



## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۷۷۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع امتحان	نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۶	۲۹۷۱	۱۱۱۱۰۵۷	منطق ریاضی	۴	۰	۲۲	تستی و تشریحی	۶۰۹۲	آشنایی با منطق ریاضی	انثرون	خسروشاهی	۱۳۹۰	مرکز نشر دانشگاهی	از صفحه ۱ تا صفحه ۱۵۶ مطالعه شود.
۲۷	۲۹۷۱	۱۱۱۱۰۵۸	زبان تخصصی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۴۱۸	زبان تخصصی ریاضی	محمد حسن بیژن زاده		۱۳۸۹	پیام نور	درس های ۶ و ۱۲ حذف شود.
۲۸	۲۹۷۱	۱۱۱۱۰۵۹	ریاضیات گسسته	۴	۰	۲۲	تستی و تشریحی	۸۱۹۱	ریاضیات گسسته	ارژنگ علی آبادی		۱۳۸۶	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ و بخش های ۱-۷ و ۲-۷ و ۳-۷ از فصل ۷ مطالعه شود.
۲۹	۲۹۷۱	۱۱۱۱۰۶۰	پروژه	۳	۰	۲۴	تشریحی	۷۵۳۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۳۰	۲۹۷۱	۱۱۱۱۰۶۷	آموزش ریاضی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۰۷۴۱	آموزش و یادگیری ریاضیات (آموزش ریاضی ۱ و ۲)	بیژن زاده	خردمند	۱۳۹۳	۷۱۷	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۳۱	۲۹۷۱	۱۱۱۱۰۶۹	آموزش ریاضی ۲	۳	۰	۲۴	تستی	۱۰۷۴۱	آموزش و یادگیری ریاضیات (آموزش ریاضی ۱ و ۲)	بیژن زاده	خردمند	۱۳۹۳	۱۰۹۲	فصل های ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۲	۲۹۷۱	۱۱۱۱۰۷۳	ساختمان داده ها	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۱۹۵	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	جعفر تنها- سید ناصر آیت		۱۳۹۱	پیام نور	--
۳۳	۲۹۷۱	۱۱۱۱۰۷۴	تحقیق در عملیات ۲	۴	۰	۲۲	تستی و تشریحی	۵۰۵۴	تحقیق در عملیات ۲	غلامرضا جهانشاهلو		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۳۴	۲۹۷۱	۱۱۱۱۰۷۵	آنالیز عددی ۲	۴	۰	۲۲	تستی و تشریحی	۵۱۳۲	آنالیز عددی ۲	محمد باقر احمدی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۳۵	۲۹۷۱	۱۱۱۱۰۷۶	نظریه گراف و کاربردهای آن	۴	۰	۲۲	تستی و تشریحی	۹۷۶۱	نظریه گراف و کاربردهای آن	نازلی بشارتی-اکرم محمودی		۱۳۹۴	پیام نور	--
۳۶	۲۹۷۱	۱۱۱۱۰۷۷	سریهای زمانی ۱	۴	۰	۲۲	تستی و تشریحی	۵۰۳۷	سریهای زمانی	ابوالقاسم بزرگ نیا- حسینیعلی نیرومند		۱۳۹۰	پیام نور	--
۳۷	۲۹۷۱	۱۱۱۳۰۸۵	فیزیک پایه ۱	۴	۰	۲۲	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۳۸	۲۹۷۱	۱۱۱۳۰۸۶	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۰	۱		تشریحی	۵۱۶۲	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکلی		۱۳۹۳	پیام نور	--
۳۹	۲۹۷۱	۱۱۱۳۰۸۷	فیزیک پایه ۲	۴	۰	۲۲	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی		۱۳۹۳	پیام نور	از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۲ به جز (فصل ۲: بخش ۲-۶، فصل ۴: بخشهای ۴-۴ و ۴-۵، فصل ۵: بخش ۵-۶، فصل ۸: بخشهای ۸-۸ و ۸-۸ تا آخر فصل، فصل ۱۰: بخشهای ۱۰-۱۰ و ۱۰-۱۰ و فصل ۱۲: بخش ۱۲-۵) مطالعه شود.
۴۰	۲۹۷۱	۱۱۱۳۰۸۸	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۰	۱		تشریحی	۵۱۸۸	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نجوی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۴۱	۲۹۷۱	۱۱۱۵۰۳۰	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴	۰	۲۲	تستی و تشریحی	۵۱۷۶	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	جعفر تنها- مهدی یوسفخانی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۴۲	۲۹۷۱	۱۱۱۷۰۳۰	آمار و احتمال ۱	۴	۰	۲۲	تستی و تشریحی	۵۴۵۶	آمار و احتمال	نرگس عباسی- علی شادرخ- محمد قاسم وحیدی اصل		۱۳۹۰	پیام نور	کلیه مطالب در رابطه با کاربرد نرم افزار minitab در فصل های ۱ و ۶ تا فصل ۷ حذف شود.
۴۳	۲۹۷۱	۱۱۱۷۰۳۱	آمار و احتمال ۲	۴	۰	۲۲	تستی و تشریحی	۵۴۶۸	آمار و احتمال ۲	نرگس عباسی- علی شادرخ- محمد قاسم وحیدی اصل		۱۳۹۰	پیام نور	--
۴۴	۲۹۷۱	۱۱۱۷۰۳۲	آمار ریاضی ۱	۴	۰	۲۲	تستی و تشریحی	۶۰۱۴	مقدمه ای بر نظریه آمار	مود ، گرینبل، یوز	مشکانی	۱۳۹۰	دانشگاه فردوسی مشهد	فصل های ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
	۲۹۷۱	۱۱۱۷۰۳۲	آمار ریاضی ۱				تستی و تشریحی	۸۱۶۰	آمار ریاضی ۱	محمد قاسم وحیدی اصل		۱۳۹۰	پیام نور	برای حل تمرینات مورد استفاده قرار گیرد.
۴۵	۲۹۷۱	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲	تستی	۸۱۶۴	فلسفه اخلاق	امیرخواص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	--
۴۶	۲۹۷۱	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۰۳۷	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۴۷	۲۹۷۱	۱۳۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲	تستی	۱۰۹۱۶	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۳۴ مطالعه شود.
۴۸	۲۹۷۱	۱۳۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۴۹۶۷	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۴۹	۲۹۷۱	۱۳۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱		تستی	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۵۰	۲۹۷۱	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱		تستی	۴۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۵۱	۲۹۷۱	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱		تستی	۵۰۷۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۵۲	۲۹۷۱	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱		تستی	۴۹۸۲	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۵۳	۲۹۷۱	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۲۶۹	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۵۴	۲۹۷۱	۱۳۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۵۶۷۵	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبوسی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۳	پیام نور	--

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۷۷۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	تئوری	عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	کد پیوست
۵۵	۳۹۷۱	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲		تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۵۶	۳۹۷۱	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰			تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۵۷	۳۹۷۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲		تستی	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	سمت	--	
۵۸	۳۹۷۱	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۵۹	۳۹۷۱	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲		تستی	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	۳۳۴۲	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۶۰	۳۹۷۱	۱۲۳۳۰۳۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۶۱	۳۹۷۱	۱۲۳۳۰۳۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۶۲	۳۹۷۱	۱۲۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۷۳	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۶۳	۳۹۷۱	۱۲۳۳۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲		تستی	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۶۴	۳۹۷۱	۱۲۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۶۵	۳۹۷۱	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۵	پیام نور	--	
۶۶	۳۹۷۱	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲		تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	--	