

**جدول تطبیق دروس تخصصی بارشته تحصیلی مدرس**  
**مقطع کارشناسی رشته مهندسی فناوری اطلاعات (ستتی - تجمیع)**  
**(سال تحصیلی ۹۲-۱۳۹۱)**

ردیف	نام درس	مدرک حداقل کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
۱	ریاضی ۱	ریاضی، آمار، علوم کامپیوتر، سایر رشته های فنی و مهندسی
۲	ریاضی ۲	ریاضی، آمار، علوم کامپیوتر، سایر رشته های فنی و مهندسی
۳	فیزیک ۱	فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی عمران، مهندسی شیمی
۴	آزمایشگاه فیزیک ۱	فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی عمران، مهندسی شیمی
۵	فیزیک ۲	فیزیک، مهندسی برق
۶	آزمایشگاه فیزیک ۲	فیزیک، مهندسی برق
۷	معادلات دیفرانسیل	ریاضی، آمار، علوم کامپیوتر، سایر رشته های فنی - مهندسی
۸	کارگاه عمومی	مکانیک، سایر رشته های فنی - مهندسی
۹	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی
۱۰	برنامه سازی پیشرفته	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی
۱۱	ریاضیات گسسته	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی
۱۲	مبانی فناوری اطلاعات	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات، مدیریت فناوری اطلاعات
۱۳	ساختمان داده ها	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی
۱۴	طراحی الگوریتمها	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات
۱۵	زبان تخصصی	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات
۱۶	مدارهای منطقی	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی برق، مهندسی فناوری اطلاعات
۱۷	آمار و احتمالات کاربردی	آمار، مهندسی صنایع، ریاضی
۱۸	اصول و مبانی مدیریت	مهندسی فناوری اطلاعات، علوم کامپیوتر، مدیریت فناوری اطلاعات، مدیریت، مهندسی صنایع
۱۹	مبانی الکترونیک دیجیتال	مهندسی کامپیوتر گرایش معماری کامپیوتر، مهندسی برق
۲۰	معماری کامپیوتر	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی برق گرایش الکترونیک، مهندسی فناوری اطلاعات
۲۱	ذخیره و بازیابی اطلاعات	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی
۲۲	اقتصاد مهندسی	مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی صنایع، MBA
۲۳	سیستم های عامل	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات
۲۴	آزمایشگاه سیستمهای عامل	مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات
۲۵	نظریه زبانها و ماشینها	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات
۲۶	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات، سایر رشته های فنی - مهندسی
۲۷	شبکه های کامپیوتری ۱	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی برق گرایش مخابرات
۲۸	شبکه های کامپیوتری ۲	مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق گرایش مخابرات
۲۹	آزمایشگاه شبکه	مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق گرایش مخابرات
۳۰	مهندسی فناوری اطلاعات ۱	مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی کامپیوتر

**جدول تطبیق دروس تخصصی بارشته تحصیلی مدرس**  
**مقطع کارشناسی رشته مهندسی فناوری اطلاعات (سنتی - تجمیع)**  
**(سال تحصیلی ۹۲-۱۳۹۱)**

ردیف	نام درس	مدرک حداقل کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
۳۱	تجارت الکترونیکی	مهندسی فناوری اطلاعات، کامپیوتر <sup>+</sup>
۳۲	مهندسی نرم افزار ۱	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات
۳۳	مهندسی نرم افزار ۲	کامپیوتر <sup>+</sup>
۳۴	اصول طراحی پایگاه داده ها	مهندسی کامپیوتر (گرایشهای نرم افزار، هوش مصنوعی، الگوریتم و محاسبات)، علوم کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات
۳۵	آزمایشگاه پایگاه داده ها	مهندسی کامپیوتر (گرایشهای نرم افزار، هوش مصنوعی، الگوریتم و محاسبات)، مهندسی فناوری اطلاعات
۳۶	مهندسی فناوری اطلاعات ۲	مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی کامپیوتر
۳۷	هوش مصنوعی	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات
۳۸	مدیریت و کنترل پروژه های فناوری اطلاعات	مهندسی فناوری اطلاعات، علوم کامپیوتر، مدیریت فناوری اطلاعات، مهندسی صنایع، MBA
۳۹	سیستمهای چندرسانه ای	مهندسی فناوری اطلاعات، کامپیوتر <sup>+</sup>
۴۰	آزمایشگاه کامپیوتر	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی
۴۱	مدیریت استراتژیک فناوری اطلاعات	مهندسی فناوری اطلاعات، مدیریت فناوری اطلاعات، مهندسی صنایع، MBA
۴۲	سیستمهای اطلاعات مدیریت	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات، مدیریت فناوری اطلاعات، مهندسی صنایع، مدیریت
۴۳	شبیه سازی کامپیوتری	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات
۴۴	پروژه فناوری اطلاعات	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات، مدیریت فناوری اطلاعات
۴۵	مباحث نو در فناوری اطلاعات	مهندسی فناوری اطلاعات، مدیریت فناوری اطلاعات
۴۶	فناوری اطلاعات برای مدیران	مهندسی فناوری اطلاعات، مدیریت فناوری اطلاعات، مهندسی صنایع، MBA
۴۷	تحقیق در عملیات	مهندسی فناوری اطلاعات، کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی صنایع، ریاضی کاربردی
۴۸	نظریه گراف و کاربردهای آن	ریاضی، علوم کامپیوتر
۴۹	گرافیک کامپیوتری	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات
۵۰	کارآموزی	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات، مدیریت فناوری اطلاعات

کامپیوتر<sup>+</sup>: شامل رشته های مهندسی کامپیوتر (گرایشهای نرم افزار، معماری کامپیوتر، هوش مصنوعی، الگوریتم و محاسبات) و علوم کامپیوتر می باشد.

مهندسی کامپیوتر: شامل رشته های مهندسی کامپیوتر (گرایشهای نرم افزار، معماری کامپیوتر، هوش مصنوعی، الگوریتم و محاسبات) می باشد.