

## جدول تطبیق رشته مهندسی کامپیوتر

سال تحصیلی ۸۹-۸۸

ردیف	نام درس	مدرس ک کارشناسی مرتبط *	مدرس ک حداقل کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت کامپیوتر
۱	ریاضی ۱	کلیه رشته های فنی و مهندسی، ریاضی	ریاضی، آمار، کامپیوتر <sup>+</sup> ، برق، سایر رشته های فنی مهندسی*
۲	ریاضی ۲	کلیه رشته های فنی و مهندسی، ریاضی	ریاضی، آمار، کامپیوتر <sup>+</sup> ، برق، سایر رشته های فنی مهندسی*
۳	فیزیک ۱ و آزمایشگاه	فیزیک، مکانیک، برق	فیزیک، برق، مکانیک، کامپیوتر <sup>+</sup> ، سایر رشته های فنی- مهندسی*
۴	فیزیک ۲ و آزمایشگاه	فیزیک، مکانیک، برق	فیزیک، برق، مکانیک، کامپیوتر <sup>+</sup> ، سایر رشته های فنی- مهندسی*
۵	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات*	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات*، ریاضی کاربردی، سایر رشته های فنی- مهندسی*
۶	آزمایشگاه کامپیوتر	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات*	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات*، ریاضی کاربردی، سایر رشته های فنی- مهندسی*
۷	آمار و احتمال مهندسی	کلیه رشته های فنی- مهندسی، آمار، ریاضی، کامپیوتر <sup>+</sup>	کامپیوتر <sup>+</sup> ، آمار، ریاضی، سایر رشته های فنی- مهندسی*
۸	معادلات دیفرانسیل	کلیه رشته های فنی- مهندسی، ریاضی	مهندسی کامپیوتر، ریاضی، برق، مکانیک، سایر رشته های فنی- مهندسی*
۹	کارگاه عمومی		کلیه رشته های فنی- مهندسی
۱۰	مدارس های الکتریکی ۱ و آزمایشگاه	مهندسی کامپیوتر، فیزیک، مهندسی فناوری اطلاعات*	مدارس های الکتریکی ۱ و آزمایشگاه
۱۱	برنامه سازی پیشرفته	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات*	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات*
۱۲	زبان تخصصی	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات*	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات*
۱۳	ریاضی مهندسی	کلیه رشته های فنی- مهندسی، ریاضی	مهندسی کامپیوتر، ریاضی، برق، مکانیک، سایر رشته های فنی- مهندسی*
۱۴	ساختمانهای گستته	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی	کامپیوتر <sup>+</sup> ، ریاضی، سایر رشته های فنی- مهندسی*
۱۵	مدارس های الکترونیکی و آزمایشگاه	کامپیوتر، فیزیک، مهندسی فناوری اطلاعات*	مهندسي کامپيوتر، فیزیک، مهندسی فناوری اطلاعات*
۱۶	مدارس های منطقی و آزمایشگاه	کامپیوتر <sup>+</sup> ، فیزیک، برق	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات*
۱۷	زبانهای ماشین و برنامه سازی سیستم	مهندسي کامپيوتر	مهندسي کامپيوتر، سایر رشته های فنی- مهندسی*
۱۸	ساختمان داده ها	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات*
۱۹	معماری کامپیوتر و آزمایشگاه	کامپیوتر <sup>+</sup> ، فیزیک، برق	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات*

## جدول تطبیق رشته مهندسی کامپیوتر

سال تحصیلی ۸۹-۸۸

ردیف	نام درس	مدرک کارشناسی مرتبط *	مدرک حداقل کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت کامپیوتر
۲۰	طراحی الگوریتمها	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات*، ریاضی کاربردی، سایر رشته‌های فنی- مهندسی*
۲۱	ذخیره و بازیابی اطلاعات	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات*، ریاضی کاربردی، سایر رشته‌های فنی- مهندسی*
۲۲	سیستم‌های عامل و آزمایشگاه	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات* سایر رشته‌های فنی- مهندسی*
۲۳	ریزپردازندۀ ۱ و آزمایشگاه	کامپیوتر <sup>+</sup> ، برق	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات* سایر رشته‌های فنی- مهندسی*
۲۴	نظریه زبانها و ماشینها	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات* سایر رشته‌های فنی- مهندسی*
۲۵	طراحی و پیاده‌سازی زبانهای برنامه‌سازی	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات* سایر رشته‌های فنی- مهندسی*
۲۶	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی		کامپیوتر <sup>+</sup> ، کلیه رشته‌های مهندسی
۲۷	شبکه‌های کامپیوتری	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات، برق	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات* سایر رشته‌های فنی- مهندسی*
۲۸	اصول طراحی کامپایلرها	کامپیوتر <sup>+</sup>	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات* سایر رشته‌های فنی- مهندسی*
۲۹	مهندسی نرم افزار ۱	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات* سایر رشته‌های فنی- مهندسی*
۳۰	مهندسی نرم افزار ۲	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات* سایر رشته‌های فنی- مهندسی*
۳۱	اصول طراحی پایگاه داده‌ها و آزمایشگاه	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات* سایر رشته‌های فنی- مهندسی*
۳۲	سیستمهای اطلاعاتی مدیریت	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی صنایع	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی صنایع، MBA، مهندسی سیستمهای اقتصادی و اجتماعی، سایر رشته‌های فنی- مهندسی*
۳۳	روشهای محاسبات عددی	ریاضی، کامپیوتر <sup>+</sup> ، برق	کامپیوتر <sup>+</sup> ، ریاضی، کلیه رشته‌های فنی- مهندسی*
۳۴	هوش مصنوعی	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات	مهندسي کامپيوتر،مهندسي فناوري اطلاعات* سایر رشته‌های فنی- مهندسی*
۳۵	گرافیک کامپیوتری ۱	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات	مهندسي کامپيوتر،مهندسي فناوري اطلاعات* سایر رشته‌های فنی- مهندسی*
۳۶	گرافیک کامپیوتری ۲	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات	مهندسي کامپيوتر،مهندسي فناوري اطلاعات* سایر رشته‌های فنی- مهندسی*
۳۷	نظریه گراف و کاربردهای آن	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی صنایع	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی صنایع، MBA، مهندسی سیستمهای اقتصادی و اجتماعی، سایر رشته‌های فنی- مهندسی*

## جدول تطبیق رشته مهندسی کامپیوتر

سال تحصیلی ۸۹-۸۸

ردیف	نام درس	مدرس ک کارشناسی مرتبط *	مدرس ک حدقه کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت کامپیوتر
۳۸	مهندسی اینترنت	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات	مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات * سایر رشته‌های فنی - مهندسی *
۳۹	شبیه سازی کامپیوتری	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات ، مهندسی صنایع، MBA، مهندسی سیستم‌های اقتصادی و اجتماعی، سایر رشته‌های فنی - مهندسی *	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات ، مهندسی صنایع
۴۰	پروژه	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات	کامپیوتر <sup>+</sup> ، مهندسی فناوری اطلاعات *، سایر رشته‌های فنی - مهندسی *

+ مهندسی نرم افزار، مهندسی ساخت افزار و علوم کامپیوتر