

کد رشته: ۱۳۲۲۷۸۰

جدول تطبیق رشته مدرس با دروس مقطع کارشناسی ارشد رشته مهندسی کامپیوتر-گرایش علوم داده

ردیف	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی دکتری به ترتیب اولویت	حداقل مدرک تحصیلی دکتری برای عضو علمی پیام نور دارای کسر موظف
۱	ریاضیات علوم داده	مهندسی کامپیوتر، علوم کامپیوتر	
۲	الگوریتم های پیشرفته	مهندسی کامپیوتر، علوم کامپیوتر	
۳	داده کاوی پیشرفته	مهندسی کامپیوتر، علوم کامپیوتر	
۴	تحلیل داده کاربردی	مهندسی کامپیوتر، علوم کامپیوتر	
۵	یادگیری ماشین	مهندسی کامپیوتر، علوم کامپیوتر	
۶	شبکه های عصبی	مهندسی کامپیوتر، علوم کامپیوتر، مهندسی برق	
۷	پردازش زبان های طبیعی	مهندسی کامپیوتر، علوم کامپیوتر	
۸	بینائی کامپیوتر	مهندسی کامپیوتر، علوم کامپیوتر، مهندسی برق	
۹	گراف کاوی	مهندسی کامپیوتر، علوم کامپیوتر	
۱۰	دیداری سازی داده ها	مهندسی کامپیوتر، علوم کامپیوتر	

	مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات	امنیت اطلاعات	۱۱
	مهندسی کامپیوتر، علوم کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات	مباحث ویژه ۱ در علوم داده	۱۲
	مهندسی کامپیوتر، علوم کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات	مباحث ویژه ۲ در علوم داده	۱۳
	مهندسی کامپیوتر، علوم کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات	مباحث ویژه ۳ در علوم داده	۱۴
	مهندسی کامپیوتر، علوم کامپیوتر	یادگیری ژرف	۱۵
	مهندسی کامپیوتر، علوم کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات	سمینار (تحقیق و تتبع نظری)	۱۶
	مهندسی کامپیوتر، علوم کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات	سمینار	۱۷
	مهندسی کامپیوتر، علوم کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات	پایان نامه	۱۸