

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۰۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۰۱

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	کد پیوست
				ت	ع	تئوری/عمل										
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۰۲۸	ریاضی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۷۴	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	۱۸۹۲	فصل های ۲، ۳ و ۱۰ و اثبات کلیه قضایا حذف شود.
۲	۴۰۳۱	۱۱۱۱۰۲۹	ریاضی ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۶۷۰	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲ - رشته زمین شناسی	محمد جلوداری ممقانی		۱۳۹۱	پیام نور	۴۴۶	بخش ۳ از فصل ۳، بخش ۴، بخش ۵ و ۶ از فصل ۵، صفحه ۹۰ تمرینهای ۹ تا ۱۲ - مثال ۲۶-۵، ۲۹-۵، ۳۰-۵، ۳۱-۵، تمرینهای ۱۰-۵، صفحه ۱۵۳ قضایای ۴۴-۵، ۴۵-۵، ۴۶-۵، ۴۸-۵، ۴۹-۵ - همه بند ۱۱-۶ به جز (ب)، بند ۱۲-۶، تمرینهای ۱۲ تا ۶۴ - مثال ۱۴-۶ مثال ۲۶-۶ تذکر صفحه ۲۳۴، بند ۳۳-۷، انتگرال سه گانه در دستگاه استوانه ای از صفحه ۲۰۰ تا ابتدای تمرین ۴ صفحه ۲۰۵ و از مسئله ۱۲ صفحه ۲۶۱ تا آخر تمرین های فصل ۷ حذف شود.
۳	۴۰۳۱	۱۱۱۲۵۵۲	فیزیک ۱	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۵۲۸۰	آزمایشی	فیزیک پایه ۱	سید محمود نجفیانرضوی		۱۳۹۱	پیام نور	۸۳۱	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۴	۴۰۳۱	۱۱۱۲۵۵۳	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابازاد دهکي		۱۳۹۲	پیام نور	۱۶۴۲	بر اساس فصل های تدریس شده در واحد نظری آزمایشات انتخاب و ارائه شود.
۵	۴۰۳۱	۱۱۱۲۵۵۴	فیزیک ۲	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۵۸۰۷	کتاب	فیزیک پایه: فیزیک الکتروستاتیک و مغناطیس و الکترومغناطیس	فرانک بلات	محمد خرمی	۱۳۹۱	فاطمی	۹۸۸	فصل های ۱، ۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱ و ۲۲ مطالعه شود.
۶	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۷۹	شیمی عمومی	۳	۰	۲۴	تستی	۵۰۶۳	قطعی	شیمی عمومی ۱ (ویراست جدید)	سید احمد میرشکرایی		۱۴۰۲	پیام نور	۶۶۹	فصل ۸ حذف شود.
۷	۴۰۳۱	۱۱۱۴۰۸۰	آزمایشگاه شیمی عمومی	۰	۱	۲۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۵۰۲۰	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محمود مخراب زاده- باقرقیافه داوودی		۱۳۸۸	پیام نور	--	
۸	۴۰۳۱	۱۱۱۵۲۸۹	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۱	۱۶	تستی	۵۱۷۶	درسنامه	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	جعفر تنها- مهدی یوسفخانی		۱۳۹۰	پیام نور	۹۴۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۹	۴۰۳۱	۱۱۱۶۰۱۲	زیان تخصصی زمین شناسی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۵۶۸	آزمایشی	زیان تخصصی زمین شناسی	علیرضا نجف زاده- ناصر ارزانی		۱۳۹۰	پیام نور	۳۲۲۲	فصل های ۱۲، ۱۴، ۱۵، ۱۶ و ۱۷ حذف شود.
۱۰	۴۰۳۱	۱۱۱۶۰۱۴	سنگ شناسی رسوبی	۳	۱	۱۶	تستی و تشریحی	۴۸۹۵	آزمایشی	آزمایشگاه سنگ شناسی رسوبی	ناصر ارزانی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۱	۴۰۳۱	۱۱۱۶۰۱۵	سنگ شناسی رسوبی	۳	۱	۱۶	تستی و تشریحی	۳۹۱۳	آزمایشی	سنگ شناسی رسوبی	حسین پروین		۱۳۹۰	پیام نور	۱۹	آ بازدید صحرایی انجام شود.
۱۱	۴۰۳۱	۱۱۱۶۰۱۵	سنگ شناسی آذرین	۳	۱	۱۶	تستی	۸۱۶۱	آزمایشی	آزمایشگاه سنگ شناسی آذرین	فلوریز خیری		۱۳۸۶	پیام نور	--	
۱۲	۴۰۳۱	۱۱۱۶۰۱۵	سنگ شناسی آذرین	۳	۱	۱۶	تستی	۸۲۷۲	آزمایشی	سنگ شناسی آذرین	فرهاد محرمی		۱۳۹۰	پیام نور	۱۹	آ بازدید صحرایی انجام شود.
۱۲	۴۰۳۱	۱۱۱۶۰۲۱	سنگ شناسی دگرگونی	۳	۱	۱۶	تستی	۵۰۸۵	قطعی	سنگ شناسی دگرگونی	علی درویش زاده		۱۳۹۹	پیام نور	۱۹	آ بازدید صحرایی انجام شود.
۱۳	۴۰۳۱	۱۱۱۶۱۷۵	مکانیک خاک	۱	۱	۲۲	تستی	۵۰۴۱	آزمایشی	مکانیک خاک	سیدمحمود فاطمی عقدا		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۴	۴۰۳۱	۱۱۱۶۲۰۶	زمین فیزیک کاربردی	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۶۲۸۳	کتاب	زنوفیزیک اکتشافی	غلامحسین نوروزی		۱۳۹۲	دانشگاه تهران	۳۷۲۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۶، ۲۷، ۲۸، ۲۹، ۳۰، ۳۱، ۳۲، ۳۳، ۳۴، ۳۵، ۳۶، ۳۷، ۳۸، ۳۹، ۴۰، ۴۱، ۴۲، ۴۳، ۴۴، ۴۵، ۴۶، ۴۷، ۴۸، ۴۹، ۵۰، ۵۱، ۵۲، ۵۳، ۵۴، ۵۵، ۵۶، ۵۷، ۵۸، ۵۹، ۶۰، ۶۱، ۶۲، ۶۳، ۶۴، ۶۵، ۶۶، ۶۷، ۶۸، ۶۹، ۷۰، ۷۱، ۷۲، ۷۳، ۷۴، ۷۵، ۷۶، ۷۷، ۷۸، ۷۹، ۸۰، ۸۱، ۸۲، ۸۳، ۸۴، ۸۵، ۸۶، ۸۷، ۸۸، ۸۹، ۹۰، ۹۱، ۹۲، ۹۳، ۹۴، ۹۵، ۹۶، ۹۷، ۹۸، ۹۹، ۱۰۰، ۱۰۱، ۱۰۲، ۱۰۳، ۱۰۴، ۱۰۵، ۱۰۶، ۱۰۷، ۱۰۸، ۱۰۹، ۱۱۰، ۱۱۱، ۱۱۲، ۱۱۳، ۱۱۴، ۱۱۵، ۱۱۶، ۱۱۷، ۱۱۸، ۱۱۹، ۱۲۰، ۱۲۱، ۱۲۲، ۱۲۳، ۱۲۴، ۱۲۵، ۱۲۶، ۱۲۷، ۱۲۸، ۱۲۹، ۱۳۰، ۱۳۱، ۱۳۲، ۱۳۳، ۱۳۴، ۱۳۵، ۱۳۶، ۱۳۷، ۱۳۸، ۱۳۹، ۱۴۰، ۱۴۱، ۱۴۲، ۱۴۳، ۱۴۴، ۱۴۵، ۱۴۶، ۱۴۷، ۱۴۸، ۱۴۹، ۱۵۰، ۱۵۱، ۱۵۲، ۱۵۳، ۱۵۴، ۱۵۵، ۱۵۶، ۱۵۷، ۱۵۸، ۱۵۹، ۱۶۰، ۱۶۱، ۱۶۲، ۱۶۳، ۱۶۴، ۱۶۵، ۱۶۶، ۱۶۷، ۱۶۸، ۱۶۹، ۱۷۰، ۱۷۱، ۱۷۲، ۱۷۳، ۱۷۴، ۱۷۵، ۱۷۶، ۱۷۷، ۱۷۸، ۱۷۹، ۱۸۰، ۱۸۱، ۱۸۲، ۱۸۳، ۱۸۴، ۱۸۵، ۱۸۶، ۱۸۷، ۱۸۸، ۱۸۹، ۱۹۰، ۱۹۱، ۱۹۲، ۱۹۳، ۱۹۴، ۱۹۵، ۱۹۶، ۱۹۷، ۱۹۸، ۱۹۹، ۲۰۰، ۲۰۱، ۲۰۲، ۲۰۳، ۲۰۴، ۲۰۵، ۲۰۶، ۲۰۷، ۲۰۸، ۲۰۹، ۲۱۰، ۲۱۱، ۲۱۲، ۲۱۳، ۲۱۴، ۲۱۵، ۲۱۶، ۲۱۷، ۲۱۸، ۲۱۹، ۲۲۰، ۲۲۱، ۲۲۲، ۲۲۳، ۲۲۴، ۲۲۵، ۲۲۶، ۲۲۷، ۲۲۸، ۲۲۹، ۲۳۰، ۲۳۱، ۲۳۲، ۲۳۳، ۲۳۴، ۲۳۵، ۲۳۶، ۲۳۷، ۲۳۸، ۲۳۹، ۲۴۰، ۲۴۱، ۲۴۲، ۲۴۳، ۲۴۴، ۲۴۵، ۲۴۶، ۲۴۷، ۲۴۸، ۲۴۹، ۲۵۰، ۲۵۱، ۲۵۲، ۲۵۳، ۲۵۴، ۲۵۵، ۲۵۶، ۲۵۷، ۲۵۸، ۲۵۹، ۲۶۰، ۲۶۱، ۲۶۲، ۲۶۳، ۲۶۴، ۲۶۵، ۲۶۶، ۲۶۷، ۲۶۸، ۲۶۹، ۲۷۰، ۲۷۱، ۲۷۲، ۲۷۳، ۲۷۴، ۲۷۵، ۲۷۶، ۲۷۷، ۲۷۸، ۲۷۹، ۲۸۰، ۲۸۱، ۲۸۲، ۲۸۳، ۲۸۴، ۲۸۵، ۲۸۶، ۲۸۷، ۲۸۸، ۲۸۹، ۲۹۰، ۲۹۱، ۲۹۲، ۲۹۳، ۲۹۴، ۲۹۵، ۲۹۶، ۲۹۷، ۲۹۸، ۲۹۹، ۳۰۰، ۳۰۱، ۳۰۲، ۳۰۳، ۳۰۴، ۳۰۵، ۳۰۶، ۳۰۷، ۳۰۸، ۳۰۹، ۳۱۰، ۳۱۱، ۳۱۲، ۳۱۳، ۳۱۴، ۳۱۵، ۳۱۶، ۳۱۷، ۳۱۸، ۳۱۹، ۳۲۰، ۳۲۱، ۳۲۲، ۳۲۳، ۳۲۴، ۳۲۵، ۳۲۶، ۳۲۷، ۳۲۸، ۳۲۹، ۳۳۰، ۳۳۱، ۳۳۲، ۳۳۳، ۳۳۴، ۳۳۵، ۳۳۶، ۳۳۷، ۳۳۸، ۳۳۹، ۳۴۰، ۳۴۱، ۳۴۲، ۳۴۳، ۳۴۴، ۳۴۵، ۳۴۶، ۳۴۷، ۳۴۸، ۳۴۹، ۳۵۰، ۳۵۱، ۳۵۲، ۳۵۳، ۳۵۴، ۳۵۵، ۳۵۶، ۳۵۷، ۳۵۸، ۳۵۹، ۳۶۰، ۳۶۱، ۳۶۲، ۳۶۳، ۳۶۴، ۳۶۵، ۳۶۶، ۳۶۷، ۳۶۸، ۳۶۹، ۳۷۰، ۳۷۱، ۳۷۲، ۳۷۳، ۳۷۴، ۳۷۵، ۳۷۶، ۳۷۷، ۳۷۸، ۳۷۹، ۳۸۰، ۳۸۱، ۳۸۲، ۳۸۳، ۳۸۴، ۳۸۵، ۳۸۶، ۳۸۷، ۳۸۸، ۳۸۹، ۳۹۰، ۳۹۱، ۳۹۲، ۳۹۳، ۳۹۴، ۳۹۵، ۳۹۶، ۳۹۷، ۳۹۸، ۳۹۹، ۴۰۰، ۴۰۱، ۴۰۲، ۴۰۳، ۴۰۴، ۴۰۵، ۴۰۶، ۴۰۷، ۴۰۸، ۴۰۹، ۴۱۰، ۴۱۱، ۴۱۲، ۴۱۳، ۴۱۴، ۴۱۵، ۴۱۶، ۴۱۷، ۴۱۸، ۴۱۹، ۴۲۰، ۴۲۱، ۴۲۲، ۴۲۳، ۴۲۴، ۴۲۵، ۴۲۶، ۴۲۷، ۴۲۸، ۴۲۹، ۴۳۰، ۴۳۱، ۴۳۲، ۴۳۳، ۴۳۴، ۴۳۵، ۴۳۶، ۴۳۷، ۴۳۸، ۴۳۹، ۴۴۰، ۴۴۱، ۴۴۲، ۴۴۳، ۴۴۴، ۴۴۵، ۴۴۶، ۴۴۷، ۴۴۸، ۴۴۹، ۴۵۰، ۴۵۱، ۴۵۲، ۴۵۳، ۴۵۴، ۴۵۵، ۴۵۶، ۴۵۷، ۴۵۸، ۴۵۹، ۴۶۰، ۴۶۱، ۴۶۲، ۴۶۳، ۴۶۴، ۴۶۵، ۴۶۶، ۴۶۷، ۴۶۸، ۴۶۹، ۴۷۰، ۴۷۱، ۴۷۲، ۴۷۳، ۴۷۴، ۴۷۵، ۴۷۶، ۴۷۷، ۴۷۸، ۴۷۹، ۴۸۰، ۴۸۱، ۴۸۲، ۴۸۳، ۴۸۴، ۴۸۵، ۴۸۶، ۴۸۷، ۴۸۸، ۴۸۹، ۴۹۰، ۴۹۱، ۴۹۲، ۴۹۳، ۴۹۴، ۴۹۵، ۴۹۶، ۴۹۷، ۴۹۸، ۴۹۹، ۵۰۰، ۵۰۱، ۵۰۲، ۵۰۳، ۵۰۴، ۵۰۵، ۵۰۶، ۵۰۷، ۵۰۸، ۵۰۹، ۵۱۰، ۵۱۱، ۵۱۲، ۵۱۳، ۵۱۴، ۵۱۵، ۵۱۶، ۵۱۷، ۵۱۸، ۵۱۹، ۵۲۰، ۵۲۱، ۵۲۲، ۵۲۳، ۵۲۴، ۵۲۵، ۵۲۶، ۵۲۷، ۵۲۸، ۵۲۹، ۵۳۰، ۵۳۱، ۵۳۲، ۵۳۳، ۵۳۴، ۵۳۵، ۵۳۶، ۵۳۷، ۵۳۸، ۵۳۹، ۵۴۰، ۵۴۱، ۵۴۲، ۵۴۳، ۵۴۴، ۵۴۵، ۵۴۶، ۵۴۷، ۵۴۸، ۵۴۹، ۵۵۰، ۵۵۱، ۵۵۲، ۵۵۳، ۵۵۴، ۵۵۵، ۵۵۶، ۵۵۷، ۵۵۸، ۵۵۹، ۵۶۰، ۵۶۱، ۵۶۲، ۵۶۳، ۵۶۴، ۵۶۵، ۵۶۶، ۵۶۷، ۵۶۸، ۵۶۹، ۵۷۰، ۵۷۱، ۵۷۲، ۵۷۳، ۵۷۴، ۵۷۵، ۵۷۶، ۵۷۷، ۵۷۸، ۵۷۹، ۵۸۰، ۵۸۱، ۵۸۲، ۵۸۳، ۵۸۴، ۵۸۵، ۵۸۶، ۵۸۷، ۵۸۸، ۵۸۹، ۵۹۰، ۵۹۱، ۵۹۲، ۵۹۳، ۵۹۴، ۵۹۵، ۵۹۶، ۵۹۷، ۵۹۸، ۵۹۹، ۶۰۰، ۶۰۱، ۶۰۲، ۶۰۳، ۶۰۴، ۶۰۵، ۶۰۶، ۶۰۷، ۶۰۸، ۶۰۹، ۶۱۰، ۶۱۱، ۶۱۲، ۶۱۳، ۶۱۴، ۶۱۵، ۶۱۶، ۶۱۷، ۶۱۸، ۶۱۹، ۶۲۰، ۶۲۱، ۶۲۲، ۶۲۳، ۶۲۴، ۶۲۵، ۶۲۶، ۶۲۷، ۶۲۸، ۶۲۹، ۶۳۰، ۶۳۱، ۶۳۲، ۶۳۳، ۶۳۴، ۶۳۵، ۶۳۶، ۶۳۷، ۶۳۸، ۶۳۹، ۶۴۰، ۶۴۱، ۶۴۲، ۶۴۳، ۶۴۴، ۶۴۵، ۶۴۶، ۶۴۷، ۶۴۸، ۶۴۹، ۶۵۰، ۶۵۱، ۶۵۲، ۶۵۳، ۶۵۴، ۶۵۵، ۶۵۶، ۶۵۷، ۶۵۸، ۶۵۹، ۶۶۰، ۶۶۱، ۶۶۲، ۶۶۳، ۶۶۴، ۶۶۵، ۶۶۶، ۶۶۷، ۶۶۸، ۶۶۹، ۶۷۰، ۶۷۱، ۶۷۲، ۶۷۳، ۶۷۴، ۶۷۵، ۶۷۶، ۶۷۷، ۶۷۸، ۶۷۹، ۶۸۰، ۶۸۱، ۶۸۲، ۶۸۳، ۶۸۴، ۶۸۵، ۶۸۶، ۶۸۷، ۶۸۸، ۶۸۹، ۶۹۰، ۶۹۱، ۶۹۲، ۶۹۳، ۶۹۴، ۶۹۵، ۶۹۶، ۶۹۷، ۶۹۸، ۶۹۹، ۷۰۰، ۷۰۱، ۷۰۲، ۷۰۳، ۷۰۴، ۷۰۵، ۷۰۶، ۷۰۷، ۷۰۸، ۷۰۹، ۷۱۰، ۷۱۱، ۷۱۲، ۷۱۳، ۷۱۴، ۷۱۵، ۷۱۶، ۷۱۷، ۷۱۸، ۷۱۹، ۷۲۰، ۷۲۱، ۷۲۲، ۷۲۳، ۷۲۴، ۷۲۵، ۷۲۶، ۷۲۷، ۷۲۸، ۷۲۹، ۷۳۰، ۷۳۱، ۷۳۲، ۷۳۳، ۷۳۴، ۷۳۵، ۷۳۶، ۷۳۷، ۷۳۸، ۷۳۹، ۷۴۰، ۷۴۱، ۷۴۲، ۷۴۳، ۷۴۴، ۷۴۵، ۷۴۶، ۷۴۷، ۷۴۸، ۷۴۹، ۷۵۰، ۷۵۱، ۷۵۲، ۷۵۳، ۷۵۴، ۷۵۵، ۷۵۶، ۷۵۷، ۷۵۸، ۷۵۹، ۷۶۰، ۷۶۱، ۷۶۲، ۷۶۳، ۷۶۴، ۷۶۵، ۷۶۶، ۷۶۷، ۷۶۸، ۷۶۹، ۷۷۰، ۷۷۱، ۷۷۲، ۷۷۳، ۷۷۴، ۷۷۵، ۷۷۶، ۷۷۷، ۷۷۸، ۷۷۹، ۷۸۰، ۷۸۱، ۷۸۲، ۷۸۳، ۷۸۴، ۷۸۵، ۷۸۶، ۷۸۷، ۷۸۸، ۷۸۹، ۷۹۰، ۷۹۱، ۷۹۲، ۷۹۳، ۷۹۴، ۷۹۵، ۷۹۶، ۷۹۷، ۷۹۸، ۷۹۹، ۸۰۰، ۸۰۱، ۸۰۲، ۸۰۳، ۸۰۴، ۸۰۵، ۸۰۶، ۸۰۷، ۸۰۸، ۸۰۹، ۸۱۰، ۸۱۱، ۸۱۲، ۸۱۳، ۸۱۴، ۸۱۵، ۸۱۶، ۸۱۷، ۸۱۸، ۸۱۹، ۸۲۰، ۸۲۱، ۸۲۲، ۸۲۳، ۸۲۴، ۸۲۵، ۸۲۶، ۸۲۷، ۸۲۸، ۸۲۹، ۸۳۰، ۸۳۱، ۸۳۲، ۸۳۳، ۸۳۴، ۸۳۵، ۸۳۶، ۸۳۷، ۸۳۸، ۸۳۹، ۸۴۰، ۸۴۱، ۸۴۲، ۸۴۳، ۸۴۴، ۸۴۵، ۸۴۶، ۸۴۷، ۸۴۸، ۸۴۹، ۸۵۰، ۸۵۱، ۸۵۲، ۸۵۳، ۸۵۴، ۸۵۵، ۸۵۶، ۸۵۷، ۸۵۸، ۸۵۹، ۸۶۰، ۸۶۱، ۸۶۲، ۸۶۳، ۸۶۴، ۸۶۵، ۸۶۶، ۸۶۷، ۸۶۸، ۸۶۹، ۸۷۰، ۸۷۱، ۸۷۲، ۸۷۳، ۸۷۴، ۸۷۵، ۸۷۶، ۸۷۷، ۸۷۸، ۸۷۹، ۸۸۰، ۸۸۱، ۸۸۲، ۸۸۳، ۸۸۴، ۸۸۵، ۸۸۶، ۸۸۷، ۸۸۸، ۸۸۹، ۸۹۰، ۸۹۱، ۸۹۲، ۸۹۳، ۸۹۴، ۸۹۵، ۸۹۶، ۸۹۷، ۸۹۸، ۸۹۹، ۹۰۰، ۹۰۱، ۹۰۲، ۹۰۳، ۹۰۴، ۹۰۵، ۹۰۶، ۹۰۷، ۹۰۸، ۹۰۹، ۹۱۰، ۹۱۱، ۹۱۲، ۹۱۳، ۹۱۴، ۹۱۵، ۹۱۶، ۹۱۷، ۹۱۸، ۹۱۹، ۹۲۰، ۹۲۱، ۹۲۲، ۹۲۳، ۹۲۴، ۹۲۵، ۹۲۶، ۹۲۷، ۹۲۸، ۹۲۹، ۹۳۰، ۹۳۱، ۹۳۲، ۹۳۳، ۹۳۴، ۹۳۵، ۹۳۶، ۹۳۷، ۹۳۸، ۹۳۹، ۹۴۰، ۹۴۱، ۹۴۲، ۹۴۳، ۹۴۴، ۹۴۵، ۹۴۶، ۹۴۷، ۹۴۸، ۹۴۹، ۹۵۰، ۹۵۱، ۹۵۲، ۹۵۳، ۹۵۴، ۹۵۵، ۹۵۶، ۹۵۷، ۹۵۸، ۹۵۹، ۹۶۰، ۹۶۱، ۹۶۲، ۹۶۳، ۹۶۴، ۹۶۵، ۹۶۶، ۹۶۷، ۹۶۸، ۹۶۹، ۹۷۰، ۹۷۱، ۹۷۲، ۹۷۳، ۹۷۴، ۹۷۵، ۹۷۶، ۹۷۷، ۹۷۸، ۹۷۹، ۹۸۰، ۹۸۱، ۹۸۲، ۹۸۳، ۹۸۴، ۹۸۵، ۹۸۶، ۹۸۷، ۹۸۸، ۹۸۹، ۹۹۰، ۹۹۱، ۹۹۲، ۹۹۳، ۹۹۴، ۹۹۵، ۹۹۶، ۹۹۷، ۹۹۸، ۹۹۹، ۱۰۰۰، ۱۰۰۱، ۱۰۰۲، ۱۰۰۳، ۱۰۰۴، ۱۰۰۵، ۱۰۰۶، ۱۰۰۷، ۱۰۰۸، ۱۰۰۹، ۱۰۱۰، ۱۰۱۱، ۱۰۱

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۰۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۰۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساع			شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست
				ت	ع	ت	تئوری	عمل									
	۴۰۳۱	۱۱۱۶۲۰۹	مبانی کانی شناسی	۲	۱	۱۶	۲۲		۲۹۰۲	قطعی	کانی شناسی سیلیکات ها	سیروس اردی		۱۳۹۱	پیام نور	۱۳۲۷	شرح پیوست ۲ بازدید صحرائی 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 کانی‌های فهرست‌شده فرا گرفته شوند: نئوسیلیکات‌ها: گروه اولیون، اولیون، گروه کارنت، گروه آلومینوسیلیکات‌ها (اندالوزیت، سیلیمانیت، کیانیت)، زیرکن، استارولیت، اسفن سئوروسیلیکات‌ها: اپیدوت، کلینوئیزیت، زروپانیت سیکلوسیلیکات‌ها: تورمالین، کردیریت اینوسیلیکات‌ها: گروه بیروکسن، سری استاتیت، ارتوفروسلیت، سری دیوپسید، هیدنیزیت، اکمیت شبه‌بیروکسن‌ها: کانی و لاستونیت امفیبول: کانی‌های هورنبلند، ترمولیت، اکسینولیت فیلسیلیکات‌ها: گروه کانی‌های رسی (کائولینیت و تالک)، گروه میکا (موسکویت و بیوتیت)، گروه سربانتین، گروه کلریت (کلریت)، نکتوسیلیکات‌ها: گروه سیلیس (کوارتز)، گروه فلدسپات، فلدسپات‌های پتاسیم دار (میکروکلین، ارتوکلاز، سانیدین)، فلدسپات‌های پلازیوکلاز (آلبیت، آنورتیت)، گروه فلدسپات‌نوبیل (لوسیت، نفلین)، گروه زئولیت
۱۷	۴۰۳۱	۱۱۱۶۳۱۰	رسوب شناسی	۲	۱	۱۶	۲۲		۵۲۶۱	تستی	آزمایشگاه رسوب شناسی	متون آزمایشگاهی	ناصر ارزانی	۱۳۹۰	پیام نور	--	
	۴۰۳۱	۱۱۱۶۳۱۰	رسوب شناسی	۲	۱	۱۶	۲۲		۸۱۸۳	تستی	رسوب شناسی	حسین پروین	۱۳۹۱	پیام نور	۱۸	۲ بازدید صحرائی انجام شود.	
۱۸	۴۰۳۱	۱۱۱۶۳۱۵	ریز دیرینه شناسی	۲	۱	۱۶	۲۲		۹۹۹۷	تستی	دیرینه شناسی ۲	کوروش رشیدی	۱۳۹۵	پیام نور	۲۸۰۷	تمام جنبه‌های فسیلی ستاره دار و فصل‌های ۵ و ۶ حذف شود	
۱۹	۴۰۳۱	۱۱۱۶۳۱۶	چینه شناسی	۲	۰	۲۴			۱۳۲۷۴	تستی	کتاب چینه شناسی	سیداحمد بازاراده - مریم منانی	۱۴۰۱	پیام نور	۳۷۸۴	فصل آخر (سکانسها) حذف شود.	
۲۰	۴۰۳۱	۱۱۱۶۳۱۸	زمین ساخت	۲	۰	۱۶			۵۰۸۶	تستی	زمین ساخت	عباس قاسمی	۱۳۹۰	پیام نور	۷۹۹	فصل‌های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۲۱	۴۰۳۱	۱۱۱۶۳۳۱	زمین فیزیک	۲	۰	۲۴			۵۰۹۴	تستی و تشریحی	ژئوفیزیک	شهاب توکلی	۱۳۸۹	پیام نور	--		
۲۲	۴۰۳۱	۱۱۱۶۳۳۲	نقشه برداری	۱	۱	۸	۲۲		۵۰۸۴	تستی و تشریحی	نقشه برداری	علی بابا چهارزی- بهمن مقرب نیا	۱۳۹۲	پیام نور	--		
۲۳	۴۰۳۱	۱۱۱۶۳۳۴	زمین شناسی ایران	۲	۰	۲۴			۸۲۷۳	تستی و تشریحی	زمین شناسی ایران	رحیم شعبانیان	۱۳۹۱	پیام نور	۶۶۹	فصل ۸ حذف شود.	
۲۴	۴۰۳۱	۱۱۱۶۳۳۵	عملیات زمین شناسی ایران	۰	۱	۰	۲۲		۷۵۴۲	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	۲۳	۷ بازدید صحرائی انجام شود.	
۲۵	۴۰۳۱	۱۱۱۶۳۳۶	زمین شناسی اقتصادی	۳	۱	۲۴	۲۲		۵۶۰۴	تستی و تشریحی	زمین شناسی اقتصادی	علی رضا نجف زاده- شهرام خلیلی میرهن - جمشید احمدیان	۱۳۹۰	پیام نور	۱۱۳۳	فصل‌های ۵، ۷، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ حذف شود.	
۲۶	۴۰۳۱	۱۱۱۶۳۳۷	زمین شناسی نفت	۲	۰	۲۴			۵۲۰۲	تستی	زمین شناسی نفت	عباس افشارحرب	۱۳۹۰	پیام نور	--		
۲۷	۴۰۳۱	۱۱۱۶۳۳۸	آب‌های زیرزمینی	۳	۰	۲۴			۵۲۷۵	تستی و تشریحی	زمین و منابع آب- آب‌های زیرزمینی	محمود صدقات	۱۳۹۰	پیام نور	--		
۲۸	۴۰۳۱	۱۱۱۶۳۳۹	زمین شناسی زیست محیطی	۲	۰	۲۴			۵۴۲۸	تستی	زمین شناسی زیست محیطی	احمد عباس نژاد- علرضا نجف زاده	۱۳۹۰	پیام نور	--		
۲۹	۴۰۳۱	۱۱۱۶۳۳۴	کانه نگاری	۱	۱	۸	۲۲		۵۲۰۶	تستی	میرالوگرافی - کانه نگاری	سید حواد مقدسی	۱۳۸۸	پیام نور	۶۶۹	فصل ۸ حذف شود.	
۳۰	۴۰۳۱	۱۱۱۶۳۳۵	ریز رخساره‌ها	۱	۱	۸	۲۲		۶۴۷۱	تستی	رخساره‌های میکروسکوپی (جلد اول)	خسرو خسروتهرانی	۱۳۸۶	دانشگاه تهران	۶۹۲	فصل‌های ۱ و ۲ مطالعه شود.	
۳۱	۴۰۳۱	۱۱۱۶۳۳۶	ارزیابی ذخائر معدنی	۱	۱	۸	۲۲		۴۸۹۰	تستی	تخمین و ارزیابی ذخائر معدنی	حسن مدنی- عبدالمجید یعقوب پور	۱۳۹۰	پیام نور	۱۹	۲ بازدید صحرائی انجام شود.	
۳۲	۴۰۳۱	۱۱۱۶۳۳۷	زلزله شناسی	۲	۰	۱۶			۵۰۶۱	تستی	زلزله شناسی	شهاب توکلی	۱۳۸۷	پیام نور	۶۶۵	فصل ۷ حذف شود.	
۳۳	۴۰۳۱	۱۱۱۶۳۳۸	لرزه زمین ساخت	۲	۰	۱۶			۵۲۸۳	تستی	لرزه زمین ساخت	محمد خلیج	۱۳۹۰	پیام نور	--		
۳۴	۴۰۳۱	۱۱۱۶۳۳۰	زمین شناسی زیرسطحی	۲	۰	۱۶			۵۲۴۶	تستی و تشریحی	زمین شناسی زیرسطحی	ناصر ارزانی- علیرضا ندیمی	۱۳۸۹	پیام نور	--		
۳۵	۴۰۳۱	۱۱۱۶۳۳۱	زمین شناسی مهندسی کاربردی	۱	۱	۸	۲۲		۵۳۹۶	تستی و تشریحی	زمین شناسی مهندسی کاربردی	حسن اسدی نیا- سید حسن میرزینلی	۱۳۹۱	پیام نور	--		
۳۶	۴۰۳۱	۱۱۱۶۳۳۲	آتشفشان شناسی	۳	۰	۱۶			۴۹۷۰	تستی	آتشفشان شناسی	علی درویش زاده	۱۳۸۷	پیام نور	--		
۳۷	۴۰۳۱	۱۱۱۶۳۳۴	زمین آمار	۲	۰	۱۶			۱۰۰۷۱	تستی	زمین آمار (ژئواستاتستیک)	حسنی پاک	۱۳۹۲	دانشگاه تهران	--		
۳۸	۴۰۳۱	۱۱۱۶۳۳۵	زمین شناسی دریایی	۲	۰	۱۶			۵۱۵۲	تستی	زمین شناسی دریایی	حسن داداشی آرانی	۱۳۹۱	پیام نور	--		
۳۹	۴۰۳۱	۱۱۱۶۳۳۶	محیط‌های رسوبی	۲	۰	۱۶			۵۱۹۴	تستی	محیط‌های رسوبی	محمد بهرامی	۱۳۹۰	پیام نور	--		

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۰۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۰۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ع	ت	ع											
۴۰	۴۰۳۱	۱۱۱۶۳۳۷	آب شناسی	۲	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۹۷۷۱	آزمایشی	آب شناسی	همایون مقیمی، محمود صداقت		۱۳۹۴	پیام نور	۲۰۶۳	از ابتدای کتاب تا انتهای بخش ۲-۷-۲ مطالعه شود.	
۳۱	۴۰۳۱	۱۱۱۶۳۳۸	زمین شناسی زغال سنگ	۲	۰	۱۶	تستی	۱۲۳۳۹	کتاب	زمین شناسی زغال سنگ	محمود خلیلی، انیس پارساپور		۱۳۹۸	انتشارات دانشگاه اصفهان	--		
۳۲	۴۰۳۱	۱۱۱۶۳۳۹	دیرینه شناسی گیاهی	۱	۱	۸	تستی	۱۰۹۹۳	کتاب	دیرینه شناسی گیاهی (پالئوبوتانی)	شعبانیان، غنی زاده تبریزی		۱۳۹۵	انتشارات فروزش	--		
۳۳	۴۰۳۱	۱۱۱۶۳۴۰	زمین ریخت شناسی	۲	۰	۱۶	تستی	۸۰۴۳	آزمایشی	زمین ریخت شناسی	داداشی		۱۳۹۵	پیام نور	۲۰۶۳	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ (تا بخش ۵-۹) مطالعه شود.	
۳۴	۴۰۳۱	۱۱۱۶۳۴۵	منابع انرژی زمین	۲	۰	۱۶	تستی	۵۲۱۴	آزمایشی	زمین شناسی مواد انرژی زا	منصور قربانی		۱۳۸۹	پیام نور	--		
۳۵	۴۰۳۱	۱۱۱۶۳۴۶	خاک شناسی	۲	۰	۱۶	تستی	۵۵۱۷	آزمایشی	مبانی خاک شناسی	ناصر ایزاتی		۱۳۹۰	پیام نور	--		
۳۶	۴۰۳۱	۱۱۱۶۳۴۴	زمین شناسی صحرایی	۰	۴	۰	۱۲۸	طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	آزمایشی	مبانی زمین شناسی صحرایی	علی حسین جلیلیان		۱۳۹۱	پیام نور	۱۶۴۴	بخشی در اردو و بخشی در آزمایشگاه برگزار شود.	
۳۷	۴۰۳۱	۱۱۱۶۵۳۱	پلورشناسی (هندسی و نوری)	۱	۱	۸	تستی	۴۹۱۴	قطعی	پلورشناسی نوری	حسین بروین		۱۳۹۱	پیام نور	--		
۳۸	۴۰۳۱	۱۱۱۶۵۳۲	زمین شناسی تاریخی	۳	۰	۱۶	تستی	۱۱۵۵۳	آزمایشی	زمین شناسی تاریخی (تجدید نظر شده)	محمدرضا کبریایی زاده		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	۹۵۰	فصل های ۱، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	
۳۹	۴۰۳۱	۱۱۱۶۵۳۴	دیرینه شناسی بی مهرگان (ماکروفسیل)	۲	۱	۱۶	تستی	۵۲۱۱	آزمایشی	دیرینه شناسی ۱ - ماکروفسیل	مهناز پروانه نژاد شیرازی		۱۳۸۸	پیام نور	۱۹	۲ بازدید صحرایی انجام شود.	
۵۰	۴۰۳۱	۱۱۱۶۴۲۵	سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS)	۱	۱	۸	تستی	۸۲۱۳	آزمایشی	درآمدی بر سیستمهای اطلاعات جغرافیایی	قهرودی تالی- بابایی فینی		۱۳۹۱	پیام نور	۲۴۸۲	برای واحد تئوری: فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ و برای واحد عملی فصل های ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۵۱	۴۰۳۱	۱۱۱۶۵۳۶	زمین شناسی ساختاری ۱	۲	۱	۱۶	تشریحی	۱۲۳۳۷	کتاب	آزمایشگاه زمین شناسی ساختمانی	مهدی الیاسی		۱۳۹۲	انتشارات دانشگاهی تهران	--		
	۴۰۳۱	۱۱۱۶۵۳۶	زمین شناسی ساختاری ۱				تشریحی	۵۶۱۳	آزمایشی	زمین شناسی ساختاری	محمد خلج		۱۳۹۲	پیام نور	۷۳۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.	
۵۲	۴۰۳۱	۱۱۱۶۵۳۷	زمین شناسی ساختاری ۲	۱	۱	۸	تشریحی	۱۲۳۳۷	کتاب	آزمایشگاه زمین شناسی ساختمانی	مهدی الیاسی		۱۳۹۲	انتشارات دانشگاهی تهران	--		
	۴۰۳۱	۱۱۱۶۵۳۷	زمین شناسی ساختاری ۲				تشریحی	۵۶۱۳	آزمایشی	زمین شناسی ساختاری	محمد خلج		۱۳۹۲	پیام نور	۱۱۱۷	فصل های ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۵۳	۴۰۳۱	۱۱۱۶۵۳۸	زمین شیمی	۳	۰	۲۴	تستی	۱۳۱۳۳	کتاب	مبانی زمین شیمی	وحید احدنژاد		۱۳۹۸	پیام نور	۲۶۷۴	فصل های ۵، ۶ (بخش ۳-۶ "تعادل محلول کانی" تا آخر)، ۸ (بخش ۸-۱۳ "سایر عناصر") و ۱۰ حذف شود.	
۵۴	۴۰۳۱	۱۱۱۶۵۳۹	سنجش از دور زمین شناختی	۳	۱	۱۶	تستی	۹۲۴۳	آزمایشی	اصول سنجش از راه دور	فرهاد محرمی - علیرضا جعفری راد		۱۳۹۲	پیام نور	--		
۵۵	۴۰۳۱	۱۱۱۶۵۵۰	زمین شناسی مهندسی	۳	۱	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۰۹	درسنامه	زمین شناسی مهندسی	بهروز توکلی		۱۳۹۰	پیام نور	--		
۵۶	۴۰۳۱	۱۱۱۶۵۵۱	کارآفرینی در زمین شناسی	۲	۰	۱۶	تستی	۵۲۶۹	کتاب	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	--		
۵۷	۴۰۳۱	۱۱۱۶۵۵۲	پتروژئولوژی	۲	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۴۹۸۸	قطعی	پتروژئولوژی	علی درویش زاده		۱۳۹۰	پیام نور	--		
۵۸	۴۰۳۱	۱۱۱۶۵۵۳	گوهرشناسی	۱	۱	۸	تستی و تشریحی	۵۲۹۱	آزمایشی	گوهرشناسی	بهزاد حاج علیلو		۱۳۸۸	پیام نور	۳۷۳۶	فصل های ۲، ۳، ۴ (۱-۶، ۲-۶، ۳-۶، ۴-۶ و ۱۱-۶، ۱۲-۶)، ۷، ۸ و ۹ (۳-۷ و ۴-۷) مطالعه شود.	
۵۹	۴۰۳۱	۱۱۱۶۵۵۴	سنگ ها و کانی های صنعتی	۲	۰	۱۶	تستی	۵۲۱۱	آزمایشی	کانی ها و سنگ های صنعتی	بهزاد حاج علیلو		۱۳۹۹	پیام نور	۳۷۳۴	فصل های ۱، ۲ (۱-۲، ۲-۲، ۳-۲، ۴-۲، ۵-۲، ۸-۲، ۹-۲، ۱۰-۲، ۱۱-۲، ۱۲-۲، ۱۳-۲، ۱۴-۲، ۱۵-۲، ۱۶-۲، ۱۷-۲، ۱۸-۲، ۱۹-۲ و ۲۰-۲)، ۲۰ (۱-۴، ۲-۴، ۳-۴، ۴-۴ و ۵-۴) مطالعه شود.	
۶۰	۴۰۳۱	۱۱۱۶۵۵۵	مبانی اکتشاف مواد معدنی	۳	۰	۱۶	تستی	۱۳۳۳۸	کتاب	مبانی اکتشاف مواد معدنی (جلد اول)	حسن معدنی		۱۳۹۰	انتشارات جهاد دانشگاهی امیرکبیر	۳۷۳۷	فصل های ۲، ۳، ۴ (۱-۴، ۲-۴، ۳-۴، ۴-۴ و ۵-۴)، ۷ (۹، ۱۲، ۱۵)، ۱۵ (۱۵-۲، ۱۵-۵، ۱۵-۶ و ۱۵-۷) مطالعه شود.	
۶۱	۴۰۳۱	۱۱۱۶۵۵۶	مکانیک سنگ	۱	۱	۸	تستی	۱۳۵۸۰	کتاب	کاربرد مکانیک سنگ در زمین ساخت	دکتر حسن علیزاده		۱۴۰۱	دانشگاه پیام نور	۷۱۸	فصل های ۱، ۲ و ۵ مطالعه شود.	
۶۲	۴۰۳۱	۱۱۱۶۵۵۷	زمین شناسی ساختاری کاربردی	۱	۱	۸	تستی	۱۱۵۰۷	کتاب	زمین شناسی ساختاری کاربردی	دکتر سید جعفر حسینی دوست، دکتر امیرحسین صدری و دکتر لیلی ایزدی کیان		۱۳۹۵	مرکز نشر دانشگاه سینا	--		

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۰۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۰۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	ع	تئوری	تعداد ساع	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست			
																واحد	تعداد ساع	
۶۳	۴۰۳۱	۱۱۱۶۵۵۸	زمین شناسی شهری	۲	۰	۱۶	تستی	۹۸۹۶	جزوه	زمین شناسی شهری	وحید احدیزاد		۱۳۹۴	پیام نور	--	شرح پیوست		
۶۴	۴۰۳۱	۱۱۱۶۵۵۹	اکتشاف و استخراج آب های زیرزمینی	۲	۰	۱۶	تستی	۱۲۳۳۱	کتاب	چاههای آب و پمپ ها	ICHAEL,S.KHEPAR,S.K.SONDHI	مجید ابراهیم ساعتی	۱۳۹۲	سیمای دانش	۳۷۳۳	فصل های ۷، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.		
۶۵	۴۰۳۱	۱۱۱۶۵۶۰	زمین شناسی پزشکی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۳۲۵	آزمایشی	زمین شناسی پزشکی	بهزاد حاج علیلو- بهرام وثوق		۱۳۹۰	پیام نور	--			
۶۶	۴۰۳۱	۱۱۱۶۵۶۱	زمین گردشگری	۲	۰	۱۶	تستی	۵۶۰۱	آزمایشی	ژئوتورسیم	بهزاد حاج علیلو- بهرام نکونی صدی		۱۳۹۷	پیام نور	--			
۶۷	۴۰۳۱	۱۱۱۶۵۶۲	روش پژوهش در علوم زمین	۳	۰	۱۶	تستی	۱۰۵۷۳	کتاب	روش تحقیق در زمین شناسی	مصطفی یوسفی راد - مهین محمدی - علی حسین جلیلیان - محمد خلیج - فریدون قدیمی		۱۳۹۶	پیام نور	--			
۶۸	۴۰۳۱	۱۱۱۶۵۶۳	کارآموزی	۰	۳	۶۴		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--			
۶۹	۴۰۳۱	۱۱۱۶۵۶۴	آب زمین شیمی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۱۸۹	آزمایشی	هیدروژئوشیمی	همايون مقیمی		۱۳۸۹	پیام نور	--			
۷۰	۴۰۳۱	۱۱۱۷۳۳۱	آمار و احتمال	۲	۰	۱۶	تستی	۶۰۵۴	کتاب	مفاهیم و روشهای آماری (جلد ۱)	باتاچارتا، جانسون	ابن شهرآشوب، میکائیلی	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	۱۳۳۹	فصل های ۳ (۱-۳)، ۳ (۳-۲، ۲-۳، ۲-۲، ۲-۳، ۲-۲، ۲-۳، ۲-۲، ۲-۳)، ۴ (۴-۳، ۳-۴، ۳-۴، ۳-۴، ۳-۴، ۳-۴)، ۵ (۴-۵، ۳-۵، ۳-۵، ۳-۵)، ۶ (۱-۶، ۳-۶، ۳-۶، ۳-۶، ۳-۶، ۳-۶)، ۷ (۱-۷، ۳-۷، ۳-۷)، ۸ (۱-۸، ۳-۸، ۳-۸، ۳-۸، ۳-۸، ۳-۸) و فصل ۸ (۱-۸، ۳-۸، ۳-۸، ۳-۸) مطالعه شود.		
	۴۰۳۱	۱۱۱۷۳۳۱	آمار و احتمال					۶۰۹۷	کتاب	مفاهیم و روشهای آماری (جلد ۲)	باتاچارتا، جانسون	ابن شهرآشوب، میکائیلی	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	۶۷۳	فصل ۹: بخش ۹، فصل ۱۰: بخش های ۱۰-۱، ۱۰-۲، ۱۰-۳، ۱۰-۴، ۱۰-۵، ۱۰-۶، ۱۰-۷، ۱۰-۸، ۱۰-۹، ۱۰-۱۰، ۱۰-۱۱، ۱۰-۱۲، فصل ۱۱: بخش ۱۱، فصل ۱۲: بخش ۱۲، فصل ۱۳: بخش های ۱۳-۱، ۱۳-۲، ۱۳-۳ مطالعه شود.		
۷۱	۴۰۳۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--			
۷۲	۴۰۳۱	۱۳۱۳۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	--			
۷۳	۴۰۳۱	۱۳۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، فریان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	۲۸۸۶	از ابتدا تا صفحه ۱۳۴ مطالعه شود.		
۷۴	۴۰۳۱	۱۳۱۳۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۳۶۲۰	کتاب	فارسی عمومی	فاطمه معین الدینی- آسیه ذبیح نیا عمران- علی محمد پشتدار- علی پدآرم میرزایی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--			
۷۵	۴۰۳۱	۱۳۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--			
۷۶	۴۰۳۱	۱۳۱۵۳۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۱۳۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--			
۷۷	۴۰۳۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--			
۷۸	۴۰۳۱	۱۳۱۵۳۳۳	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۱۳۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--			
۷۹	۴۰۳۱	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	۰	۱۲	تستی	۵۳۶۹	کتاب	میانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	۹۱۴	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.		
۸۰	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۳۶۲۶	کتاب	بیاپید اینگونه باشیم (میانی و اصول مکتب شهید سلیمانی)	محمدباقر بابایی طلانه		۱۳۹۹	دانشگاه امام حسین (ع)	--			
۸۱	۴۰۳۱	۱۳۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۱۳۵۴۹	کتاب	انقلاب اسلامی؛ زمینه‌ها، دستاوردها و آسیب‌ها	امیر سایهپوش- محمد شفیعی فر- سید محمدحسین راجی		۱۴۰۱	نشر معارف	--			
۸۲	۴۰۳۱	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)	یحیی فوزی توسرکانی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--			
۸۳	۴۰۳۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۲	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--			
۸۴	۴۰۳۱	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	تستی	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	--			
۸۵	۴۰۳۱	۱۳۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۳۹	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضل اردکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--			
۸۶	۴۰۳۱	۱۳۳۳۳۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۳۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی		۱۴۰۱	پیام نور	--			

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۰۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۰۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عمل									
۸۷	۴۰۳۱	۱۳۳۹۱۳۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	تست	۱۳۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمد مصطفی اسعدي		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۸۸	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	تست	۱۳۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن غفاري		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۸۹	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	تست	۱۳۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۹۰	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲	تست	۷۵۵۹	کتاب	آیین زندگی ( اخلاق کاربردی ) ویراست دوم	احمد حسين شريفی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف ( نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--
۹۱	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	تست	۱۳۵۳	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت پور- علیرضا کمالی		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۹۲	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی (مانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	تست	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی؛ مانی و مفاهیم	مهدي علیزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدي احمدپور، علی مهدوي فرید، محمدرضا فلاح		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۹۳	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	تست	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۹۴	۴۰۳۱	۱۳۳۲۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	تست	۱۳۵۴۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--