

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس

مقطع کارشناسی رشته علوم کامپیوتر

سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

ردیف	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد برای عضو علمی پیام نور دارای کسر موظف
۱	ریاضی عمومی ۱ و ۲	ریاضی (محض و کاربردی)، کامپیوتر +	
۲	فیزیک عمومی ۱ و ۲	فیزیک	
۳	مبانی ریاضیات	ریاضی (محض و کاربردی)، علوم کامپیوتر	
۴	روشهای آماری	آمار، ریاضی (محض و کاربردی)، علوم کامپیوتر	
۵	زبان ماشین و اسمبلی	کامپیوتر +	
۶	محاسبات علمی	ریاضی (کاربردی - محض)، کامپیوتر +	
۷	داده کاوی	کامپیوتر +، مهندسی فناوری اطلاعات	
۸	مهندسی ترم افزار	کامپیوتر +، مهندسی فناوری اطلاعات	
۹	برنامه نویسی وب	کامپیوتر +، مهندسی فناوری اطلاعات	
۱۰	جبر ۱ و ۲	ریاضی (محض - کاربردی)	
۱۱	معادلات دیفرانسیل	ریاضی (محض و کاربردی)	
۱۲	مبانی ترکیبیات	ریاضی (کاربردی - محض)، علوم کامپیوتر	
۱۳	بهینه سازی خطی ۱	ریاضی (کاربردی - محض)	
۱۴	مبانی منطق	ریاضی (محض - کاربردی)	
۱۵	مبانی نظریه محاسبه	کامپیوتر +	
۱۶	جبر خطی	ریاضی (محض و کاربردی)	
۱۷	نظریه محاسبه	کامپیوتر +	
۱۸	شبکه های کامپیوتری	کامپیوتر +، مهندسی فناوری اطلاعات	
۱۹	هوش مصنوعی	کامپیوتر +، مهندسی فناوری اطلاعات	
۲۰	اصول سیستمهای کامپیوتری	کامپیوتر +، مهندسی فناوری اطلاعات	
۲۱	طراحی و تحلیل الگوریتمها	کامپیوتر +، مهندسی فناوری اطلاعات	
۲۲	پروژه	کامپیوتر +، مهندسی فناوری اطلاعات	
۲۳	احتمال ۱	آمار، ریاضی (محض و کاربردی)	
۲۴	زیست شناسی عمومی	زیست شناسی	
۲۵	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	کامپیوتر +، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی	

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس

مقطع کارشناسی رشته علوم کامپیوتر

سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

ردیف	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد برای عضو علمی پیام نور دارای کسر موظف
۲۶	برنامه سازی پیشرفته	کامپیوتر+، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی	
۲۷	ساختمان داده ها و الگوریتمها	کامپیوتر+، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی	
۲۸	اصول سیستمهای عامل	کامپیوتر+، مهندسی فناوری اطلاعات	
۲۹	کامپایلر	کامپیوتر+	
۳۰	پایگاه داده ها	کامپیوتر+، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی	
۳۱	نظریه گراف و کاربردها	ریاضی (کاربردی - محض)	
۳۲	نرم افزارهای ریاضی	ریاضی، کامپیوتر+	
۳۳	آنالیز ریاضی ۱	ریاضی (محض - کاربردی)	
۳۴	مبانی آنالیز عددی	ریاضی (کاربردی - محض)	