

ترم اعمال قانون : ۴۸۷۲

२३/०९/२०१०

۱۳	۱۱_۱۱_۰۴۴	توابع مختلط	۴	۰	تستى و تشریحى	۳۱۲	کتاب	توابع مختلط	معمانی	۱۳۸۵	پیام نور	۴۰	۰	
۱۴	۱۱_۱۱_۰۴۵	توپولوژی عمومی	۴	۰	تستى و تشریحى	۳۱۳	آزمایشى قطعى	توپولوژی	جمالی	۱۳۷۶	پیام نور	۴۰	۰	بخش ۵.۵ (فشرده سازی) بخش ۴-۶ (فضاهای همبند راهی) و بخش ۵-۷ (لم یوریسون و قضیه توسیع نیشه) حذف می باشند
۱۵	۱۱_۱۱_۰۴۶	آنالیز ریاضی ۳	۴	۰	تستى و تشریحى	۳۲۳	آزمایشى قطعى	آنالیز ۳	ارشاد- چاچی-میرزا کریمی	۱۳۸۹	پیام نور	۴۰	۰	

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام : ۳۰-۱۱-۵۱

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۱-ریاضی

رشته : ۳۰-ریاضی (کاربردی)

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

مقطع : کارشناسی

ترم ورود : ۳۷۷۱

ترم اعمال قانون : ۳۸۷۲

زمان: ۴۶ : ۱۰ - ۱۳۸۹/۰۷/۰۱

صفحه: ۲ از ۴

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	تعداد ساعت		شرح پیوست
			ت	ع									تئوری	عملی	
۱۶	۱۱_۱۱_۰۴۷	معادلات دیفرانسیل بامشتقات جزئی	۳	۰	تستی و تشریحی	۲۱۲۱	کتاب	معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی	فارابی		۱۳۸۵	پیام نور	۳۰	۰	
۱۷	۱۱_۱۱_۰۴۸	جبر ۳	۴	۰	تستی و تشریحی	۱۵۱۸	کتاب	گامهایی در جبر تعویض پذیر	رودنی شارب	ابراهیمی	۱۳۸۸	نشر دانشگاهی	۴۰	۰	فصلهای ۶ و ۷ و ۸ مطالعه شود
۱۸	۱۱_۱۱_۰۴۸	جبر ۳	۴	۰	تستی و تشریحی	۳۱۸۶	جزوه	جبر ۳	دکتر بیژن زاده		۱۳۸۹	پیام نور			
۱۹	۱۱_۱۱_۰۴۹	هندسه دیفرانسیل موضعی	۴	۰	تستی و تشریحی	۲۱۱۸	کتاب	هندسه دیفرانسیل مقدماتی	اونیل	شمس	۱۳۸۶	نشر دانشگاهی	۴۰	۰	فصلهای ۱ و ۲ و ۳ و ۴ مطالعه شود. بخشهای ۱ و ۲ و ۳ و ۴ از فصل ۴ مطالعه شود. بخشهای ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ از فصل ۵ مطالعه شود. بخشهای ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ از فصل ۶ مطالعه شود. فصل ۷ حذف می باشد.
۲۰	۱۱_۱۱_۰۵۱	نظریه معادلات دیفرانسیل	۴	۰	تستی و تشریحی	۳۱۴	درسنامه	معادلات دیفرانسیل معمولی	مقاتی		۱۳۸۳	پیام نور	۴۰	۰	مطالب زیر از کتاب حذف گردد: تذکر ۱ و ۲ و قضیه ۱ و ۲ و فصل اول قضیه ۱ و ۲ و فصل اول قضیه ۱ و ۲ و فصل اول قضیه ۱ و ۲ و فصل اول اثبات قضیه ۱ و ۲ و فصل اول قضیه ۱ و ۲ و فصل اول تمام بخشهای ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و فصل سوم
۲۱	۱۱_۱۱_۰۵۲	تحقیق در عملیات ۱	۴	۰	تستی و تشریحی	۳۲۵	درسنامه	تحقیق در عملیات ۱	قلم پور		۱۳۸۹	پیام نور	۴۰	۰	
۲۲	۱۱_۱۱_۰۵۳	فرایندهای تصادفی ۱	۴	۰	تستی و تشریحی	۶۳۸	کتاب	فرایندهای تصادفی ۱	عن ا... پاشا		۱۳۸۱	پیام نور	۴۰	۰	
۲۳	۱۱_۱۱_۰۵۴	تاریخ ریاضیات	۲	۰	تستی و تشریحی	۳۱۷	کتاب	آشنایی با تاریخ ریاضیات	ایوز	وحیدی	۱۳۸۵	نشر دانشگاهی	۲۰	۰	۸ فصل اول از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود.
۲۴	۱۱_۱۱_۰۵۵	فلسفه علم ریاضی	۲	۰	تستی و تشریحی	۳۱۸	آزمایشی قطعی	آشنایی با فلسفه ریاضی	بیژن زاده		۱۳۷۴	پیام نور	۲۰	۰	۸ فصل اول مطالعه و تدریس شود.
۲۵	۱۱_۱۱_۰۵۶	توپولوژی جبری مقدماتی	۴	۰	تستی و تشریحی	۲۱۲۳	کتاب	توپولوژی جبری مقدماتی	زس کاسینوسکی	نجفی خواه	۱۳۸۵	ساحل اندیشان تهران	۴۰	۰	
۲۶	۱۱_۱۱_۰۵۷	منطق ریاضی	۴	۰	تستی و تشریحی	۳۱۹	کتاب	آشنایی با منطق ریاضی	اندرتون	خسروشاهی	۱۳۸۵	نشر دانشگاهی	۴۰	۰	از صفحه ۱ تا ۱۵۴ مطالعه و تدریس شود.
۲۷	۱۱_۱۱_۰۵۸	زبان تخصصی	۲	۰	تستی و تشریحی	۱۵۱۰	کتاب	زبان تخصصی ریاضی (تجدید نظر شده)	بیژن زاده		۱۳۸۸	پیام نور	۱۶	۰	در رشته ریاضی کارشناسی: دروس ۶ و ۱۲ حذف می باشد.
۲۸	۱۱_۱۱_۰۵۹	ریاضیات گسسته	۴	۰	تستی و تشریحی	۳۲۰	درسنامه	ریاضیات گسسته	ارنگ علی آبادی		۱۳۸۴	پیام نور	۴۰	۰	در رشته ریاضی کارشناسی: فصلهای ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶ و ۷ و ۸ و ۹ و ۱۰ و ۱۱ و ۱۲ و ۱۳ و ۱۴ و ۱۵ و ۱۶ و ۱۷ و ۱۸ و ۱۹ و ۲۰ و ۲۱ و ۲۲ و ۲۳ و ۲۴ و ۲۵ و ۲۶ و ۲۷ و ۲۸ و ۲۹ و ۳۰ و ۳۱ و ۳۲ و ۳۳ و ۳۴ و ۳۵ و ۳۶ و ۳۷ و ۳۸ و ۳۹ و ۴۰ و ۴۱ و ۴۲ و ۴۳ و ۴۴ و ۴۵ و ۴۶ و ۴۷ و ۴۸ و ۴۹ و ۵۰ و ۵۱ و ۵۲ و ۵۳ و ۵۴ و ۵۵ و ۵۶ و ۵۷ و ۵۸ و ۵۹ و ۶۰ و ۶۱ و ۶۲ و ۶۳ و ۶۴ و ۶۵ و ۶۶ و ۶۷ و ۶۸ و ۶۹ و ۷۰ و ۷۱ و ۷۲ و ۷۳ و ۷۴ و ۷۵ و ۷۶ و ۷۷ و ۷۸ و ۷۹ و ۸۰ و ۸۱ و ۸۲ و ۸۳ و ۸۴ و ۸۵ و ۸۶ و ۸۷ و ۸۸ و ۸۹ و ۹۰ و ۹۱ و ۹۲ و ۹۳ و ۹۴ و ۹۵ و ۹۶ و ۹۷ و ۹۸ و ۹۹ و ۱۰۰ و ۱۰۱ و ۱۰۲ و ۱۰۳ و ۱۰۴ و ۱۰۵ و ۱۰۶ و ۱۰۷ و ۱۰۸ و ۱۰۹ و ۱۱۰ و ۱۱۱ و ۱۱۲ و ۱۱۳ و ۱۱۴ و ۱۱۵ و ۱۱۶ و ۱۱۷ و ۱۱۸ و ۱۱۹ و ۱۲۰ و ۱۲۱ و ۱۲۲ و ۱۲۳ و ۱۲۴ و ۱۲۵ و ۱۲۶ و ۱۲۷ و ۱۲۸ و ۱۲۹ و ۱۳۰ و ۱۳۱ و ۱۳۲ و ۱۳۳ و ۱۳۴ و ۱۳۵ و ۱۳۶ و ۱۳۷ و ۱۳۸ و ۱۳۹ و ۱۴۰ و ۱۴۱ و ۱۴۲ و ۱۴۳ و ۱۴۴ و ۱۴۵ و ۱۴۶ و ۱۴۷ و ۱۴۸ و ۱۴۹ و ۱۵۰ و ۱۵۱ و ۱۵۲ و ۱۵۳ و ۱۵۴ و ۱۵۵ و ۱۵۶ و ۱۵۷ و ۱۵۸ و ۱۵۹ و ۱۶۰ و ۱۶۱ و ۱۶۲ و ۱۶۳ و ۱۶۴ و ۱۶۵ و ۱۶۶ و ۱۶۷ و ۱۶۸ و ۱۶۹ و ۱۷۰ و ۱۷۱ و ۱۷۲ و ۱۷۳ و ۱۷۴ و ۱۷۵ و ۱۷۶ و ۱۷۷ و ۱۷۸ و ۱۷۹ و ۱۸۰ و ۱۸۱ و ۱۸۲ و ۱۸۳ و ۱۸۴ و ۱۸۵ و ۱۸۶ و ۱۸۷ و ۱۸۸ و ۱۸۹ و ۱۹۰ و ۱۹۱ و ۱۹۲ و ۱۹۳ و ۱۹۴ و ۱۹۵ و ۱۹۶ و ۱۹۷ و ۱۹۸ و ۱۹۹ و ۲۰۰ و ۲۰۱ و ۲۰۲ و ۲۰۳ و ۲۰۴ و ۲۰۵ و ۲۰۶ و ۲۰۷ و ۲۰۸ و ۲۰۹ و ۲۱۰ و ۲۱۱ و ۲۱۲ و ۲۱۳ و ۲۱۴ و ۲۱۵ و ۲۱۶ و ۲۱۷ و ۲۱۸ و ۲۱۹ و ۲۲۰ و ۲۲۱ و ۲۲۲ و ۲۲۳ و ۲۲۴ و ۲۲۵ و ۲۲۶ و ۲۲۷ و ۲۲۸ و ۲۲۹ و ۲۳۰ و ۲۳۱ و ۲۳۲ و ۲۳۳ و ۲۳۴ و ۲۳۵ و ۲۳۶ و ۲۳۷ و ۲۳۸ و ۲۳۹ و ۲۴۰ و ۲۴۱ و ۲۴۲ و ۲۴۳ و ۲۴۴ و ۲۴۵ و ۲۴۶ و ۲۴۷ و ۲۴۸ و ۲۴۹ و ۲۵۰ و ۲۵۱ و ۲۵۲ و ۲۵۳ و ۲۵۴ و ۲۵۵ و ۲۵۶ و ۲۵۷ و ۲۵۸ و ۲۵۹ و ۲۶۰ و ۲۶۱ و ۲۶۲ و ۲۶۳ و ۲۶۴ و ۲۶۵ و ۲۶۶ و ۲۶۷ و ۲۶۸ و ۲۶۹ و ۲۷۰ و ۲۷۱ و ۲۷۲ و ۲۷۳ و ۲۷۴ و ۲۷۵ و ۲۷۶ و ۲۷۷ و ۲۷۸ و ۲۷۹ و ۲۸۰ و ۲۸۱ و ۲۸۲ و ۲۸۳ و ۲۸۴ و ۲۸۵ و ۲۸۶ و ۲۸۷ و ۲۸۸ و ۲۸۹ و ۲۹۰ و ۲۹۱ و ۲۹۲ و ۲۹۳ و ۲۹۴ و ۲۹۵ و ۲۹۶ و ۲۹۷ و ۲۹۸ و ۲۹۹ و ۳۰۰ و ۳۰۱ و ۳۰۲ و ۳۰۳ و ۳۰۴ و ۳۰۵ و ۳۰۶ و ۳۰۷ و ۳۰۸ و ۳۰۹ و ۳۱۰ و ۳۱۱ و ۳۱۲ و ۳۱۳ و ۳۱۴ و ۳۱۵ و ۳۱۶ و ۳۱۷ و ۳۱۸ و ۳۱۹ و ۳۲۰ و ۳۲۱ و ۳۲۲ و ۳۲۳ و ۳۲۴ و ۳۲۵ و ۳۲۶ و ۳۲۷ و ۳۲۸ و ۳۲۹ و ۳۳۰ و ۳۳۱ و ۳۳۲ و ۳۳۳ و ۳۳۴ و ۳۳۵ و ۳۳۶ و ۳۳۷ و ۳۳۸ و ۳۳۹ و ۳۴۰ و ۳۴۱ و ۳۴۲ و ۳۴۳ و ۳۴۴ و ۳۴۵ و ۳۴۶ و ۳۴۷ و ۳۴۸ و ۳۴۹ و ۳۵۰ و ۳۵۱ و ۳۵۲ و ۳۵۳ و ۳۵۴ و ۳۵۵ و ۳۵۶ و ۳۵۷ و ۳۵۸ و ۳۵۹ و ۳۶۰ و ۳۶۱ و ۳۶۲ و ۳۶۳ و ۳۶۴ و ۳۶۵ و ۳۶۶ و ۳۶۷ و ۳۶۸ و ۳۶۹ و ۳۷۰ و ۳۷۱ و ۳۷۲ و ۳۷۳ و ۳۷۴ و ۳۷۵ و ۳۷۶ و ۳۷۷ و ۳۷۸ و ۳۷۹ و ۳۸۰ و ۳۸۱ و ۳۸۲ و ۳۸۳ و ۳۸۴ و ۳۸۵ و ۳۸۶ و ۳۸۷ و ۳۸۸ و ۳۸۹ و ۳۹۰ و ۳۹۱ و ۳۹۲ و ۳۹۳ و ۳۹۴ و ۳۹۵ و ۳۹۶ و ۳۹۷ و ۳۹۸ و ۳۹۹ و ۴۰۰ و ۴۰۱ و ۴۰۲ و ۴۰۳ و ۴۰۴ و ۴۰۵ و ۴۰۶ و ۴۰۷ و ۴۰۸ و ۴۰۹ و ۴۱۰ و ۴۱۱ و ۴۱۲ و ۴۱۳ و ۴۱۴ و ۴۱۵ و ۴۱۶ و ۴۱۷ و ۴۱۸ و ۴۱۹ و ۴۲۰ و ۴۲۱ و ۴۲۲ و ۴۲۳ و ۴۲۴ و ۴۲۵ و ۴۲۶ و ۴۲۷ و ۴۲۸ و ۴۲۹ و ۴۳۰ و ۴۳۱ و ۴۳۲ و ۴۳۳ و ۴۳۴ و ۴۳۵ و ۴۳۶ و ۴۳۷ و ۴۳۸ و ۴۳۹ و ۴۴۰ و ۴۴۱ و ۴۴۲ و ۴۴۳ و ۴۴۴ و ۴۴۵ و ۴۴۶ و ۴۴۷ و ۴۴۸ و ۴۴۹ و ۴۵۰ و ۴۵۱ و ۴۵۲ و ۴۵۳ و ۴۵۴ و ۴۵۵ و ۴۵۶ و ۴۵۷ و ۴۵۸ و ۴۵۹ و ۴۶۰ و ۴۶۱ و ۴۶۲ و ۴۶۳ و ۴۶۴ و ۴۶۵ و ۴۶۶ و ۴۶۷ و ۴۶۸ و ۴۶۹ و ۴۷۰ و ۴۷۱ و ۴۷۲ و ۴۷۳ و ۴۷۴ و ۴۷۵ و ۴۷۶ و ۴۷۷ و ۴۷۸ و ۴۷۹ و ۴۸۰ و ۴۸۱ و ۴۸۲ و ۴۸۳ و ۴۸۴ و ۴۸۵ و ۴۸۶ و ۴۸۷ و ۴۸۸ و ۴۸۹ و ۴۹۰ و ۴۹۱ و ۴۹۲ و ۴۹۳ و ۴۹۴ و ۴۹۵ و ۴۹۶ و ۴۹۷ و ۴۹۸ و ۴۹۹ و ۵۰۰ و ۵۰۱ و ۵۰۲ و ۵۰۳ و ۵۰۴ و ۵۰۵ و ۵۰۶ و ۵۰۷ و ۵۰۸ و ۵۰۹ و ۵۱۰ و ۵۱۱ و ۵۱۲ و ۵۱۳ و ۵۱۴ و ۵۱۵ و ۵۱۶ و ۵۱۷ و ۵۱۸ و ۵۱۹ و ۵۲۰ و ۵۲۱ و ۵۲۲ و ۵۲۳ و ۵۲۴ و ۵۲۵ و ۵۲۶ و ۵۲۷ و ۵۲۸ و ۵۲۹ و ۵۳۰ و ۵۳۱ و ۵۳۲ و ۵۳۳ و ۵۳۴ و ۵۳۵ و ۵۳۶ و ۵۳۷ و ۵۳۸ و ۵۳۹ و ۵۴۰ و ۵۴۱ و ۵۴۲ و ۵۴۳ و ۵۴۴ و ۵۴۵ و ۵۴۶ و ۵۴۷ و ۵۴۸ و ۵۴۹ و ۵۵۰ و ۵۵۱ و ۵۵۲ و ۵۵۳ و ۵۵۴ و ۵۵۵ و ۵۵۶ و ۵۵۷ و ۵۵۸ و ۵۵۹ و ۵۶۰ و ۵۶۱ و ۵۶۲ و ۵۶۳ و ۵۶۴ و ۵۶۵ و ۵۶۶ و ۵۶۷ و ۵۶۸ و ۵۶۹ و ۵۷۰ و ۵۷۱ و ۵۷۲ و ۵۷۳ و ۵۷۴ و ۵۷۵ و ۵۷۶ و ۵۷۷ و ۵۷۸ و ۵۷۹ و ۵۸۰ و ۵۸۱ و ۵۸۲ و ۵۸۳ و ۵۸۴ و ۵۸۵ و ۵۸۶ و ۵۸۷ و ۵۸۸ و ۵۸۹ و ۵۹۰ و ۵۹۱ و ۵۹۲ و ۵۹۳ و ۵۹۴ و ۵۹۵ و ۵۹۶ و ۵۹۷ و ۵۹۸ و ۵۹۹ و ۶۰۰ و ۶۰۱ و ۶۰۲ و ۶۰۳ و ۶۰۴ و ۶۰۵ و ۶۰۶ و ۶۰۷ و ۶۰۸ و ۶۰۹ و ۶۱۰ و ۶۱۱ و ۶۱۲ و ۶۱۳ و ۶۱۴ و ۶۱۵ و ۶۱۶ و ۶۱۷ و ۶۱۸ و ۶۱۹ و ۶۲۰ و ۶۲۱ و ۶۲۲ و ۶۲۳ و ۶۲۴ و ۶۲۵ و ۶۲۶ و ۶۲۷ و ۶۲۸ و ۶۲۹ و ۶۳۰ و ۶۳۱ و ۶۳۲ و ۶۳۳ و ۶۳۴ و ۶۳۵ و ۶۳۶ و ۶۳۷ و ۶۳۸ و ۶۳۹ و ۶۴۰ و ۶۴۱ و ۶۴۲ و ۶۴۳ و ۶۴۴ و ۶۴۵ و ۶۴۶ و ۶۴۷ و ۶۴۸ و ۶۴۹ و ۶۵۰ و ۶۵۱ و ۶۵۲ و ۶۵۳ و ۶۵۴ و ۶۵۵ و ۶۵۶ و ۶۵۷ و ۶۵۸ و ۶۵۹ و ۶۶۰ و ۶۶۱ و ۶۶۲ و ۶۶۳ و ۶۶۴ و ۶۶۵ و ۶۶۶ و ۶۶۷ و ۶۶۸ و ۶۶۹ و ۶۷۰ و ۶۷۱ و ۶۷۲ و ۶۷۳ و ۶۷۴ و ۶۷۵ و ۶۷۶ و ۶۷۷ و ۶۷۸ و ۶۷۹ و ۶۸۰ و ۶۸۱ و ۶۸۲ و ۶۸۳ و ۶۸۴ و ۶۸۵ و ۶۸۶ و ۶۸۷ و ۶۸۸ و ۶۸۹ و ۶۹۰ و ۶۹۱ و ۶۹۲ و ۶۹۳ و ۶۹۴ و ۶۹۵ و ۶۹۶ و ۶۹۷ و ۶۹۸ و ۶۹۹ و ۷۰۰ و ۷۰۱ و ۷۰۲ و ۷۰۳ و ۷۰۴ و ۷۰۵ و ۷۰۶ و ۷۰۷ و ۷۰۸ و ۷۰۹ و ۷۱۰ و ۷۱۱ و ۷۱۲ و ۷۱۳ و ۷۱۴ و ۷۱۵ و ۷۱۶ و ۷۱۷ و ۷۱۸ و ۷۱۹ و ۷۲۰ و ۷۲۱ و ۷۲۲ و ۷۲۳ و ۷۲۴ و ۷۲۵ و ۷۲۶ و ۷۲۷ و ۷۲۸ و ۷۲۹ و ۷۳۰ و ۷۳۱ و ۷۳۲ و ۷۳۳ و ۷۳۴ و ۷۳۵ و ۷۳۶ و ۷۳۷ و ۷۳۸ و ۷۳۹ و ۷۴۰ و ۷۴۱ و ۷۴۲ و ۷۴۳ و ۷۴۴ و ۷۴۵ و ۷۴۶ و ۷۴۷ و ۷۴۸ و ۷۴۹ و ۷۵۰ و ۷۵۱ و ۷۵۲ و ۷۵۳ و ۷۵۴ و ۷۵۵ و ۷۵۶ و ۷۵۷ و ۷۵۸ و ۷۵۹ و ۷۶۰ و ۷۶۱ و ۷۶۲ و ۷۶۳ و ۷۶۴ و ۷۶۵ و ۷۶۶ و ۷۶۷ و ۷۶۸ و ۷۶۹ و ۷۷۰ و ۷۷۱ و ۷۷۲ و ۷۷۳ و ۷۷۴ و ۷۷۵ و ۷۷۶ و ۷۷۷ و ۷۷۸ و ۷۷۹ و ۷۸۰ و ۷۸۱ و ۷۸۲ و ۷۸۳ و ۷۸۴ و ۷۸۵ و ۷۸۶ و ۷۸۷ و ۷۸۸ و ۷۸۹ و ۷۹۰ و ۷۹۱ و ۷۹۲ و ۷۹۳ و ۷۹۴ و ۷۹۵ و ۷۹۶ و ۷۹۷ و ۷۹۸ و ۷۹۹ و ۸۰۰ و ۸۰۱ و ۸۰۲ و ۸۰۳ و ۸۰۴ و ۸۰۵ و ۸۰۶ و ۸۰۷ و ۸۰۸ و ۸۰۹ و ۸۱۰ و ۸۱۱ و ۸۱۲ و ۸۱۳ و ۸۱۴ و ۸۱۵ و ۸۱۶ و ۸۱۷ و ۸۱۸ و ۸۱۹ و ۸۲۰ و ۸۲۱ و ۸۲۲ و ۸۲۳ و ۸۲۴ و ۸۲۵ و ۸۲۶ و ۸۲۷ و ۸۲۸ و ۸۲۹ و ۸۳۰ و ۸۳۱ و ۸۳۲ و ۸۳۳ و ۸۳۴ و ۸۳۵ و ۸۳۶ و ۸۳۷ و ۸۳۸ و ۸۳۹ و ۸۴۰ و ۸۴۱ و ۸۴۲ و ۸۴۳ و ۸۴۴ و ۸۴۵ و ۸۴۶ و ۸۴۷ و ۸۴۸ و ۸۴۹ و ۸۵۰ و ۸۵۱ و ۸۵۲ و ۸۵۳ و ۸۵۴ و ۸۵۵ و ۸۵۶ و ۸۵۷ و ۸۵۸ و ۸۵۹ و ۸۶۰ و ۸۶۱ و ۸۶۲ و ۸۶۳ و ۸۶۴ و ۸۶۵ و ۸۶۶ و ۸۶۷ و ۸۶۸ و ۸۶۹ و ۸۷۰ و ۸۷۱ و ۸۷۲ و ۸۷۳ و ۸۷۴ و ۸۷۵ و ۸۷۶ و ۸۷۷ و ۸۷۸ و ۸۷۹ و ۸۸۰ و ۸۸۱ و ۸۸۲ و ۸۸۳ و ۸۸۴ و ۸۸۵ و ۸۸۶ و ۸۸۷ و ۸۸۸ و ۸۸۹ و ۸۹۰ و ۸۹۱ و ۸۹۲ و ۸۹۳ و ۸۹۴ و ۸۹۵ و ۸۹۶ و ۸۹۷ و ۸۹۸ و ۸۹۹ و ۹۰۰ و ۹۰۱ و ۹۰۲ و ۹۰۳ و ۹۰۴ و ۹۰۵ و ۹۰۶ و ۹۰۷ و ۹۰۸ و ۹۰۹ و ۹۱۰ و ۹۱۱ و ۹۱۲ و ۹۱۳ و ۹۱۴ و ۹۱۵ و ۹۱۶ و ۹۱۷ و ۹۱۸ و ۹۱۹ و ۹۲۰ و ۹۲۱ و ۹۲۲ و ۹۲۳ و ۹۲۴ و ۹۲۵ و ۹۲۶ و ۹۲۷ و ۹۲۸ و ۹۲۹ و ۹۳۰ و ۹۳۱ و ۹۳۲ و ۹۳۳ و ۹۳۴ و ۹۳۵ و ۹۳۶ و ۹۳۷ و ۹۳۸ و ۹۳۹ و ۹۴۰ و ۹۴۱ و ۹۴۲ و ۹۴۳ و ۹۴۴ و ۹۴۵ و ۹۴۶ و ۹۴۷ و ۹۴۸ و ۹۴۹ و ۹۵۰ و ۹۵۱ و ۹۵۲ و ۹۵۳ و ۹۵۴ و ۹۵۵ و ۹۵۶ و ۹۵۷ و ۹۵۸ و ۹۵۹ و ۹۶۰ و ۹۶۱ و ۹۶۲ و ۹۶۳ و ۹۶۴ و ۹۶۵ و ۹۶۶ و ۹۶۷ و ۹۶۸ و ۹۶۹ و ۹۷۰ و ۹۷۱ و ۹۷۲ و ۹۷۳ و ۹۷۴ و ۹۷۵ و ۹۷۶ و ۹۷۷ و ۹۷۸ و ۹۷۹ و ۹۸۰ و ۹۸۱ و ۹۸۲ و ۹۸۳ و ۹۸۴ و ۹۸۵ و ۹۸۶ و ۹۸۷ و ۹۸۸ و ۹۸۹ و ۹۹۰ و ۹۹۱ و ۹۹۲ و ۹۹۳ و ۹۹۴ و ۹۹۵ و ۹۹۶ و ۹۹۷ و ۹۹۸ و ۹۹۹ و ۱۰۰۰ و ۱۰۰۱ و ۱۰۰۲ و ۱۰۰۳ و ۱۰۰۴ و ۱۰۰۵ و ۱۰۰۶ و ۱۰۰۷ و ۱۰۰۸ و ۱۰۰۹ و ۱۰۱۰ و ۱۰۱۱ و ۱۰۱۲ و ۱۰۱۳ و ۱۰۱۴ و ۱۰۱۵ و ۱۰۱۶ و ۱۰۱۷ و ۱۰۱۸ و ۱۰۱۹ و ۱۰۲۰ و ۱۰۲۱ و ۱۰۲۲ و ۱۰۲۳ و ۱۰۲۴ و ۱۰۲۵ و ۱۰۲۶ و ۱۰۲۷ و ۱۰۲۸ و ۱۰۲۹ و ۱۰۳۰ و ۱۰۳۱ و ۱۰۳۲ و ۱۰۳۳ و ۱۰۳۴ و ۱۰۳۵ و ۱۰۳۶ و ۱۰۳۷ و ۱۰۳۸ و ۱۰۳۹ و ۱۰۴۰ و ۱۰۴۱ و ۱۰۴۲ و ۱۰۴۳ و ۱۰۴۴ و ۱۰۴۵ و ۱۰۴۶ و ۱۰۴۷ و ۱۰۴۸ و ۱۰۴۹ و ۱۰۵۰ و ۱۰۵۱ و ۱۰۵۲ و ۱۰۵۳ و ۱۰۵۴ و ۱۰۵۵ و ۱۰۵۶ و ۱۰۵۷ و ۱۰۵۸ و ۱۰۵۹ و ۱۰۶۰ و ۱۰۶۱ و ۱۰۶۲ و ۱۰۶۳ و ۱۰۶۴ و ۱۰۶۵ و ۱۰۶۶ و ۱۰۶۷ و ۱۰۶۸ و ۱۰۶۹ و ۱۰۷۰ و ۱۰۷۱ و ۱۰۷۲ و ۱۰۷۳ و ۱۰۷۴ و ۱۰۷۵ و ۱۰۷۶ و ۱۰۷۷ و ۱۰۷۸ و ۱۰۷۹ و ۱۰۸۰ و ۱۰۸۱ و ۱۰۸۲ و ۱۰۸۳ و ۱۰۸۴ و ۱۰۸۵ و ۱۰۸۶ و ۱۰۸۷ و ۱۰۸۸ و ۱۰۸۹ و ۱۰۹۰ و ۱۰۹۱ و ۱۰۹۲ و ۱۰۹۳ و ۱۰۹۴ و ۱۰۹۵ و ۱۰۹۶ و ۱۰۹۷ و ۱۰۹۸ و ۱۰۹۹ و ۱۱۰۰ و ۱۱۰۱ و ۱۱۰۲ و ۱۱۰۳ و ۱۱۰۴ و ۱۱۰۵ و ۱۱۰۶ و ۱۱۰۷ و ۱۱۰۸ و ۱۱۰۹ و

۳۴	۱۱۱۰۷۴	تحقیق در عملیات ۲	۴	۰	آشنایی و تشریحی	۳۲۱	آزمایشی قطعی	تحقیق در عملیات ۲	جهانشاهلو	۱۳۸۲	پیام نور	۴۰	۰	فصلهای ۴، ۳، ۲، ۱ مطالعه و تدریس شود.
۳۵	۱۱۱۰۷۵	آنالیز عددی ۲	۴	۰	آشنایی و تشریحی	۳۲۲	درسنامه	آنالیز عددی ۲	احمدی	۱۳۸۵	پیام نور	۴۰	۰	

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام : ۳۰-۱۱-۱۱-۵

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۱-ریاضی

رشته : ۳۰-ریاضی (کاربردی)

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

مقطع : کارشناسی

ترم ورود : ۳۷۷۱

ترم اعمال قانون : ۳۸۷۲

زمان: ۴۶ : ۱۰ - ۱۳۸۹/۰۷/۰۱

صفحه: ۳ از ۴

ردیف	شماره درس	واحد		نام درس	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	تعداد ساعت		شرح پیوست
		ت	ع									تئوری	عملی	
۳۶	۱۱_۱۱_۰۷۶	۴	۰	نظریه گراف و کاربردهای آن	۲۱۳۵	کتاب	نظریه گراف و کاربردهای آن	دوستی		۱۳۸۴	پیشروان	۴۰	۰	
۳۷	۱۱_۱۱_۰۷۷	۴	۰	سریهای زمانی ۱	۳۲۴	درسمانه	سریهای زمانی	بزرگنیا و نیرومند		۱۳۷۶	پیام نور	۴۰	۰	
۳۸	۱۱_۱۱_۰۷۶	۳	۰	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۱۲۲۳	کتاب	سیستم و ساختار فایلها (مهندسی فایلها) (ویراست سوم)	سید محمد تقی روحانی رانکوهی		۱۳۸۸	انتشارات جلوه	۳۰	۰	فصلهای ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۸ از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود.
۳۹	۱۱_۱۳_۰۸۵	۴	۰	فیزیک پایه ۱	۱۱۹۱	آزمایشی قطعی	فیزیک پایه ۱ (مکانیک)	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۸۷	پیام نور	۲۴	۰	از ابتدای فصل اول تا پایان فصل ۱۲ به طور کامل مطالعه و تدریس شود.
۴۰	۱۱_۱۳_۰۸۶	۰	۱	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۱۱۹۳	آزمایشی قطعی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابائزاد		۱۳۸۴	دانشگاه پیام نور	۰	۳۲	
۴۱	۱۱_۱۳_۰۸۷	۴	۰	فیزیک پایه ۲	۲۲۵۳	آزمایشی قطعی	فیزیک پایه ۲	---	محمد ابراهیم ابوکاظمی	۱۳۸۱	پیام نور	۲۴	۰	از ابتدای فصل ۱ تا پایان فصل ۱۲ به جز حذفیات به طور کامل مطالعه و تدریس شود. حذفیات: فصل ۲: بخش ۲-۲، فصل ۴: بخشهای ۴-۴ و ۴-۴، فصل ۵: بخش ۵-۵، فصل ۸: بخشهای ۳-۸ و ۶-۸ تا آخر فصل. فصل ۱۰: بخشهای ۱۰-۱۰ و ۷-۱۰، فصل ۱۲: بخش ۱۲-۵.
۴۲	۱۱_۱۳_۰۸۸	۰	۱	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۲۳۱۹	آزمایشی قطعی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک	هوشنگ نحوی		۱۳۸۵	دانشگاه پیام نور	۰	۳۲	در جدول ابتدای کتاب فصول مناسب کلیه رشته های دانشکده های فنی و مهندسی و علوم پایه مشخص شده است.
۴۳	۱۱_۱۵_۰۲۰	۴	۰	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳۲۶	درسمانه	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	تنها- یوسفخانی		۱۳۸۵	پیام نور	۴۰	۰	انجام پروژه این درس به صورت فردی یا گروه ( حداکثر ۳ تایی) است.
۴۴	۱۱_۱۵_۰۱۱	۳	۰	زبانهای ماشین و برنامه سازی سیستم	۱۶۸۳	آزمایشی قطعی	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	داریوش نیک مهر		۱۳۸۷	انتشارات دانشگاه پیام نور	۲۴	۰	اختصاص ۳ نمره از ۶ نمره میان ترم مربوط به تمرین پروژه توسط دانشجو الزامی است.
۴۵	۱۱_۱۷_۰۲۰	۴	۰	امار و احتمال ۱	۲۳۵۶	آزمایشی قطعی	امار و احتمال	عباسی شادرخ، وحیدی اصل		۱۳۸۸	پیام نور	۴۰	۰	کلیه مطالبی که در رابطه با کاربرد نرم افزار minitab در فصول اول تا ششم آمده و فصل هفت حذف است.
۴۶	۱۱_۱۷_۰۲۱	۴	۰	امار و احتمال ۲	۲۳۶۰	آزمایشی قطعی	امار و احتمال ۲	عباسی، شادرخ، وحیدی اصل		۱۳۸۸	پیام نور	۴۰	۰	
۴۷	۱۱_۱۷_۰۲۲	۴	۰	امار ریاضی ۱	۳۱۵	آزمایشی قطعی	امار ریاضی ۱	وحیدی اصل		۱۳۸۵	پیام نور	۴۰	۰	کتاب امار ریاضی ۱ برای حل تمرینات مورد استفاده قرار گیرد.
۴۸	۱۱_۱۷_۰۲۲	۴	۰	امار ریاضی ۱	۳۱۶	کتاب	مقدمه ای بر نظریه امار	مودگر بیل، بوز	مشکاتی	۱۳۸۸	دانشگاه فردوسی مشهد	۰	۰	فصلهای ۵، ۶، ۷ از کتاب مقدمه ای بر نظریه امار مطالعه و تدریس شود.
۴۹	۱۱_۱۸_۰۳۴	۱	۰	جمعیت و تنظیم خانواده	۱۳۳۸	کتاب	جمعیت و تنظیم خانواده	حلم سرشت - دل بیشه		۱۳۸۶	پیام نور	۴	۰	
۵۰	۱۲_۱۱_۴۱۰	۲	۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲۱۶۱	کتاب	فلسفه اخلاق ( با تکیه بر مباحث تربیتی )	جمعی از مولفان		۱۳۸۶	معارف (نهادهایمندیگی مقام معظم	۱۲	۰	
۵۱	۱۲_۱۲_۰۲۵	۳	۰	زبان خارجی	۲۱۷۳	آزمایشی قطعی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی، حسن خلیلی		۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	۱۸	۰	
۵۲	۱۲_۱۳_۰۲۹	۳	۰	فارسی	۲۲۵۵	درسمانه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	۱۸	۰	از اساسی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ سوال امتحانی طرح نمی شود.
۵۳	۱۲_۱۵_۰۵۰	۰	۱	تربیت بدنی ۱	۲۲۵۷	آزمایشی قطعی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۸۳	دانشگاه پیام نور	۰	۱۶	
۵۴	۱۲_۱۵_۰۵۱	۰	۱	تربیت بدنی ۲	۱۱۰۹	کتاب	تربیت بدنی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۸۲	پیام نور	۰	۱۶	
۵۵	۱۲_۱۰_۴۴۲	۲	۰	انقلاب اسلامی ایران	۲۱۵۳	کتاب	در آمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی - محمد جواد هراتی		۱۳۸۹	نشر معارف	۱۲	۰	
۵۶	۱۲_۲۰_۴۷۸	۲	۰	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۸۳۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست دوم)	یحیی فوزی		۱۳۸۸	معارف ( نهاد نمایندگی مقام معظم	۱۲	۰	
۵۷	۱۲_۲۰_۵۹۰	۲	۰	آشنایی با دفاع مقدس	۲۰۸۵	کتاب	آشنایی با دفاع مقدس	اسماعیل منصوری لاریجانی		۱۳۸۸	خادم الرضا (ع)	۱۲	۰	
۵۸	۱۲_۲۳_۱۷۴	۲	۰	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲۱۶۰	کتاب	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۸۷	نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام	۱۲	۰	
۵۹	۱۲_۲۹_۱۷۲	۲	۰	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۷۱۳	کتاب	فرهنگ و تمدن اسلامی	علی اکبر ولایتی		۱۳۸۴	معارف ( نهاد نمایندگی مقام معظم	۱۲	۰	
۶۰	۱۲_۳۳_۰۲۵	۲	۰	اندیشه اسلامی ۱	۲۱۴۷	کتاب	اندیشه اسلامی ۱ ( از مایشی )	گروه معارف اسلامی		۱۳۸۵	دانشگاه پیام نور	۸	۰	
۶۱	۱۲_۳۳_۰۲۶	۲	۰	اندیشه اسلامی ۲	۲۱۶۲	کتاب	اندیشه اسلامی ۲ ( از مایشی )	گروه معارف اسلامی		۱۳۸۵	دانشگاه پیام نور	۸	۰	
۶۲	۱۲_۳۳_۰۲۷	۲	۰	آیین زندگی ( اخلاق کاربردی )	۲۱۶۴	کتاب	آیین زندگی ( اخلاق کاربردی )	احمد حسین شریفی		۱۳۸۷	معارف ( نهاد نمایندگی مقام معظم	۱۲	۰	

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام : ۳۰-۱۱-۱۱-۵

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۱-ریاضی

رشته : ۳۰-ریاضی (کاربردی)

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

مقطع : کارشناسی

ترم ورود : ۳۷۷۱

ترم اعمال قانون : ۳۸۷۲

زمان: ۴۶ : ۱۰ - ۱۳۸۹/۰۷/۰۱

صفحه: ۴ از ۴

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	تعداد ساعت		شرح پیوست
			ت	ع									تئوری	عملی	
۶۳	۱۲_۳۳_۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	تستی	۱۸۴۳	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	آیت ال... مکارم شیرازی (گردآوری و تدوین : علیرضا کمالی)		۱۳۸۵	معارف ( نهاد نمایندگی مقام معظ	۱۲	۰	
۶۴	۱۲_۳۳_۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	تستی	۱۱۹۶	کتاب	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	محمد داودی		۱۳۸۴	معارف ( نهاد نمایندگی مقام معظ	۱۲	۰	
۶۵	۱۲_۳۳_۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	تستی	۲۱۵۷	کتاب	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۸۷	معارف ( نهاد نمایندگی مقام معظ	۱۲	۰	