رشته‌های فنی مهندسی	آمار و احتمالات کاربردی(سنتی قدیم)	۲۱
مدیریت فناوری اطلاعات، مدیریت، مهندسی صنایع، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط	اصول و مبانی مدیریت	۲۲
مهندسی برق گرایش‌های الکترونیک و مخابرات، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر، مهندسی مکترونیک(با مدرک کارشناسی برق و سخت افزار)	مبانی الکترونیک دیجیتال	۲۳
کامپیوتر ⁺ ، مهندسی برق گرایش الکترونیک، مهندسی مکترونیک(با مدرک کارشناسی کامپیوتر و برق)	معماری کامپیوتر	۲۴
کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۲۵
مهندسی صنایع، مهندسی فناوری اطلاعات، اقتصاد، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط	اقتصاد مهندسی	۲۶
کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات	سیستم‌های عامل	۲۷
کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات	آزمایشگاه سیستم‌های عامل	۲۸
کامپیوتر ⁺	نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها	۲۹
کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، سایر رشته‌های فنی مهندسی، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی(تجمیع)	۳۰
کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، سایر رشته‌های فنی مهندسی، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط	ارائه مطالب علمی و فنی (سنتی قدیم)	۳۱
مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی برق گرایش مخابرات، اعضاء علمی دانشگاه پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط	شبکه‌های کامپیوتری ۱	۳۲

مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی برق گرایش مخابرات	شبکه های کامپیوتری ۲	۳۳
مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی برق گرایش مخابرات	آزمایشگاه شبکه	۳۴
مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی کامپیوتر، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته-های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط	مهندسی فناوری اطلاعات ۱	۳۵
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	تجارت الکترونیکی	۳۶
کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات	مهندسی نرم افزار ۱	۳۷
کامپیوتر ⁺	مهندسی نرم افزار ۲	۳۸
کامپیوتر+ مهندسی فناوری اطلاعات	اصول طراحی پایگاه داده ها	۳۹
کامپیوتر+ مهندسی فناوری اطلاعات	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۴۰
مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی کامپیوتر، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته-های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط	مهندسی فناوری اطلاعات ۲	۴۱
کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات	هوش مصنوعی	۴۲
مهندسی فناوری اطلاعات، علوم کامپیوتر، مدیریت فناوری اطلاعات، مهندسی صنایع، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته-های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط	مدیریت و کنترل پروژه های فناوری اطلاعات	۴۳
مهندسی فناوری اطلاعات، کامپیوتر ⁺	سیستم های چندرسانه ای	۴۴
کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی	آزمایشگاه کامپیوتر	۴۵
مهندسی فناوری اطلاعات، علوم کامپیوتر، مدیریت فناوری اطلاعات، مهندسی صنایع، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته-های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط	مدیریت استراتژیک فناوری اطلاعات	۴۶
کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، مدیریت فناوری اطلاعات، مهندسی صنایع، مدیریت، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته-های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط	سیستم های اطلاعات مدیریت	۴۷
کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی صنایع	شبیه سازی کامپیوتری	۴۸
مهندسی فناوری اطلاعات، کامپیوتر ⁺ ، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته-های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط	پروژه فناوری اطلاعات	۴۹
مهندسی فناوری اطلاعات، مدیریت فناوری اطلاعات، کامپیوتر ⁺ ، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته-های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط	مباحث نو در فناوری اطلاعات	۵۰

مهندسی فناوری اطلاعات، مدیریت فناوری اطلاعات، مهندسی کامپیوتر، مهندسی صنایع (اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط)	فناوری اطلاعات برای مدیران	۵۱
مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی صنایع، کامپیوتر ⁺ ، ریاضی کاربردی، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط	تحقیق در عملیات	۵۲
ریاضی، علوم کامپیوتر	نظریه گراف و کاربردهای آن	۵۳
کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات	گرافیک کامپیوتری	۵۴
مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی کامپیوتر، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط	کارآموزی (تجمیع)	۵۵
مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی کامپیوتر، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط	کارآموزی (سنتی قدیم)	۵۶

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.