

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۲۰۹

قطعه - ۵: کارشناسی

دانشکده: ۱۵_مهندسی فناوری اطلاعات

گروه آموزشی: ۱۱_مهندسی فناوری اطلاعات

رشته: ۱۳_مهندسی کامپیوتر- نرم افزار

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۲۸۸۱

زمان: ۱۴۰۱/۰۶/۰۶ - ۱۴۰۱/۰۶/۰۷

صفحه: ۱ از ۳

ردیف	شماره درس	ترم تحصیلی درس	نام درس	تعداد ساعت	تعداد آزمون	نوع آزمون	تئویریکوملی	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۱	۱۱۱۱۰۸۱	۴۰۱۱	نظریه گراف و کاربردهای آن	۲۶	۰	۲		تستی	۹۷۶۱	نظریه گراف و کاربردهای آن	نازیل شاهی اکرم محمودی	ناظری شاهی اکرم محمودی	۱۳۹۴	پیام نور	۱۳۹	ایران فضای حذف شود.
۲	۱۱۱۱۰۹۷	۴۰۱۱	معادلات دیفرانسیل	۲۴	۰	۲		تستی و تشریحی	۸۷۷۶	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی	جمال صفار اردبیلی	۱۳۹۲	پیام نور	۱۳۹	
۳	۱۱۱۱۰۹۵	۴۰۱۱	ریاضی مهندسی	۲۴	۰	۲		تستی و تشریحی	۶۹۸۶	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	۱۳۹۳	پیام نور	۱۳۹	
۴	۱۱۱۱۰۹۹	۴۰۱۱	ریاضی عمومی ۱	۲۲	۰	۲		تستی و تشریحی	۵۲۷۶	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی	ریاضیات عمومی ۱	۱۳۹۰	پیام نور	۱۳۹	فصل های ۲ (از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۷)، فصل ۴ (از صفحه ۷۸ تا ۸۰ و بخش ۱۳۳)، فصل ۵ (از صفحه ۸۱ تا ۱۰۰)، فصل ۶ (از صفحه ۱۰۱ تا ۱۱۰)، فصل ۷ (از صفحه ۱۱۱ تا ۱۲۷)، فصل ۸ (از صفحه ۱۲۸ تا ۱۳۷)، فصل ۹ (از صفحه ۱۳۸ تا ۱۴۶)، فصل ۱۰ (از صفحه ۱۴۷ تا ۱۵۶)، فصل ۱۱ (از صفحه ۱۵۷ تا ۱۶۶)، فصل ۱۲ (از صفحه ۱۶۷ تا ۱۷۶)، فصل ۱۳ (از صفحه ۱۷۷ تا ۱۸۶)، فصل ۱۴ (از صفحه ۱۸۷ تا ۱۹۶)، فصل ۱۵ (از صفحه ۱۹۷ تا ۲۰۶)، فصل ۱۶ (از صفحه ۲۰۷ تا ۲۱۶)، فصل ۱۷ (از صفحه ۲۱۷ تا ۲۲۶)، فصل ۱۸ (از صفحه ۲۲۷ تا ۲۳۶)، فصل ۱۹ (از صفحه ۲۳۷ تا ۲۴۶)، فصل ۲۰ (از صفحه ۲۴۷ تا ۲۵۶)، فصل ۲۱ (از صفحه ۲۵۷ تا ۲۶۶)، فصل ۲۲ (از صفحه ۲۶۷ تا ۲۷۶)، فصل ۲۳ (از صفحه ۲۷۷ تا ۲۸۶)، فصل ۲۴ (از صفحه ۲۸۷ تا ۲۹۶)، فصل ۲۵ (از صفحه ۲۹۷ تا ۳۰۶)، فصل ۲۶ (از صفحه ۳۰۷ تا ۳۱۶)، فصل ۲۷ (از صفحه ۳۱۷ تا ۳۲۶)، فصل ۲۸ (از صفحه ۳۲۷ تا ۳۳۶)، فصل ۲۹ (از صفحه ۳۳۷ تا ۳۴۶)، فصل ۳۰ (از صفحه ۳۴۷ تا ۳۵۶)، فصل ۳۱ (از صفحه ۳۵۷ تا ۳۶۶)، فصل ۳۲ (از صفحه ۳۶۷ تا ۳۷۶)، فصل ۳۳ (از صفحه ۳۷۷ تا ۳۸۶)، فصل ۳۴ (از صفحه ۳۸۷ تا ۳۹۶)، فصل ۳۵ (از صفحه ۳۹۷ تا ۴۰۶)، فصل ۳۶ (از صفحه ۴۰۷ تا ۴۱۶)، فصل ۳۷ (از صفحه ۴۱۷ تا ۴۲۶)، فصل ۳۸ (از صفحه ۴۲۷ تا ۴۳۶)، فصل ۳۹ (از صفحه ۴۳۷ تا ۴۴۶)، فصل ۴۰ (از صفحه ۴۴۷ تا ۴۵۶)، فصل ۴۱ (از صفحه ۴۵۷ تا ۴۶۶)، فصل ۴۲ (از صفحه ۴۶۷ تا ۴۷۶)، فصل ۴۳ (از صفحه ۴۷۷ تا ۴۸۶)، فصل ۴۴ (از صفحه ۴۸۷ تا ۴۹۶)، فصل ۴۵ (از صفحه ۴۹۷ تا ۵۰۶)، فصل ۴۶ (از صفحه ۵۰۷ تا ۵۱۶)، فصل ۴۷ (از صفحه ۵۱۷ تا ۵۲۶)، فصل ۴۸ (از صفحه ۵۲۷ تا ۵۳۶)، فصل ۴۹ (از صفحه ۵۳۷ تا ۵۴۶)، فصل ۵۰ (از صفحه ۵۴۷ تا ۵۵۶)، فصل ۵۱ (از صفحه ۵۵۷ تا ۵۶۶)، فصل ۵۲ (از صفحه ۵۶۷ تا ۵۷۶)، فصل ۵۳ (از صفحه ۵۷۷ تا ۵۸۶)، فصل ۵۴ (از صفحه ۵۸۷ تا ۵۹۶)، فصل ۵۵ (از صفحه ۵۹۷ تا ۶۰۶)، فصل ۵۶ (از صفحه ۶۰۷ تا ۶۱۶)، فصل ۵۷ (از صفحه ۶۱۷ تا ۶۲۶)، فصل ۵۸ (از صفحه ۶۲۷ تا ۶۳۶)، فصل ۵۹ (از صفحه ۶۳۷ تا ۶۴۶)، فصل ۶۰ (از صفحه ۶۴۷ تا ۶۵۶)، فصل ۶۱ (از صفحه ۶۵۷ تا ۶۶۶)، فصل ۶۲ (از صفحه ۶۶۷ تا ۶۷۶)، فصل ۶۳ (از صفحه ۶۷۷ تا ۶۸۶)، فصل ۶۴ (از صفحه ۶۸۷ تا ۶۹۶)، فصل ۶۵ (از صفحه ۶۹۷ تا ۷۰۶)، فصل ۶۶ (از صفحه ۷۰۷ تا ۷۱۶)، فصل ۶۷ (از صفحه ۷۱۷ تا ۷۲۶)، فصل ۶۸ (از صفحه ۷۲۷ تا ۷۳۶)، فصل ۶۹ (از صفحه ۷۳۷ تا ۷۴۶)، فصل ۷۰ (از صفحه ۷۴۷ تا ۷۵۶)، فصل ۷۱ (از صفحه ۷۵۷ تا ۷۶۶)، فصل ۷۲ (از صفحه ۷۶۷ تا ۷۷۶)، فصل ۷۳ (از صفحه ۷۷۷ تا ۷۸۶)، فصل ۷۴ (از صفحه ۷۸۷ تا ۷۹۶)، فصل ۷۵ (از صفحه ۷۹۷ تا ۸۰۶)، فصل ۷۶ (از صفحه ۸۰۷ تا ۸۱۶)، فصل ۷۷ (از صفحه ۸۱۷ تا ۸۲۶)، فصل ۷۸ (از صفحه ۸۲۷ تا ۸۳۶)، فصل ۷۹ (از صفحه ۸۳۷ تا ۸۴۶)، فصل ۸۰ (از صفحه ۸۴۷ تا ۸۵۶)، فصل ۸۱ (از صفحه ۸۵۷ تا ۸۶۶)، فصل ۸۲ (از صفحه ۸۶۷ تا ۸۷۶)، فصل ۸۳ (از صفحه ۸۷۷ تا ۸۸۶)، فصل ۸۴ (از صفحه ۸۸۷ تا ۸۹۶)، فصل ۸۵ (از صفحه ۸۹۷ تا ۹۰۶)، فصل ۸۶ (از صفحه ۹۰۷ تا ۹۱۶)، فصل ۸۷ (از صفحه ۹۱۷ تا ۹۲۶)، فصل ۸۸ (از صفحه ۹۲۷ تا ۹۳۶)، فصل ۸۹ (از صفحه ۹۳۷ تا ۹۴۶)، فصل ۹۰ (از صفحه ۹۴۷ تا ۹۵۶)، فصل ۹۱ (از صفحه ۹۵۷ تا ۹۶۶)، فصل ۹۲ (از صفحه ۹۶۷ تا ۹۷۶)، فصل ۹۳ (از صفحه ۹۷۷ تا ۹۸۶)، فصل ۹۴ (از صفحه ۹۸۷ تا ۹۹۶)، فصل ۹۵ (از صفحه ۹۹۷ تا ۱۰۰۶)، فصل ۹۶ (از صفحه ۱۰۰۷ تا ۱۰۱۶)، فصل ۹۷ (از صفحه ۱۰۱۷ تا ۱۰۲۶)، فصل ۹۸ (از صفحه ۱۰۲۷ تا ۱۰۳۶)، فصل ۹۹ (از صفحه ۱۰۳۷ تا ۱۰۴۶)، فصل ۱۰۰ (از صفحه ۱۰۴۷ تا ۱۰۵۶)، فصل ۱۰۱ (از صفحه ۱۰۵۷ تا ۱۰۶۶)، فصل ۱۰۲ (از صفحه ۱۰۶۷ تا ۱۰۷۶)، فصل ۱۰۳ (از صفحه ۱۰۷۷ تا ۱۰۸۶)، فصل ۱۰۴ (از صفحه ۱۰۸۷ تا ۱۰۹۶)، فصل ۱۰۵ (از صفحه ۱۰۹۷ تا ۱۱۰۶)، فصل ۱۰۶ (از صفحه ۱۱۰۷ تا ۱۱۱۶)، فصل ۱۰۷ (از صفحه ۱۱۱۷ تا ۱۱۲۶)، فصل ۱۰۸ (از صفحه ۱۱۲۷ تا ۱۱۳۶)، فصل ۱۰۹ (از صفحه ۱۱۳۷ تا ۱۱۴۶)، فصل ۱۱۰ (از صفحه ۱۱۴۷ تا ۱۱۵۶)، فصل ۱۱۱ (از صفحه ۱۱۵۷ تا ۱۱۶۶)، فصل ۱۱۲ (از صفحه ۱۱۶۷ تا ۱۱۷۶)، فصل ۱۱۳ (از صفحه ۱۱۷۷ تا ۱۱۸۶)، فصل ۱۱۴ (از صفحه ۱۱۸۷ تا ۱۱۹۶)، فصل ۱۱۵ (از صفحه ۱۱۹۷ تا ۱۲۰۶)، فصل ۱۱۶ (از صفحه ۱۲۰۷ تا ۱۲۱۶)، فصل ۱۱۷ (از صفحه ۱۲۱۷ تا ۱۲۲۶)، فصل ۱۱۸ (از صفحه ۱۲۲۷ تا ۱۲۳۶)، فصل ۱۱۹ (از صفحه ۱۲۳۷ تا ۱۲۴۶)، فصل ۱۲۰ (از صفحه ۱۲۴۷ تا ۱۲۵۶)، فصل ۱۲۱ (از صفحه ۱۲۵۷ تا ۱۲۶۶)، فصل ۱۲۲ (از صفحه ۱۲۶۷ تا ۱۲۷۶)، فصل ۱۲۳ (از صفحه ۱۲۷۷ تا ۱۲۸۶)، فصل ۱۲۴ (از صفحه ۱۲۸۷ تا ۱۲۹۶)، فصل ۱۲۵ (از صفحه ۱۲۹۷ تا ۱۳۰۶)، فصل ۱۲۶ (از صفحه ۱۳۰۷ تا ۱۳۱۶)، فصل ۱۲۷ (از صفحه ۱۳۱۷ تا ۱۳۲۶)، فصل ۱۲۸ (از صفحه ۱۳۲۷ تا ۱۳۳۶)، فصل ۱۲۹ (از صفحه ۱۳۳۷ تا ۱۳۴۶)، فصل ۱۳۰ (از صفحه ۱۳۴۷ تا ۱۳۵۶)، فصل ۱۳۱ (از صفحه ۱۳۵۷ تا ۱۳۶۶)، فصل ۱۳۲ (از صفحه ۱۳۶۷ تا ۱۳۷۶)، فصل ۱۳۳ (از صفحه ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۶)، فصل ۱۳۴ (از صفحه ۱۳۸۷ تا ۱۳۹۶)، فصل ۱۳۵ (از صفحه ۱۳۹۷ تا ۱۴۰۶)، فصل ۱۳۶ (از صفحه ۱۴۰۷ تا ۱۴۱۶)، فصل ۱۳۷ (از صفحه ۱۴۱۷ تا ۱۴۲۶)، فصل ۱۳۸ (از صفحه ۱۴۲۷ تا ۱۴۳۶)، فصل ۱۳۹ (از صفحه ۱۴۳۷ تا ۱۴۴۶)، فصل ۱۴۰ (از صفحه ۱۴۴۷ تا ۱۴۵۶)، فصل ۱۴۱ (از صفحه ۱۴۵۷ تا ۱۴۶۶)، فصل ۱۴۲ (از صفحه ۱۴۶۷ تا ۱۴۷۶)، فصل ۱۴۳ (از صفحه ۱۴۷۷ تا ۱۴۸۶)، فصل ۱۴۴ (از صفحه ۱۴۸۷ تا ۱۴۹۶)، فصل ۱۴۵ (از صفحه ۱۴۹۷ تا ۱۵۰۶)، فصل ۱۴۶ (از صفحه ۱۵۰۷ تا ۱۵۱۶)، فصل ۱۴۷ (از صفحه ۱۵۱۷ تا ۱۵۲۶)، فصل ۱۴۸ (از صفحه ۱۵۲۷ تا ۱۵۳۶)، فصل ۱۴۹ (از صفحه ۱۵۳۷ تا ۱۵۴۶)، فصل ۱۵۰ (از صفحه ۱۵۴۷ تا ۱۵۵۶)، فصل ۱۵۱ (از صفحه ۱۵۵۷ تا ۱۵۶۶)، فصل ۱۵۲ (از صفحه ۱۵۶۷ تا ۱۵۷۶)، فصل ۱۵۳ (از صفحه ۱۵۷۷ تا ۱۵۸۶)، فصل ۱۵۴ (از صفحه ۱۵۸۷ تا ۱۵۹۶)، فصل ۱۵۵ (از صفحه ۱۵۹۷ تا ۱۶۰۶)، فصل ۱۵۶ (از صفحه ۱۶۰۷ تا ۱۶۱۶)، فصل ۱۵۷ (از صفحه ۱۶۱۷ تا ۱۶۲۶)، فصل ۱۵۸ (از صفحه ۱۶۲۷ تا ۱۶۳۶)، فصل ۱۵۹ (از صفحه ۱۶۳۷ تا ۱۶۴۶)، فصل ۱۶۰ (از صفحه ۱۶۴۷ تا ۱۶۵۶)، فصل ۱۶۱ (از صفحه ۱۶۵۷ تا ۱۶۶۶)، فصل ۱۶۲ (از صفحه ۱۶۶۷ تا ۱۶۷۶)، فصل ۱۶۳ (از صفحه ۱۶۷۷ تا ۱۶۸۶)، فصل ۱۶۴ (از صفحه ۱۶۸۷ تا ۱۶۹۶)، فصل ۱۶۵ (از صفحه ۱۶۹۷ تا ۱۷۰۶)، فصل ۱۶۶ (از صفحه ۱۷۰۷ تا ۱۷۱۶)، فصل ۱۶۷ (از صفحه ۱۷۱۷ تا ۱۷۲۶)، فصل ۱۶۸ (از صفحه ۱۷۲۷ تا ۱۷۳۶)، فصل ۱۶۹ (از صفحه ۱۷۳۷ تا ۱۷۴۶)، فصل ۱۷۰ (از صفحه ۱۷۴۷ تا ۱۷۵۶)، فصل ۱۷۱ (از صفحه ۱۷۵۷ تا ۱۷۶۶)، فصل ۱۷۲ (از صفحه ۱۷۶۷ تا ۱۷۷۶)، فصل ۱۷۳ (از صفحه ۱۷۷۷ تا ۱۷۸۶)، فصل ۱۷۴ (از صفحه ۱۷۸۷ تا ۱۷۹۶)، فصل ۱۷۵ (از صفحه ۱۷۹۷ تا ۱۸۰۶)، فصل ۱۷۶ (از صفحه ۱۸۰۷ تا ۱۸۱۶)، فصل ۱۷۷ (از صفحه ۱۸۱۷ تا ۱۸۲۶)، فصل ۱۷۸ (از صفحه ۱۸۲۷ تا ۱۸۳۶)، فصل ۱۷۹ (از صفحه ۱۸۳۷ تا ۱۸۴۶)، فصل ۱۸۰ (از صفحه ۱۸۴۷ تا ۱۸۵۶)، فصل ۱۸۱ (از صفحه ۱۸۵۷ تا ۱۸۶۶)، فصل ۱۸۲ (از صفحه ۱۸۶۷ تا ۱۸۷۶)، فصل ۱۸۳ (از صفحه ۱۸۷۷ تا ۱۸۸۶)، فصل ۱۸۴ (از صفحه ۱۸۸۷ تا ۱۸۹۶)، فصل ۱۸۵ (از صفحه ۱۸۹۷ تا ۱۹۰۶)، فصل ۱۸۶ (از صفحه ۱۹۰۷ تا ۱۹۱۶)، فصل ۱۸۷ (از صفحه ۱۹۱۷ تا ۱۹۲۶)، فصل ۱۸۸ (از صفحه ۱۹۲۷ تا ۱۹۳۶)، فصل ۱۸۹ (از صفحه ۱۹۳۷ تا ۱۹۴۶)، فصل ۱۹۰ (از صفحه ۱۹۴۷ تا ۱۹۵۶)، فصل ۱۹۱ (از صفحه ۱۹۵۷ تا ۱۹۶۶)، فصل ۱۹۲ (از صفحه ۱۹۶۷ تا ۱۹۷۶)، فصل ۱۹۳ (از صفحه ۱۹۷۷ تا ۱۹۸۶)، فصل ۱۹۴ (از صفحه ۱۹۸۷ تا ۱۹۹۶)، فصل ۱۹۵ (از صفحه ۱۹۹۷ تا ۲۰۰۶)، فصل ۱۹۶ (از صفحه ۲۰۰۷ تا ۲۰۱۶)، فصل ۱۹۷ (از صفحه ۲۰۱۷ تا ۲۰۲۶)، فصل ۱۹۸ (از صفحه ۲۰۲۷ تا ۲۰۳۶)، فصل ۱۹۹ (از صفحه ۲۰۳۷ تا ۲۰۴۶)، فصل ۲۰۰ (از صفحه ۲۰۴۷ تا ۲۰۵۶)، فصل ۲۰۱ (از صفحه ۲۰۵۷ تا ۲۰۶۶)، فصل ۲۰۲ (از صفحه ۲۰۶۷ تا ۲۰۷۶)، فصل ۲۰۳ (از صفحه ۲۰۷۷ تا ۲۰۸۶)، فصل ۲۰۴ (از صفحه ۲۰۸۷ تا ۲۰۹۶)، فصل ۲۰۵ (از صفحه ۲۰۹۷ تا ۲۱۰۶)، فصل ۲۰۶ (از صفحه ۲۱۰۷ تا ۲۱۱۶)، فصل ۲۰۷ (از صفحه ۲۱۱۷ تا ۲۱۲۶)، فصل ۲۰۸ (از صفحه ۲۱۲۷ تا ۲۱۳۶)، فصل ۲۰۹ (از صفحه ۲۱۳۷ تا ۲۱۴۶)، فصل ۲۱۰ (از صفحه ۲۱۴۷ تا ۲۱۵۶)، فصل ۲۱۱ (از صفحه ۲۱۵۷ تا ۲۱۶۶)، فصل ۲۱۲ (از صفحه ۲۱۶۷ تا ۲۱۷۶)، فصل ۲۱۳ (از صفحه ۲۱۷۷ تا ۲۱۸۶)، فصل ۲۱۴ (از صفحه ۲۱۸۷ تا ۲۱۹۶)، فصل ۲۱۵ (از صفحه ۲۱۹۷ تا ۲۲۰۶)، فصل ۲۱۶ (از صفحه ۲۲۰۷ تا ۲۲۱۶)، فصل ۲۱۷ (از صفحه ۲۲۱۷ تا ۲۲۲۶)، فصل ۲۱۸ (از صفحه ۲۲۲۷ تا ۲۲۳۶)، فصل ۲۱۹ (از صفحه ۲۲۳۷ تا ۲۲۴۶)، فصل ۲۲۰ (از صفحه ۲۲۴۷ تا ۲۲۵۶)، فصل ۲۲۱ (از صفحه ۲۲۵۷ تا ۲۲۶۶)، فصل ۲۲۲ (از صفحه ۲۲۶۷ تا ۲۲۷۶)، فصل ۲۲۳ (از صفحه ۲۲۷۷ تا ۲۲۸۶)، فصل ۲۲۴ (از صفحه ۲۲۸۷ تا ۲۲۹۶)، فصل ۲۲۵ (از صفحه ۲۲۹۷ تا ۲۳۰۶)، فصل ۲۲۶ (از صفحه ۲۳۰۷ تا ۲۳۱۶)، فصل ۲۲۷ (از صفحه ۲۳۱۷ تا ۲۳۲۶)، فصل ۲۲۸ (از صفحه ۲۳۲۷ تا ۲۳۳۶)، فصل ۲۲۹ (از صفحه ۲۳۳۷ تا ۲۳۴۶)، فصل ۲۳۰ (از صفحه ۲۳۴۷ تا ۲۳۵۶)، فصل ۲۳۱ (از صفحه ۲۳۵۷ تا ۲۳۶۶)، فصل ۲۳۲ (از صفحه ۲۳۶۷ تا ۲۳۷۶)، فصل ۲۳۳ (از صفحه ۲۳۷۷ تا ۲۳۸۶)، فصل ۲۳۴ (از صفحه ۲۳۸۷ تا ۲۳۹۶)، فصل ۲۳۵ (از صفحه ۲۳۹۷ تا ۲۴۰۶)، فصل ۲۳۶ (از صفحه ۲۴۰۷ تا ۲۴۱۶)، فصل ۲۳۷ (از صفحه ۲۴۱۷ تا ۲۴۲۶)، فصل ۲۳۸ (از صفحه ۲۴۲۷ تا ۲۴۳۶)، فصل ۲۳۹ (از صفحه ۲۴۳۷ تا ۲۴۴۶)، فصل ۲۴۰ (از صفحه ۲۴۴۷ تا ۲۴۵۶)، فصل ۲۴۱ (از صفحه ۲۴۵۷ تا ۲۴۶۶)، فصل ۲۴۲ (از صفحه ۲۴۶۷ تا ۲۴۷۶)، فصل ۲۴۳ (از صفحه ۲۴۷۷ تا ۲۴۸۶)، فصل ۲۴۴ (از صفحه ۲۴۸۷ تا ۲۴۹۶)، فصل ۲۴۵ (از صفحه ۲۴۹۷ تا ۲۵۰۶)، فصل ۲۴۶ (از صفحه ۲۵۰۷ تا ۲۵۱۶)، فصل ۲۴۷ (از صفحه ۲۵۱۷ تا ۲۵۲۶)، فصل ۲۴۸ (از صفحه ۲۵۲۷ تا ۲۵۳۶)، فصل ۲۴۹ (از صفحه ۲۵۳۷ تا ۲۵۴۶)، فصل ۲۵۰ (از صفحه ۲۵۴۷ تا ۲۵۵۶)، فصل ۲۵۱ (از صفحه ۲۵۵۷ تا ۲۵۶۶)، فصل ۲۵۲ (از صفحه ۲۵۶۷ تا ۲۵۷۶)، فصل ۲۵۳ (از صفحه ۲۵۷۷ تا ۲۵۸۶)، فصل ۲۵۴ (از صفحه ۲۵۸۷ تا ۲۵۹۶)، فصل ۲۵۵ (از صفحه ۲۵۹۷ تا ۲۶۰۶)، فصل ۲۵۶ (از صفحه ۲۶۰۷ تا ۲۶۱۶)، فصل ۲۵۷ (از صفحه ۲۶۱۷ تا ۲۶۲۶)، فصل ۲۵۸ (از صفحه ۲۶۲۷ تا ۲۶۳۶)، فصل ۲۵۹ (از صفحه ۲۶۳۷ تا ۲۶۴۶)، فصل ۲۶۰ (از صفحه ۲۶۴۷ تا ۲۶۵۶)، فصل ۲۶۱ (از صفحه ۲۶۵۷ تا ۲۶۶۶)، فصل ۲۶۲ (از صفحه ۲۶۶۷ تا ۲۶۷۶)، فصل ۲۶۳ (از صفحه ۲۶۷۷ تا ۲۶۸۶)، فصل ۲۶۴ (از صفحه ۲۶۸۷ تا ۲۶۹۶)، فصل ۲۶۵ (از صفحه ۲۶۹۷ تا ۲۷۰۶)، فصل ۲۶۶ (از صفحه ۲۷۰۷ تا ۲۷۱۶)، فصل ۲۶

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۲۸۸۱

ردیف تحصیلی درس	ترم	نام درس	شماره	تعداد ساعت	ت	عنوان آزمون	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	نامر	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
واحد	ت	عدد ساعت														
۱۱۱۵۱۱۱	۴۰۱۱	زبانهای ماشین و برنامه سازی سیستم	۱۱۱۵۱۱۲	۴۰۱۱	۲۱	سیستم	تستی و تشریحی	۵۳۲۶	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	ازمایشی	داریوش نیک مهر	پایام نور	۱۳۹۰	--	--	
۱۱۱۵۱۱۳	۴۰۱۱	سیستم	۱۱۱۵۱۱۵	۴۰۱۱	۲۲	سیستم	تستی و تشریحی	۱۱۲۲۱	سیستم های عامل	ازمایشی	الهام حری- سیدسعید آیت	پایام نور	۱۳۹۷	--	--	
۱۱۱۵۱۱۵	۴۰۱۱	هندسه نرم افزار	۱۱۱۵۱۱۶	۴۰۱۱	۲۲	هندسه نرم افزار	تستی و تشریحی	۱۲۲۰۵	هندسه نرم افزار (ویراست نهم)- جلد دوم	کتاب	امیرهوشینگ تاج فر- رامین مولاناپور	آنی نگر	۱۳۹۰	۲۷۵۷	فصل های ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۶، ۲۷ و ۲۸ مطالعه شود.	
۱۱۱۵۱۱۶	۴۰۱۱	آزمایشگاه سیستم عامل	۱۱۱۵۱۱۷	۴۰۱۱	۲۳	آزمایشگاه سیستم عامل	طبق نظر استاد	۵۳۲۷	آزمایشگاه سیستم عامل	آزمایشگاهی	دادو کریم زادگان مقدم- حفتر تنها	پایام نور	۱۳۹۰	--	--	
۱۱۱۵۱۱۷	۴۰۱۱	آزمایشگاه داده ها	۱۱۱۵۱۱۹	۴۰۱۱	۲۴	آزمایشگاه داده ها	طبق نظر استاد	۵۳۲۲	آزمایشگاه داده ها	آزمایشگاهی	احمد فراهی- حفتر تنها	پایام نور	۱۳۹۰	--	--	
۱۱۱۵۱۱۹	۴۰۱۱	مهندسي اینترنت	۱۱۱۵۱۲۰	۴۰۱۱	۲۵	مهندسي اینترنت	تستی و تشریحی	۵۷۸۲	مهندسي اینترنت ویراست دوم	کتاب	عباسعلی رضانی	خط اول	۱۳۹۴	۳۷۲	از فصل ۵ تا آخر کتاب مطالعه شود.	
۱۱۱۵۱۲۰	۴۰۱۱	گرافیک کامپیوترا ۱	۱۱۱۵۱۲۱	۴۰۱۱	۲۶	گرافیک کامپیوترا ۱	تستی و تشریحی	۶۰۷۹	گرافیک رایانه ای- جلد اول (ویراست جهار)	کتاب	دونالد هیرن- بیکر	داؤد کریم زادگان مقدم- حفتر تنها	پایام نور	۱۳۹۰	--	
۱۱۱۵۱۲۱	۴۰۱۱	گرافیک کامپیوترا ۲	۱۱۱۵۱۲۷	۴۰۱۱	۲۷	گرافیک کامپیوترا ۲	تستی و تشریحی	۸۲۲۸	گرافیک رایانه ای- جلد دوم	کتاب	بهروز قلی زاده	موسسه انتشارات علمی دانشگاه صن	۱۳۹۰	۲۹۷۵	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰ (از اول بخش ۱۰ تا آخر بخش ۱۰) مطالعه شود.	
۱۱۱۵۱۲۷	۴۰۱۱	سیستمهای اطلاعات مدیریت	۱۱۱۵۱۲۸	۴۰۱۱	۲۸	سیستمهای اطلاعات مدیریت	تستی و تشریحی	۱۱۳۰۹	سیستمهای اطلاعات مدیریت پیشرفته (تجدید نظر شده- ویراست دوم)	کتاب	محمد علی سرلک، حسن فرانی	پایام نور	۱۳۹۰	--	--	
۱۱۱۵۱۲۸	۴۰۱۱	تحلیل و طراحی شبی گرا	۱۱۱۵۱۲۹	۴۰۱۱	۲۹	تحلیل و طراحی شبی گرا	تستی و تشریحی	۶۶۵۷	تحلیل و طراحی سیستم شی گرا	کتاب	ست زینگر/ جان دلبو	ایرد بخش - مولاناپور	آنی نگر	۱۳۹۳	--	
۱۱۱۵۱۲۹	۴۰۱۱	کارآموزی	۱۱۱۵۱۳۲	۴۰۱۱	۳۰	کارآموزی	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	کارآموزی	بدون منبع	-	-	-	۱۳۰۰	--	
۱۱۱۵۱۳۲	۴۰۱۱	شوهه ارائه مطالب علمی و فنی	۱۱۱۵۱۳۳	۴۰۱۱	۳۱	شوهه ارائه مطالب علمی و فنی	تستی	۱۰۷۴۰	روشن بزوهش و ارائه	آزمایشی	شاعیدی- فراهی	پایام نور	۱۳۹۶	۳۷۲	نیاز داشتن	
۱۱۱۵۱۳۳	۴۰۱۱	مبایث پیشرفته در هندسه نرم افزار	۱۱۱۵۱۳۴	۴۰۱۱	۳۲	مبایث پیشرفته در هندسه نرم افزار	تستی و تشریحی	۱۱۲۱۱	مبایث پیشرفته در هندسه نرم افزار	کتاب	سیدامیراصغری- گلوش عیانی	آزمون نرم افزار	۱۳۹۶	--	--	
۱۱۱۵۱۳۴	۴۰۱۱	مبانی فناوری اطلاعات	۱۱۱۵۱۴۶	۴۰۱۱	۳۳	مبانی فناوری اطلاعات	تستی	۵۳۲۲	مبانی فناوری اطلاعات در مدیریت ۱- دگرگونی	کتاب	افرایم توبان- دوروتی لیدنر- افرایم مک لین- جیمز ورت	پایام نور	۱۳۹۱	۶۰۶	فصل ۵ حذف شود.	
۱۱۱۵۱۴۶	۴۰۱۱	مدارهای منطقی	۱۱۱۵۱۴۹	۴۰۱۱	۳۴	مدارهای منطقی	تستی و تشریحی	۱۱۱۶۷	مدار منطقی (ویراست دوم- تجدیدنظرشده)	آزمایشی	دادو کریم زادگان مقدم- فریبا	پایام نور	۱۳۹۷	--	--	
۱۱۱۵۱۴۹	۴۰۱۱	ساختمان داده ها	۱۱۱۵۱۴۰	۴۰۱۱	۳۵	ساختمان داده ها	تستی و تشریحی	۸۱۹۵	ساخت اخلاق داده ها و الگوریتم ها	آزمایشی	جعفر تنها- سید ناصر ابیت	پایام نور	۱۳۹۱	--	--	
۱۱۱۵۱۴۰	۴۰۱۱	طرایی الگوریتمها	۱۱۱۵۱۴۲	۴۰۱۱	۳۶	طرایی الگوریتمها	تستی و تشریحی	۵۳۹۰	طرایی الگوریتم ها	آزمایشی	جعفر تنها- احمد فراهی	پایام نور	۱۳۹۳	--	--	
۱۱۱۵۱۴۲	۴۰۱۱	عمماری کامپیوترا	۱۱۱۵۱۴۳	۴۰۱۱	۳۷	عمماری کامپیوترا	تستی و تشریحی	۶۷۸۰	عمماری سیستمهای کامپیوترا	کتاب	قدرت الله سپیدنام	خراسان (باغانی)	مoris مانو	۱۳۹۴	۲۹۲۱	فصل های ۴، ۵، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۱۱۱۵۱۴۳	۴۰۱۱	هندسه نرم افزار ۱	۱۱۱۵۱۴۶	۴۰۱۱	۳۸	هندسه نرم افزار ۱	تستی	۱۲۳۰۴	هندسه نرم افزار (ویراست نهم)- جلد اول	کتاب	امیرهوشینگ تاج فر-	آنی نگر	۱۳۹۰	--	--	
۱۱۱۵۱۴۶	۴۰۱۱	ساختمان داده ها	۱۱۱۵۱۴۰	۴۰۱۱	۳۹	ساختمان داده ها	تستی و تشریحی	۸۱۹۰	ساخت اخلاق داده ها و الگوریتم ها	آزمایشی	جعفر تنها- سید ناصر ابیت	پایام نور	۱۳۹۱	--	--	
۱۱۱۵۱۴۰	۴۰۱۱	طراحی محیط‌سیستم	۱۱۱۵۱۴۲	۴۰۱۱	۴۰	طراحی محیط‌سیستم	تستی	۵۳۲۹	شناخت محیط زیست	درسی	بنفسه برخورد	پایام نور	۱۳۹۰	--	--	
۱۱۱۵۱۴۲	۴۰۱۱	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مبایث تربیتی)	۱۱۱۱۱۴۰	۴۰۱۱	۴۱	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مبایث تربیتی)	تستی	۱۱۹۴۰	فلسفه اخلاق با تکیه بر مبایث تربیتی	آزمایشی	مهار خواص و دکرمان	چاب داشنگاه	مoris مانو	۱۳۹۴	۲۹۲۱	از ابتداء تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۱۱۱۱۱۴۰	۴۰۱۱	زبان خارجی	۱۱۱۱۱۴۵	۴۰۱۱	۴۲	زبان خارجی	تستی	۱۱۹۰۸	زبان انگلیسی عمومی	کتاب	دکتر حسیری گهر	پایام نور	۱۳۹۹	--	--	
۱۱۱۱۱۴۵	۴۰۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۱۱۱۱۱۴۱	۴۰۱۱	۴۳	آشنایی با زبان ترکمنی	تستی	۱۰۹۱۶	زبان و ادبیات ترکمنی	کتاب	امیرهوشینگ تاج فر-	پایام نور	۱۳۹۶	۲۸۸۸	امامی خاص نویسنگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.	
۱۱۱۱۱۴۱	۴۰۱۱	فارسی ۲	۱۱۱۱۱۴۹	۴۰۱۱	۴۴	فارسی ۲	تستی	۴۹۶۷	فارسی عمومی درسname	کتاب	گروه مولفان	پایام نور	۱۳۹۸	۵۴	--	
۱۱۱۱۱۴۹	۴۰۱۱	تریتی بدنی و وزه	۱۱۱۱۱۴۹	۴۰۱۱	۴۵	تریتی بدنی و وزه	تستی	۵۰۷۷	تریتی بدنی عمومی ۱	آزمایشی	آحوالفضل فراهایی	پایام نور	۱۳۹۲	--	--	
۱۱۱۱۱۴۹	۴۰۱۱	وزش و پیزه	۱۱۱۱۱۴۰	۴۰۱۱	۴۶	وزش و پیزه	تستی	۴۹۸۷	تریتی بدنی عمومی ۲	آزمایشی	آحوالفضل فراهایی	پایام نور	۱۳۹۲	--	--	
۱۱۱۱۱۴۰	۴۰۱۱	تریتی بدنی	۱۱۱۱۱۴۱	۴۰۱۱	۴۷	تریتی بدنی	تستی	۵۰۷۷	تریتی بدنی عمومی ۱	آزمایشی	آحوالفضل فراهایی	پایام نور	۱۳۹۲	--	--	
۱۱۱۱۱۴۱	۴۰۱۱	وریش ۱	۱۱۱۱۱۴۲	۴۰۱۱	۴۸	وریش ۱	تستی	۴۹۸۲	تریتی بدنی عمومی ۲	آزمایشی	آحوالفضل فراهایی	پایام نور	۱۳۹۲	۹۱۴	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.	
۱۱۱۱۱۴۲	۴۰۱۱	کارآفرینی	۱۱۱۱۱۴۸	۴۰۱۱	۴۹	کارآفرینی	تستی	۵۰۶۹	میانی کارآفرینی	کتاب	مصطفي ملکویان	چاب داشنگاه	پایام نور	۱۳۹۹	--	--
۱۱۱۱۱۴۸	۴۰۱۱	انقلاب اسلامی ایران	۱۱۱۱۱۴۹	۴۰۱۱	۵۰	انقلاب اسلامی ایران	تستی	۱۱۹۴۷	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب	آزمایشی	چوانی انقلاب اسلامی ایران	چاب داشنگاه	پایام نور	۱۳۹۹	--	--

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۲۸۸۱

ردیف تحصیلی درس	ترم	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	ت	عنوان آزمون	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	نامر ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۶۴	۴۰۱۱	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۰	تستی	تستی	۱۱۹۴۲	ازمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی (۵) (ویراست سوم)	یحیی فوزی نویسنده	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--	--
۶۵	۴۰۱۱	۱۲۲۰۶۰۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۲	تستی	تستی	۸۲۰	کتاب	القرآن الکریم	-	چاپ موحد	۱۳۰۰	چاپ نور	--	--
۶۶	۴۰۱۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۱۲	۰	تستی	تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	سمت	۱۳۹۲	چاپ دانشگاه	--	--
۶۷	۴۰۱۱	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۱۲	۰	تستی	تستی	۱۱۹۳۹	ازمایشی	مخصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج. ۱.۱.	محسن ملک افضلی اردکانی	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	دانشگاه پیام نور	--	--
۶۸	۴۰۱۱	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهرنشی	۱۲	۰	تستی	تستی	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهرنشی	حسن سیسوی- حسین آل حجایف- حامد صادقی زیاری	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--	--
۶۹	۴۰۱۱	۱۲۲۵۰۰۸	زبان تخصصی کامپیوتر	۲۰	۰	تستی	تستی	۵۲۱۵	کتاب	زبان تخصصی کامپیوتر	مهدی پویسخانی- سید ناصرآیات- احمد فراهی	پیام نور	۱۳۹۱	پیام نور	--	--
۷۰	۴۰۱۱	۱۲۲۹۱۷۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲	۰	تستی	تستی	۱۱۹۴۱	ازمایشی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	زهرا اسلامی فرد	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--	--
۷۱	۴۰۱۱	۱۲۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۱۲	۰	تستی	تستی	۱۱۹۴۶	ازمایشی	معارف اسلامی ۱	محمد سعیدی مهر- امیر دیوانی	پیام نور	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--	--
۷۲	۴۰۱۱	۱۲۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۱۲	۰	تستی	تستی	۱۱۹۴۸	ازمایشی	معارف اسلامی ۲	محسن جوادی- علیرضا امینی	پیام نور	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--	--
۷۳	۴۰۱۱	۱۲۲۳۰۷۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲	۰	تستی	تستی	۱۱۹۰۵	ازمایشی	آین زندگی (اخلاق کاربردی) (دوم)	احمد حسین شریفی	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--	--
۷۴	۴۰۱۱	۱۲۲۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲	۰	تستی	تستی	۱۱۹۴۲	ازمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	جمعی از نویسندان	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--	--
۷۵	۴۰۱۱	۱۲۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(منانی و مقاهم)	۱۲	۰	تستی	تستی	۱۱۹۴۵	ازمایشی	اخلاق اسلامی؛ منانی و مقاهم	مهدی علیراده، محمدعلالم زاده تویی، حمیدرضا مطاهري سيف، مهدی احمدپور، علی مهدوي فريد، محمدرضا فلاج	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--	--
۷۶	۴۰۱۱	۱۲۲۳۰۴۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۲	۰	تستی	تستی	۱۱۹۴۴	ازمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--	--
۷۷	۴۰۱۱	۱۲۲۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۱۲	۰	تستی	تستی	۱۱۹۵۱	ازمایشی	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندان	چاپ دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه	--	--