

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۵- کارشناسی  
دانشکده: ۱۱\_علوم پایه  
گروه آموزشی: ۱۶\_زمین شناسی  
رشته: ۱۱\_زمین شناسی

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها  
نوع برنامه: تمامی برنامه ها  
ترم ورود: ۳۹۰۱  
ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات تئوری	تعداد ساعات عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
۱	۴۰۰۲	۱۱۱۱۰۲۸	ریاضی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۳، ۲ و ۱ و اثبات کلیه قضایا حذف شود.
۲	۴۰۰۲	۱۱۱۱۰۳۹	ریاضی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۶۷۰	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲ - رشته زمین شناسی	محمد جلوداری ممقانی		۱۳۹۱	پیام نور	بخش ۳ از فصل ۲، بخش ۴ و ۵ از فصل ۳، بخش ۹ تا ۱۲ مثال ۵-۲۶-۵، ۲۹-۵، ۳۰-۵، ۳۱-۵، تمرینهای ۱۰-۵، صفحه ۱۵۲ قضایای ۴۴-۵، ۴۵-۵، ۴۶-۵ و ۴۸-۵، ۴۹-۵ همه بند ۱۱-۶ به جز (ب)، بند ۱۲-۶، تمرینهای ۱۲ تا ۶۴ - مثال ۱۴-۶ مثال ۳۶-۶ تذکر صفحه ۲۲۴، بند ۲۲-۷، انتگرال سه گانه در دستگاه استوانه ای از صفحه ۳۰۰ تا ابتدای تمرین ۴ صفحه ۳۰۵ و از مسئله ۱۲ صفحه ۳۶۱ تا آخر تمرین های فصل ۷ حذف شود.
۳	۴۰۰۲	۱۱۱۳۰۸۳	فیزیک پایه ۱	۲	۱	۱۶	تستی و تشریحی	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکي		۱۳۹۲	پیام نور	بر اساس فصل های تدریس شده در واحد نظری آزمایشات انتخاب و ارائه شود.
	۴۰۰۲	۱۱۱۳۰۸۳	فیزیک پایه ۱				تستی و تشریحی	۵۲۸۰	آزمایشی	فیزیک پایه ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۹ و ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۴	۴۰۰۲	۱۱۱۳۰۸۴	فیزیک پایه ۲	۲	۱	۱۶	تستی و تشریحی	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نجوی		۱۳۹۰	پیام نور	بر اساس فصل های تدریس شده در واحد نظری آزمایشات انتخاب و ارائه شود.
	۴۰۰۲	۱۱۱۳۰۸۴	فیزیک پایه ۲				تستی و تشریحی	۵۸۰۷	کتاب	فیزیک پایه: فیزیک الکتریسیته و مغناطیس و الکترومغناطیس	فرانک بلات	محمد خرمی	۱۳۹۱	فاطمی	فصل های ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱ و ۲۲ مطالعه شود.
۵	۴۰۰۲	۱۱۱۴۰۷۹	شیمی عمومی	۳	۰	۲۴	تستی	۵۰۶۳	قطعی	شیمی عمومی ۱	سید احمد میرشکرایی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۸ حذف شود.
۶	۴۰۰۲	۱۱۱۴۰۸۰	آزمایشگاه شیمی عمومی	۰	۱	۳۳	طبق نظر استاد	۵۰۳۰	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمود محراب زاده- باقر قیافه داوودی		۱۳۸۸	پیام نور	--
۷	۴۰۰۲	۱۱۱۵۰۱۹	مبانی کامپیوتر	۳	۰	۱۶	تستی	۵۱۷۶	درستنامه	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	جعفر تنها- مهدی یوسفخانی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۸	۴۰۰۲	۱۱۱۶۳۰۵	آمار مقدماتی	۲	۰	۱۶	تستی	۶۰۵۴	کتاب	مفاهیم و روشهای آماری (جلد ۱)	باتاچارتا، جانتسون	ابن شهر آشوب، میکائیلی	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۳ (۳-۱، ۳-۲، ۳-۳، ۳-۴، ۳-۵، ۳-۶، ۳-۷، ۳-۸)، ۴ (۴-۱، ۴-۲، ۴-۳، ۴-۴، ۴-۵، ۴-۶، ۴-۷، ۴-۸)، ۵ (۵-۱، ۵-۲، ۵-۳، ۵-۴، ۵-۵)، ۶ (۶-۱، ۶-۲، ۶-۳، ۶-۴، ۶-۵، ۶-۶، ۶-۷، ۶-۸)، ۷ (۷-۱، ۷-۲، ۷-۳، ۷-۴، ۷-۵) و فصل ۸ (۸-۱، ۸-۲، ۸-۳، ۸-۴، ۸-۵، ۸-۸) مطالعه شود.
	۴۰۰۲	۱۱۱۶۳۰۵	آمار مقدماتی				تستی	۶۰۹۷	کتاب	مفاهیم و روشهای آماری (جلد ۲)	باتاچارتا، جانتسون	ابن شهر آشوب، میکائیلی	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	فصل ۹: بخش ۹-۲، ۹-۳، ۹-۴، ۹-۵، ۹-۶، ۹-۷، ۹-۸، ۹-۹، ۹-۱۰، ۹-۱۱، ۹-۱۲، ۹-۱۳، ۹-۱۴، ۹-۱۵، ۹-۱۶، ۹-۱۷، ۹-۱۸، ۹-۱۹، ۹-۲۰، ۹-۲۱، ۹-۲۲، ۹-۲۳، ۹-۲۴، ۹-۲۵، ۹-۲۶، ۹-۲۷، ۹-۲۸، ۹-۲۹، ۹-۳۰، ۹-۳۱، ۹-۳۲، ۹-۳۳، ۹-۳۴، ۹-۳۵، ۹-۳۶، ۹-۳۷، ۹-۳۸، ۹-۳۹، ۹-۴۰، ۹-۴۱، ۹-۴۲، ۹-۴۳، ۹-۴۴، ۹-۴۵، ۹-۴۶، ۹-۴۷، ۹-۴۸، ۹-۴۹، ۹-۵۰، ۹-۵۱، ۹-۵۲، ۹-۵۳، ۹-۵۴، ۹-۵۵، ۹-۵۶، ۹-۵۷، ۹-۵۸، ۹-۵۹، ۹-۶۰، ۹-۶۱، ۹-۶۲، ۹-۶۳، ۹-۶۴، ۹-۶۵، ۹-۶۶، ۹-۶۷، ۹-۶۸، ۹-۶۹، ۹-۷۰، ۹-۷۱، ۹-۷۲، ۹-۷۳، ۹-۷۴، ۹-۷۵، ۹-۷۶، ۹-۷۷، ۹-۷۸، ۹-۷۹، ۹-۸۰، ۹-۸۱، ۹-۸۲، ۹-۸۳، ۹-۸۴، ۹-۸۵، ۹-۸۶، ۹-۸۷، ۹-۸۸، ۹-۸۹، ۹-۹۰، ۹-۹۱، ۹-۹۲، ۹-۹۳، ۹-۹۴، ۹-۹۵، ۹-۹۶، ۹-۹۷، ۹-۹۸، ۹-۹۹، ۹-۱۰۰، ۹-۱۰۱، ۹-۱۰۲، ۹-۱۰۳، ۹-۱۰۴، ۹-۱۰۵، ۹-۱۰۶، ۹-۱۰۷، ۹-۱۰۸، ۹-۱۰۹، ۹-۱۱۰، ۹-۱۱۱، ۹-۱۱۲، ۹-۱۱۳، ۹-۱۱۴، ۹-۱۱۵، ۹-۱۱۶، ۹-۱۱۷، ۹-۱۱۸، ۹-۱۱۹، ۹-۱۲۰، ۹-۱۲۱، ۹-۱۲۲، ۹-۱۲۳، ۹-۱۲۴، ۹-۱۲۵، ۹-۱۲۶، ۹-۱۲۷، ۹-۱۲۸، ۹-۱۲۹، ۹-۱۳۰، ۹-۱۳۱، ۹-۱۳۲، ۹-۱۳۳، ۹-۱۳۴، ۹-۱۳۵، ۹-۱۳۶، ۹-۱۳۷، ۹-۱۳۸، ۹-۱۳۹، ۹-۱۴۰، ۹-۱۴۱، ۹-۱۴۲، ۹-۱۴۳، ۹-۱۴۴، ۹-۱۴۵، ۹-۱۴۶، ۹-۱۴۷، ۹-۱۴۸، ۹-۱۴۹، ۹-۱۵۰، ۹-۱۵۱، ۹-۱۵۲، ۹-۱۵۳، ۹-۱۵۴، ۹-۱۵۵، ۹-۱۵۶، ۹-۱۵۷، ۹-۱۵۸، ۹-۱۵۹، ۹-۱۶۰، ۹-۱۶۱، ۹-۱۶۲، ۹-۱۶۳، ۹-۱۶۴، ۹-۱۶۵، ۹-۱۶۶، ۹-۱۶۷، ۹-۱۶۸، ۹-۱۶۹، ۹-۱۷۰، ۹-۱۷۱، ۹-۱۷۲، ۹-۱۷۳، ۹-۱۷۴، ۹-۱۷۵، ۹-۱۷۶، ۹-۱۷۷، ۹-۱۷۸، ۹-۱۷۹، ۹-۱۸۰، ۹-۱۸۱، ۹-۱۸۲، ۹-۱۸۳، ۹-۱۸۴، ۹-۱۸۵، ۹-۱۸۶، ۹-۱۸۷، ۹-۱۸۸، ۹-۱۸۹، ۹-۱۹۰، ۹-۱۹۱، ۹-۱۹۲، ۹-۱۹۳، ۹-۱۹۴، ۹-۱۹۵، ۹-۱۹۶، ۹-۱۹۷، ۹-۱۹۸، ۹-۱۹۹، ۹-۲۰۰، ۹-۲۰۱، ۹-۲۰۲، ۹-۲۰۳، ۹-۲۰۴، ۹-۲۰۵، ۹-۲۰۶، ۹-۲۰۷، ۹-۲۰۸، ۹-۲۰۹، ۹-۲۱۰، ۹-۲۱۱، ۹-۲۱۲، ۹-۲۱۳، ۹-۲۱۴، ۹-۲۱۵، ۹-۲۱۶، ۹-۲۱۷، ۹-۲۱۸، ۹-۲۱۹، ۹-۲۲۰، ۹-۲۲۱، ۹-۲۲۲، ۹-۲۲۳، ۹-۲۲۴، ۹-۲۲۵، ۹-۲۲۶، ۹-۲۲۷، ۹-۲۲۸، ۹-۲۲۹، ۹-۲۳۰، ۹-۲۳۱، ۹-۲۳۲، ۹-۲۳۳، ۹-۲۳۴، ۹-۲۳۵، ۹-۲۳۶، ۹-۲۳۷، ۹-۲۳۸، ۹-۲۳۹، ۹-۲۴۰، ۹-۲۴۱، ۹-۲۴۲، ۹-۲۴۳، ۹-۲۴۴، ۹-۲۴۵، ۹-۲۴۶، ۹-۲۴۷، ۹-۲۴۸، ۹-۲۴۹، ۹-۲۵۰، ۹-۲۵۱، ۹-۲۵۲، ۹-۲۵۳، ۹-۲۵۴، ۹-۲۵۵، ۹-۲۵۶، ۹-۲۵۷، ۹-۲۵۸، ۹-۲۵۹، ۹-۲۶۰، ۹-۲۶۱، ۹-۲۶۲، ۹-۲۶۳، ۹-۲۶۴، ۹-۲۶۵، ۹-۲۶۶، ۹-۲۶۷، ۹-۲۶۸، ۹-۲۶۹، ۹-۲۷۰، ۹-۲۷۱، ۹-۲۷۲، ۹-۲۷۳، ۹-۲۷۴، ۹-۲۷۵، ۹-۲۷۶، ۹-۲۷۷، ۹-۲۷۸، ۹-۲۷۹، ۹-۲۸۰، ۹-۲۸۱، ۹-۲۸۲، ۹-۲۸۳، ۹-۲۸۴، ۹-۲۸۵، ۹-۲۸۶، ۹-۲۸۷، ۹-۲۸۸، ۹-۲۸۹، ۹-۲۹۰، ۹-۲۹۱، ۹-۲۹۲، ۹-۲۹۳، ۹-۲۹۴، ۹-۲۹۵، ۹-۲۹۶، ۹-۲۹۷، ۹-۲۹۸، ۹-۲۹۹، ۹-۳۰۰، ۹-۳۰۱، ۹-۳۰۲، ۹-۳۰۳، ۹-۳۰۴، ۹-۳۰۵، ۹-۳۰۶، ۹-۳۰۷، ۹-۳۰۸، ۹-۳۰۹، ۹-۳۱۰، ۹-۳۱۱، ۹-۳۱۲، ۹-۳۱۳، ۹-۳۱۴، ۹-۳۱۵، ۹-۳۱۶، ۹-۳۱۷، ۹-۳۱۸، ۹-۳۱۹، ۹-۳۲۰، ۹-۳۲۱، ۹-۳۲۲، ۹-۳۲۳، ۹-۳۲۴، ۹-۳۲۵، ۹-۳۲۶، ۹-۳۲۷، ۹-۳۲۸، ۹-۳۲۹، ۹-۳۳۰، ۹-۳۳۱، ۹-۳۳۲، ۹-۳۳۳، ۹-۳۳۴، ۹-۳۳۵، ۹-۳۳۶، ۹-۳۳۷، ۹-۳۳۸، ۹-۳۳۹، ۹-۳۴۰، ۹-۳۴۱، ۹-۳۴۲، ۹-۳۴۳، ۹-۳۴۴، ۹-۳۴۵، ۹-۳۴۶، ۹-۳۴۷، ۹-۳۴۸، ۹-۳۴۹، ۹-۳۵۰، ۹-۳۵۱، ۹-۳۵۲، ۹-۳۵۳، ۹-۳۵۴، ۹-۳۵۵، ۹-۳۵۶، ۹-۳۵۷، ۹-۳۵۸، ۹-۳۵۹، ۹-۳۶۰، ۹-۳۶۱، ۹-۳۶۲، ۹-۳۶۳، ۹-۳۶۴، ۹-۳۶۵، ۹-۳۶۶، ۹-۳۶۷، ۹-۳۶۸، ۹-۳۶۹، ۹-۳۷۰، ۹-۳۷۱، ۹-۳۷۲، ۹-۳۷۳، ۹-۳۷۴، ۹-۳۷۵، ۹-۳۷۶، ۹-۳۷۷، ۹-۳۷۸، ۹-۳۷۹، ۹-۳۸۰، ۹-۳۸۱، ۹-۳۸۲، ۹-۳۸۳، ۹-۳۸۴، ۹-۳۸۵، ۹-۳۸۶، ۹-۳۸۷، ۹-۳۸۸، ۹-۳۸۹، ۹-۳۹۰، ۹-۳۹۱، ۹-۳۹۲، ۹-۳۹۳، ۹-۳۹۴، ۹-۳۹۵، ۹-۳۹۶، ۹-۳۹۷، ۹-۳۹۸، ۹-۳۹۹، ۹-۴۰۰، ۹-۴۰۱، ۹-۴۰۲، ۹-۴۰۳، ۹-۴۰۴، ۹-۴۰۵، ۹-۴۰۶، ۹-۴۰۷، ۹-۴۰۸، ۹-۴۰۹، ۹-۴۱۰، ۹-۴۱۱، ۹-۴۱۲، ۹-۴۱۳، ۹-۴۱۴، ۹-۴۱۵، ۹-۴۱۶، ۹-۴۱۷، ۹-۴۱۸، ۹-۴۱۹، ۹-۴۲۰، ۹-۴۲۱، ۹-۴۲۲، ۹-۴۲۳، ۹-۴۲۴، ۹-۴۲۵، ۹-۴۲۶، ۹-۴۲۷، ۹-۴۲۸، ۹-۴۲۹، ۹-۴۳۰، ۹-۴۳۱، ۹-۴۳۲، ۹-۴۳۳، ۹-۴۳۴، ۹-۴۳۵، ۹-۴۳۶، ۹-۴۳۷، ۹-۴۳۸، ۹-۴۳۹، ۹-۴۴۰، ۹-۴۴۱، ۹-۴۴۲، ۹-۴۴۳، ۹-۴۴۴، ۹-۴۴۵، ۹-۴۴۶، ۹-۴۴۷، ۹-۴۴۸، ۹-۴۴۹، ۹-۴۵۰، ۹-۴۵۱، ۹-۴۵۲، ۹-۴۵۳، ۹-۴۵۴، ۹-۴۵۵، ۹-۴۵۶، ۹-۴۵۷، ۹-۴۵۸، ۹-۴۵۹، ۹-۴۶۰، ۹-۴۶۱، ۹-۴۶۲، ۹-۴۶۳، ۹-۴۶۴، ۹-۴۶۵، ۹-۴۶۶، ۹-۴۶۷، ۹-۴۶۸، ۹-۴۶۹، ۹-۴۷۰، ۹-۴۷۱، ۹-۴۷۲، ۹-۴۷۳، ۹-۴۷۴، ۹-۴۷۵، ۹-۴۷۶، ۹-۴۷۷، ۹-۴۷۸، ۹-۴۷۹، ۹-۴۸۰، ۹-۴۸۱، ۹-۴۸۲، ۹-۴۸۳، ۹-۴۸۴، ۹-۴۸۵، ۹-۴۸۶، ۹-۴۸۷، ۹-۴۸۸، ۹-۴۸۹، ۹-۴۹۰، ۹-۴۹۱، ۹-۴۹۲، ۹-۴۹۳، ۹-۴۹۴، ۹-۴۹۵، ۹-۴۹۶، ۹-۴۹۷، ۹-۴۹۸، ۹-۴۹۹، ۹-۵۰۰، ۹-۵۰۱، ۹-۵۰۲، ۹-۵۰۳، ۹-۵۰۴، ۹-۵۰۵، ۹-۵۰۶، ۹-۵۰۷، ۹-۵۰۸، ۹-۵۰۹، ۹-۵۱۰، ۹-۵۱۱، ۹-۵۱۲، ۹-۵۱۳، ۹-۵۱۴، ۹-۵۱۵، ۹-۵۱۶، ۹-۵۱۷، ۹-۵۱۸، ۹-۵۱۹، ۹-۵۲۰، ۹-۵۲۱، ۹-۵۲۲، ۹-۵۲۳، ۹-۵۲۴، ۹-۵۲۵، ۹-۵۲۶، ۹-۵۲۷، ۹-۵۲۸، ۹-۵۲۹، ۹-۵۳۰، ۹-۵۳۱، ۹-۵۳۲، ۹-۵۳۳، ۹-۵۳۴، ۹-۵۳۵، ۹-۵۳۶، ۹-۵۳۷، ۹-۵۳۸، ۹-۵۳۹، ۹-۵۴۰، ۹-۵۴۱، ۹-۵۴۲، ۹-۵۴۳، ۹-۵۴۴، ۹-۵۴۵، ۹-۵۴۶، ۹-۵۴۷، ۹-۵۴۸، ۹-۵۴۹، ۹-۵۵۰، ۹-۵۵۱، ۹-۵۵۲، ۹-۵۵۳، ۹-۵۵۴، ۹-۵۵۵، ۹-۵۵۶، ۹-۵۵۷، ۹-۵۵۸، ۹-۵۵۹، ۹-۵۶۰، ۹-۵۶۱، ۹-۵۶۲، ۹-۵۶۳، ۹-۵۶۴، ۹-۵۶۵، ۹-۵۶۶، ۹-۵۶۷، ۹-۵۶۸، ۹-۵۶۹، ۹-۵۷۰، ۹-۵۷۱، ۹-۵۷۲، ۹-۵۷۳، ۹-۵۷۴، ۹-۵۷۵، ۹-۵۷۶، ۹-۵۷۷، ۹-۵۷۸، ۹-۵۷۹، ۹-۵۸۰، ۹-۵۸۱، ۹-۵۸۲، ۹-۵۸۳، ۹-۵۸۴، ۹-۵۸۵، ۹-۵۸۶، ۹-۵۸۷، ۹-۵۸۸، ۹-۵۸۹، ۹-۵۹۰، ۹-۵۹۱، ۹-۵۹۲، ۹-۵۹۳، ۹-۵۹۴، ۹-۵۹۵، ۹-۵۹۶، ۹-۵۹۷، ۹-۵۹۸، ۹-۵۹۹، ۹-۶۰۰، ۹-۶۰۱، ۹-۶۰۲، ۹-۶۰۳، ۹-۶۰۴، ۹-۶۰۵، ۹-۶۰۶، ۹-۶۰۷، ۹-۶۰۸، ۹-۶۰۹، ۹-۶۱۰، ۹-۶۱۱، ۹-۶۱۲، ۹-۶۱۳، ۹-۶۱۴، ۹-۶۱۵، ۹-۶۱۶، ۹-۶۱۷، ۹-۶۱۸، ۹-۶۱۹، ۹-۶۲۰، ۹-۶۲۱، ۹-۶۲۲، ۹-۶۲۳، ۹-۶۲۴، ۹-۶۲۵، ۹-۶۲۶، ۹-۶۲۷، ۹-۶۲۸، ۹-۶۲۹، ۹-۶۳۰، ۹-۶۳۱، ۹-۶۳۲، ۹-۶۳۳، ۹-۶۳۴، ۹-۶۳۵، ۹-۶۳۶، ۹-۶۳۷، ۹-۶۳۸، ۹-۶۳۹، ۹-۶۴۰، ۹-۶۴۱، ۹-۶۴۲، ۹-۶۴۳، ۹-۶۴۴، ۹-۶۴۵، ۹-۶۴۶، ۹-۶۴۷، ۹-۶۴۸، ۹-۶۴۹، ۹-۶۵۰، ۹-۶۵۱، ۹-۶۵۲، ۹-۶۵۳، ۹-۶۵۴، ۹-۶۵۵، ۹-۶۵۶، ۹-۶۵۷، ۹-۶۵۸، ۹-۶۵۹، ۹-۶۶۰، ۹-۶۶۱، ۹-۶۶۲، ۹-۶۶۳، ۹-۶۶۴، ۹-۶۶۵، ۹-۶۶۶، ۹-۶۶۷، ۹-۶۶۸، ۹-۶۶۹، ۹-۶۷۰، ۹-۶۷۱، ۹-۶۷۲، ۹-۶۷۳، ۹-۶۷۴، ۹-۶۷۵، ۹-۶۷۶، ۹-۶۷۷، ۹-۶۷۸، ۹-۶۷۹، ۹-۶۸۰، ۹-۶۸۱، ۹-۶۸۲، ۹-۶۸۳، ۹-۶۸۴، ۹-۶۸۵، ۹-۶۸۶، ۹-۶۸۷، ۹-۶۸۸، ۹-۶۸۹، ۹-۶۹۰، ۹-۶۹۱، ۹-۶۹۲، ۹-۶۹۳، ۹-۶۹۴، ۹-۶۹۵، ۹-۶۹۶، ۹-۶۹۷، ۹-۶۹۸، ۹-۶۹۹، ۹-۷۰۰، ۹-۷۰۱، ۹-۷۰۲، ۹-۷۰۳، ۹-۷۰۴، ۹-۷۰۵، ۹-۷۰۶، ۹-۷۰۷، ۹-۷۰۸، ۹-۷۰۹، ۹-۷۱۰، ۹-۷۱۱، ۹-۷۱۲، ۹-۷۱۳، ۹-۷۱۴، ۹-۷۱۵، ۹-۷۱۶، ۹-۷۱۷، ۹-۷۱۸، ۹-۷۱۹، ۹-۷۲۰، ۹-۷۲۱، ۹-۷۲۲، ۹-۷۲۳، ۹-۷۲۴، ۹-۷۲۵، ۹-۷۲۶، ۹-۷۲۷، ۹-۷۲۸، ۹-۷۲۹، ۹-۷۳۰، ۹-۷۳۱، ۹-۷۳۲، ۹-۷۳۳، ۹-۷۳۴، ۹-۷۳۵، ۹-۷۳۶، ۹-۷۳۷، ۹-۷۳۸، ۹-۷۳۹، ۹-۷۴۰، ۹-۷۴۱، ۹-۷۴۲، ۹-۷۴۳، ۹-۷۴۴، ۹-۷۴۵، ۹-۷۴۶، ۹-۷۴۷، ۹-۷۴۸، ۹-۷۴۹، ۹-۷۵۰، ۹-۷۵۱، ۹-۷۵۲، ۹-۷۵۳، ۹-۷۵۴، ۹-۷۵۵، ۹-۷۵۶، ۹-۷۵۷، ۹-۷۵۸، ۹-۷۵۹، ۹-۷۶۰، ۹-۷۶۱، ۹-۷۶۲، ۹-۷۶۳، ۹-۷۶۴، ۹-۷۶۵، ۹-۷۶۶، ۹-۷۶۷، ۹-۷۶۸، ۹-۷۶۹، ۹-۷۷۰، ۹-۷۷۱، ۹-۷۷۲، ۹-۷۷۳، ۹-۷۷۴، ۹-۷۷۵، ۹-۷۷۶، ۹-۷۷۷، ۹-۷۷۸، ۹-۷۷۹، ۹-۷۸۰، ۹-۷۸۱، ۹-۷۸۲، ۹-۷۸۳، ۹-۷۸۴، ۹-۷۸۵، ۹-۷۸۶، ۹-۷۸۷، ۹-۷۸۸، ۹-۷۸۹، ۹-۷۹۰، ۹-۷۹۱، ۹-۷۹۲، ۹-۷۹۳، ۹-۷۹۴، ۹-۷۹۵، ۹-۷۹۶، ۹-۷۹۷، ۹-۷۹۸، ۹-۷۹۹، ۹-۸۰۰، ۹-۸۰۱، ۹-۸۰۲، ۹-۸۰۳، ۹-۸۰۴، ۹-۸۰۵، ۹-۸۰۶، ۹-۸۰۷، ۹-۸۰۸، ۹-۸۰۹، ۹-۸۱۰، ۹-۸۱۱، ۹-۸۱۲، ۹-۸۱۳، ۹-۸۱۴، ۹-۸۱۵، ۹-۸۱۶، ۹-۸۱۷، ۹-۸۱۸، ۹-۸۱۹، ۹-۸۲۰، ۹-۸۲۱، ۹-۸۲۲، ۹-۸۲۳، ۹-۸۲۴، ۹-۸۲۵، ۹-۸۲۶، ۹-۸۲۷، ۹-۸۲۸، ۹-۸۲۹، ۹-۸۳۰، ۹-۸۳۱، ۹-۸۳۲، ۹-۸۳۳، ۹-۸۳۴، ۹-۸۳۵، ۹-۸۳۶، ۹-۸۳۷، ۹-۸۳۸، ۹-۸۳۹، ۹-۸۴۰، ۹-۸۴۱، ۹-۸۴۲، ۹-۸۴۳، ۹-۸۴۴، ۹-۸۴۵، ۹-۸۴۶، ۹-۸۴۷، ۹-۸۴۸، ۹-۸۴۹، ۹-۸۵۰، ۹-۸۵۱، ۹-۸۵۲، ۹-۸۵۳، ۹-۸۵۴، ۹-۸۵۵، ۹-۸۵۶، ۹-۸۵۷، ۹-۸۵۸، ۹-۸۵۹، ۹-۸۶۰

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
	۳۰۰۲	۱۱۱۶۳۰۹	مبانی کانی شناسی				۴۹۰۲	قطعی	کانی شناسی سیلیکات ها	سپروس اندردي		۱۳۹۱	پیام نور	۱۳۴۷	۲ بازدید صحرایی انجام شود. موارد زیر مطالعه شود: پیشگفتار، راهنمای مطالعه، هدف‌های کلی کتاب، مقدمه، کاربرد سیلیکات‌ها، اساس تقسیم‌بندی سیلیکات‌ها و زیررده‌های مربوطه. - در هر زیررده هدف کلی و هدف‌های رفتاری و مشخصات کلی زیر رده فرا گرفته شود. - از زیررده‌های زیر کانی های فهرست‌شده فرا گرفته شوند: نئوسیلیکات‌ها: گروه اولیون، اولیون، گروه گارنت، گروه آلومینوسیلیکات‌ها (آندالوریت، سیلیمانیت، کینیت)، زیرکن، استارولیت، اسفن سئوروسیلیکات‌ها: اپیدوت، کلینوزویت، زروویانیت سیکلوسیلیکات‌ها: تورمالین، کربدریت اینوسیلیکات‌ها: گروه پروکسن، سری انستاتیت، ارتئوروسیلیت، سری دیوپسید، هدنبریت، اکمیت شبه‌پروکسن‌ها: کانی و لاستونیت امفیبول: کانی های هوربلند، ترمولیت، اکتینولیت فیلسیلیکات ها: گروه کانی های رسی (کائولینیت و تالک)، گروه میکا (موسکویت و بیوتیت)، گروه سربانتین، گروه کلریت (کلریت)، نکتوسیلیکات ها: گروه سیلیس (کوارتز)، گروه فلدسپات، فلدسپات های بتاسیم دار (میکروکلین، ارتوکلار، سانیدین)، فلدسپات های پلازیوکلار (البت، انورتیت)، گروه فلدسپاتوئید (لوسیت، نفلین)، گروه زئولیت
۱۳	۴۰۰۲	۱۱۱۶۳۱۰	رسوب شناسی	۲	۱	۱۶	۲۲	تستی	منون آزمایشگاهی	۵۴۶۱	آزمایشگاهی	۵۴۶۱	تستی	۵۴۶۱	تستی
	۴۰۰۲	۱۱۱۶۳۱۰	رسوب شناسی					تستی	رسوب شناسی	۸۱۸۳	آزمایشی	۸۱۸۳	تستی	۸۱۸۳	تستی
۱۴	۴۰۰۲	۱۱۱۶۳۱۱	سنگ های رسوبی	۲	۱	۱۶	۲۲	تستی و تشریحی	آزمایشگاهی	۴۸۹۵	آزمایشگاهی	۴۸۹۵	تستی و تشریحی	۴۸۹۵	تستی و تشریحی
	۴۰۰۲	۱۱۱۶۳۱۱	سنگ های رسوبی					تستی و تشریحی	سنگ شناسی رسوبی	۴۹۱۳	آزمایشی	۴۹۱۳	تستی و تشریحی	۴۹۱۳	تستی و تشریحی
۱۵	۴۰۰۲	۱۱۱۶۳۱۲	سنگ های آذرین	۲	۱	۱۶	۲۲	تستی	آزمایشگاهی	۸۱۶۱	آزمایشگاهی	۸۱۶۱	تستی	۸۱۶۱	تستی
	۴۰۰۲	۱۱۱۶۳۱۲	سنگ های آذرین					تستی	سنگ شناسی آذرین	۸۲۷۲	آزمایشی	۸۲۷۲	تستی	۸۲۷۲	تستی
۱۶	۴۰۰۲	۱۱۱۶۳۱۳	سنگ های دگرگونی	۲	۱	۱۶	۲۲	تستی	سنگ شناسی دگرگونی	۵۰۸۵	آزمایشی	۵۰۸۵	تستی	۵۰۸۵	تستی
۱۷	۴۰۰۲	۱۱۱۶۳۱۴	دیرینه شناسی - ماکروفسیل	۲	۱	۱۶	۲۲	تستی	دیرینه شناسی ۱ - ماکروفسیل	۵۴۱۱	آزمایشی	۵۴۱۱	تستی	۵۴۱۱	تستی
۱۸	۴۰۰۲	۱۱۱۶۳۱۵	زیر دیرینه شناسی	۲	۱	۱۶	۲۲	تستی	دیرینه شناسی ۲	۹۹۹۷	آزمایشی	۹۹۹۷	تستی	۹۹۹۷	تستی
۱۹	۴۰۰۲	۱۱۱۶۳۱۶	چینه شناسی	۳	۰	۲۴		تستی	چینه شناسی	۵۰۷۵	آزمایشی	۵۰۷۵	تستی	۵۰۷۵	تستی
۲۰	۴۰۰۲	۱۱۱۶۳۱۷	زمین شناسی ساختاری	۲	۲	۱۶	۶۴	تستی و تشریحی	زمین شناسی ساختاری	۵۶۱۳	آزمایشی	۵۶۱۳	تستی و تشریحی	۵۶۱۳	تستی و تشریحی
۲۱	۴۰۰۲	۱۱۱۶۳۱۸	زمین ساخت	۳	۰	۱۶		تستی	زمین ساخت	۵۰۸۶	آزمایشی	۵۰۸۶	تستی	۵۰۸۶	تستی
۲۲	۴۰۰۲	۱۱۱۶۳۱۹	فتوزئولوژی	۱	۱	۸	۲۲	تستی	فتوزئولوژی	۵۰۲۶	آزمایشی	۵۰۲۶	تستی	۵۰۲۶	تستی
۲۳	۴۰۰۲	۱۱۱۶۳۲۰	مبانی زمین شیمی	۳	۰	۲۴		تستی	مبانی زمین شیمی	۱۲۱۳۳	کتاب	۱۲۱۳۳	تستی	۱۲۱۳۳	تستی
۲۴	۴۰۰۲	۱۱۱۶۳۲۱	زمین فیزیک	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	ژئوفیزیک	۵۰۹۴	آزمایشی	۵۰۹۴	تستی و تشریحی	۵۰۹۴	تستی و تشریحی
۲۵	۴۰۰۲	۱۱۱۶۳۲۲	نقشه برداری	۱	۱	۸	۲۲	تستی و تشریحی	نقشه برداری	۵۰۸۴	آزمایشی	۵۰۸۴	تستی و تشریحی	۵۰۸۴	تستی و تشریحی
۲۶	۴۰۰۲	۱۱۱۶۳۲۳	سامانه اطلاعات جغرافیایی	۱	۱	۸	۲۲	تستی	درآمدی بر سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی	۸۲۱۳	آزمایشی	۸۲۱۳	تستی	۸۲۱۳	تستی
۲۷	۴۰۰۲	۱۱۱۶۳۲۴	زمین شناسی ایران	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	زمین شناسی ایران	۸۲۷۲	آزمایشی	۸۲۷۲	تستی و تشریحی	۸۲۷۲	تستی و تشریحی
۲۸	۴۰۰۲	۱۱۱۶۳۲۵	عملیات زمین شناسی ایران	۰	۱	۰	۲۲	طبق نظر استاد	فاد منبع	۷۵۴۲	آزمایشی	۷۵۴۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	طبق نظر استاد
۲۹	۴۰۰۲	۱۱۱۶۳۲۶	زمین شناسی اقتصادی	۳	۱	۲۴	۲۲	تستی و تشریحی	زمین شناسی اقتصادی	۵۶۰۴	آزمایشی	۵۶۰۴	تستی و تشریحی	۵۶۰۴	تستی و تشریحی
۳۰	۴۰۰۲	۱۱۱۶۳۲۷	زمین شناسی نفت	۳	۰	۲۴		تستی	زمین شناسی نفت	۵۳۰۳	آزمایشی	۵۳۰۳	تستی	۵۳۰۳	تستی
۳۱	۴۰۰۲	۱۱۱۶۳۲۸	آبهای زیرزمینی	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	زمین و منابع آب - آب های زیرزمینی	۵۳۷۵	آزمایشی	۵۳۷۵	تستی و تشریحی	۵۳۷۵	تستی و تشریحی
۳۲	۴۰۰۲	۱۱۱۶۳۲۹	زمین شناسی مهندسی	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	درسامه	۳۹۰۹	آزمایشی	۳۹۰۹	تستی و تشریحی	۳۹۰۹	تستی و تشریحی
۳۳	۴۰۰۲	۱۱۱۶۳۳۱	منون علمی زمین شناسی	۳	۰	۱۶	۰	تستی	زبان تخصصی زمین شناسی	۵۵۴۸	آزمایشی	۵۵۴۸	تستی	۵۵۴۸	تستی
۳۴	۴۰۰۲	۱۱۱۶۳۳۲	زمین شناسی زیست محیطی	۳	۰	۲۴	۲۴	تستی	زمین شناسی زیست محیطی	۵۴۳۸	آزمایشی	۵۴۳۸	تستی	۵۴۳۸	تستی
۳۵	۴۰۰۲	۱۱۱۶۳۳۳	سنجش از دور	۲	۰	۱۶	۰	تستی	اصول سنجش از راه دور	۹۳۴۲	آزمایشی	۹۳۴۲	تستی	۹۳۴۲	تستی
۳۶	۴۰۰۲	۱۱۱۶۳۳۴	کانه نگاری	۱	۱	۸	۲۲	تستی	مینرالوگرافی - کانه نگاری	۵۳۰۶	آزمایشی	۵۳۰۶	تستی	۵۳۰۶	تستی

# لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
۳۷	۴۰۰۲	۱۱۱۶۳۲۵	ریز رخساره ها	۱	۸	۳۲	تستی	کتاب	رخساره های میکروسکوپی (جلد اول)	خسرو خسروتهرانی		۱۳۸۶	دانشگاه تهران	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۳۸	۴۰۰۲	۱۱۱۶۳۲۶	آرزیابی ذخائر معدنی	۱	۸	۳۲	تستی	درسنامه	تخمین و ارزیابی ذخایر معدنی	حسن مدنی- عبدالمجید یعقوب پور		۱۳۹۰	پیام نور	۳ بازدید صحرایی انجام شود.
۳۹	۴۰۰۲	۱۱۱۶۳۲۷	زلزله شناسی	۲	۱۶		تستی	آزمایشی	زلزله شناسی	شهاب توکلی		۱۳۸۷	پیام نور	فصل ۷ حذف شود.
۴۰	۴۰۰۲	۱۱۱۶۳۲۹	لرزه زمین ساخت	۳	۱۶		تستی	آزمایشی	لرزه زمین ساخت	محمد خلیج		۱۳۹۰	پیام نور	--
۴۱	۴۰۰۲	۱۱۱۶۳۴۰	زمین شناسی زیرسطحی	۲	۱۶		تستی و تشریحی	آزمایشی	زمین شناسی زیرسطحی	ناصر ارزانی- علیرضا ندیمی		۱۳۸۹	پیام نور	--
۴۲	۴۰۰۲	۱۱۱۶۳۴۱	زمین شناسی مهندسی کاربردی	۱	۸	۳۲	تستی و تشریحی	آزمایشی	زمین شناسی مهندسی کاربردی	حسن اسدی نیا- سعید حسین میرزینیلی		۱۳۹۱	پیام نور	--
۴۳	۴۰۰۲	۱۱۱۶۳۴۲	آتشفشان شناسی	۲	۱۶		تستی	آزمایشی	آتشفشان شناسی	علی درویش زاده		۱۳۸۷	پیام نور	--
۴۴	۴۰۰۲	۱۱۱۶۳۴۵	زمین شناسی دریایی	۲	۱۶		تستی	آزمایشی	زمین شناسی دریایی	حسن داداشی آرانی		۱۳۹۱	پیام نور	--
۴۵	۴۰۰۲	۱۱۱۶۳۴۶	محیط های رسوبی	۳	۱۶		تستی	آزمایشی	محیط های رسوبی	محمد بهرامی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۴۶	۴۰۰۲	۱۱۱۶۳۴۷	آب شناسی	۲	۱۶		تستی و تشریحی	آزمایشی	آب شناسی	همايون مقیمی، محمود صداقت		۱۳۹۴	پیام نور	از ابتدای کتاب تا انتهای بخش ۳-۷ مطالعه شود.
۴۷	۴۰۰۲	۱۱۱۶۳۴۹	دیرینه شناسی گیاهی	۱	۸	۳۲	تستی	کتاب	دیرینه شناسی گیاهی (پالئوبوتانی)	شعبانیان، غنی زاده تبریزی		۱۳۹۵	انتشارات فروزش	--
۴۸	۴۰۰۲	۱۱۱۶۳۵۰	زمین ریخت شناسی	۲	۱۶	۰	تستی	آزمایشی	زمین ریخت شناسی	داداشی		۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ (تا بخش ۵-۹) مطالعه شود.
۴۹	۴۰۰۲	۱۱۱۶۳۵۱	مکانیک خاک	۲	۱۶		تستی	آزمایشی	مکانیک خاک	سیدمحمد فاطمی عقدا		۱۳۹۰	پیام نور	--
۵۰	۴۰۰۲	۱۱۱۶۳۵۴	هیدروژئوشیمی	۲	۱۶		تستی	آزمایشی	هیدروژئوشیمی	همايون مقیمی		۱۳۸۹	پیام نور	--
۵۱	۴۰۰۲	۱۱۱۶۳۵۵	منابع انرژی زمین	۲	۱۶		تستی	آزمایشی	زمین شناسی مواد انرژی را	منصور قربانی		۱۳۸۹	پیام نور	--
۵۲	۴۰۰۲	۱۱۱۶۳۵۶	خاک شناسی	۳	۱۶		تستی	آزمایشی	مبانی خاک شناسی	ناصر ارزانی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۵۳	۴۰۰۲	۱۱۱۶۳۷۴	زمین شناسی صحرایی	۰	۴	۱۲۸	طبق نظر استاد	آزمایشی	مبانی زمین شناسی صحرایی	علی حسین جلیلیان		۱۳۹۱	پیام نور	بخشی در اردو و بخشی در آزمایشگاه برگزار شود.
۵۴	۴۰۰۲	۱۱۳۱۰۵۰	شناخت محطریست	۲	۱۶		تستی	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار		۱۳۹۰	پیام نور	--
۵۵	۴۰۰۲	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۱۲		تستی	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۵۶	۴۰۰۲	۱۳۱۱۳۵۵	زبان خارجی	۳	۱۸		تستی	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	--
۵۷	۴۰۰۲	۱۳۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۲	۱۲		تستی	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۵۸	۴۰۰۲	۱۳۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۱۸		تستی	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۸	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۵۹	۴۰۰۲	۱۳۱۵۴۳۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۶۰	۴۰۰۲	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۶۱	۴۰۰۲	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۶۲	۴۰۰۲	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۶۳	۴۰۰۲	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	۱۲		تستی	کتاب	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۶۴	۴۰۰۲	۱۳۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۱۲		تستی	آزمایشی	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب جهانی انقلاب اسلامی ایران	مصطفی ملکوتیان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۶۵	۴۰۰۲	۱۳۳۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۱۳		تستی	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	یحیی فوزی نویسگرانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۶۶	۴۰۰۲	۱۳۳۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰		تستی	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--
۶۷	۴۰۰۲	۱۳۳۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۱۳		تستی	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	--
۶۸	۴۰۰۲	۱۳۳۱۲۱۴	آشنایی بافانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۱۲		تستی	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افلاهی اردکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۶۹	۴۰۰۲	۱۳۳۲۳۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۱۲		تستی	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسن آل ککیاف- جاتم صادقی زیاری		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--
۷۰	۴۰۰۲	۱۳۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۱۲		تستی	آزمایشی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	زهرا اسلامی فرد		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۷۱	۴۰۰۲	۱۳۳۳۰۳۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۱۲		تستی	آزمایشی	معارف اسلامی ۱	محمد سعیدی مهر -امیر دیوانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساعت		شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	نظری	عملی	نوع آزمون									
۷۲	۴۰۰۲	۱۲۳۳۰۳۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲		تستی	۱۱۹۴۸	آزمایشی	معارف اسلامی ۲	محسن جوادی- علیرضا امینی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۷۳	۴۰۰۲	۱۲۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی )	۲	۰	۱۲		تستی	۱۱۹۵۲	آزمایشی	آیین زندگی (اخلاق کاربردی ) (ویراست دوم)	احمدحسین شریفی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۷۴	۴۰۰۲	۱۲۳۳۰۳۸	تفسیرموضوعی قرآن	۲	۰	۱۲		تستی	۱۱۹۴۲	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۷۵	۴۰۰۲	۱۲۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲		تستی	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی:مبانی و مفاهیم	مهدی علیزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مطهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۷۶	۴۰۰۲	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲		تستی	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۷۷	۴۰۰۲	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده وجمعیت	۲	۰	۱۲		تستی	۱۱۹۵۱	آزمایشی	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	