

مهندسی کامپیوتر- نرم افزار ۸۶ تا ۹۳ نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

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

مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر، مهندسی مکترونیک(با مدرک کارشناسی برق و سخت افزار)، فیزیک	مدارهای الکتریکی ۱	۱۹
مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر، مهندسی مکترونیک(با مدرک کارشناسی برق و سخت افزار)، فیزیک	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	۲۰
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	برنامه سازی پیشرفته	۲۱
کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته-های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط	زبان تخصصی(تجمع)	۲۲
کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته-های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط	زبان تخصصی(سنتی قدیم)	۲۳
ریاضی، مهندسی برق، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا، مهندسی کامپیوتر، مهندسی شیمی و مهندسی عمران	ریاضی مهندسی	۲۴
کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی	ساختمان‌های گسسته	۲۵
مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر، مهندسی مکترونیک(با مدرک کارشناسی برق و سخت افزار)	مدارهای الکترونیکی	۲۶
مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر، مهندسی مکترونیک(با مدرک کارشناسی برق و سخت افزار)	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۲۷
کامپیوتر ⁺ ، مهندسی برق، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی مکترونیک(با مدرک کارشناسی کامپیوتر و برق)	مدارهای منطقی(تجمع)	۲۸
کامپیوتر ⁺ ، مهندسی برق، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی مکترونیک(با مدرک کارشناسی کامپیوتر و برق)	مدارهای منطقی(سنتی قدیم)	۲۹
مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی مکترونیک(با مدرک کارشناسی کامپیوتر و برق)	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۳۰
مهندسی کامپیوتر	زبان‌های ماشین و برنامه‌سازی سیستم	۳۱
کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی	ساختمان داده‌ها(تجمع)	۳۲
کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی	ساختمان داده‌ها(سنتی قدیم)	۳۳
کامپیوتر ⁺ ، مهندسی برق گرایش الکترونیک، مهندسی مکترونیک(با مدرک کارشناسی کامپیوتر و برق)	معماری کامپیوتر(تجمع)	۳۴
کامپیوتر ⁺ ، مهندسی برق گرایش الکترونیک، مهندسی مکترونیک(با مدرک کارشناسی کامپیوتر و برق)	معماری کامپیوتر(سنتی قدیم)	۳۵
مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق گرایش الکترونیک، مهندسی مکترونیک(با مدرک کارشناسی کامپیوتر و برق)	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۳۶
کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات	طراحی الگوریتمها(تجمع)	۳۷

۳۸	طراحی الگوریتمها(سنتی قدیم)	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات
۳۹	ذخیره و بازیابی اطلاعات	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
۴۰	سیستم های عامل	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات
۴۱	آزمایشگاه سیستم عامل	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات
۴۲	ریزپردازنده ۱	مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق گرایشهای الکترونیک و مخابرات، مهندسی مکترونیک(با مدرک کارشناسی کامپیوتر و برق)
۴۳	آزمایشگاه ریزپردازنده ۱	مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق گرایشهای الکترونیک و مخابرات، مهندسی مکترونیک(با مدرک کارشناسی کامپیوتر و برق)
۴۴	نظریه زبان ها و ماشینها(تجمیع)	کامپیوتر ⁺
۴۵	نظریه زبان ها و ماشینها(سنتی قدیم)	کامپیوتر ⁺
۴۶	طراحی و پیاده سازی زبان های برنامه سازی	کامپیوتر ⁺
۴۷	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی(تجمیع)	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، سایر رشته های فنی مهندسی
۴۸	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی(سنتی قدیم)	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، سایر رشته های فنی مهندسی
۴۹	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
۵۰	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری(تجمیع)	مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی برق گرایش مخابرات
۵۱	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری(سنتی قدیم)	مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی برق گرایش مخابرات
۵۲	اصول طراحی کامپایلرها	کامپیوتر ⁺
۵۳	مهندسی نرم افزار ۱(تجمیع)	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات
۵۴	مهندسی نرم افزار ۱(سنتی قدیم)	کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات
۵۵	مهندسی نرم افزار ۲(تجمیع و سنتی قدیم)	کامپیوتر ⁺
۵۶	اصول طراحی پایگاه داده ها	کامپیوتر+ مهندسی فناوری اطلاعات

کامپیوتر+ مهندسی فناوری اطلاعات	آزمایشگاه پایگاه داده‌ها	۵۷
کامپیوتر ، مهندسی فناوری اطلاعات، مدیریت فناوری اطلاعات، مهندسی صنایع، مدیریت، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با	سیستمهای اطلاعات مدیریت	۵۸
کامپیوتر ⁺ ، ریاضی	روشهای محاسبات عددی	۵۹
کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات	هوش مصنوعی	۶۰
کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات	گرافیک کامپیوتری ۱	۶۱
کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات	گرافیک کامپیوتری ۲	۶۲
ریاضی، علوم کامپیوتر	نظریه گراف و کاربردهای آن	۶۳
مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط	مهندسی اینترنت	۶۴
کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی صنایع	شبیه سازی کامپیوتری	۶۵
کامپیوتر ⁺	تحلیل و طراحی شیئی‌گرا	۶۶
مهندسی کامپیوتر گرایش نرم‌افزار	مباحث پیشرفته در مهندسی نرم‌افزار	۶۷
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	مبانی فناوری اطلاعات	۶۸
کامپیوتر ⁺ ، مهندسی فناوری اطلاعات، اعضاء علمی پیام نور در کلیه رشته‌های فنی و مهندسی با بیش از ۵ سال تجربه صنعتی مرتبط	پروژه	۶۹
مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات	کارآموزی (تجمیع)	۷۰
مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات	کارآموزی (سنتی قدیم)	۷۱

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.