



## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۷۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۷۳

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	تعداد ساعت	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
۲۹	۴۰۰۱	۱۱۱۱۰۶۹	آموزش ریاضی ۲	۳	۰	۲۴	۱۰۷۴۱	کتاب	آموزش و یادگیری ریاضیات (آموزش ریاضی (۲))	بیژن زاده		۱۳۹۳	خرمدند	فصل های ۴، ۵، ۶ مطالعه شود.
۳۰	۴۰۰۱	۱۱۱۱۰۷۳	برنامه سازی پیشرفته	۴	۰	۳۲	۸۱۸۹	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته C	داود کریم زادگان مقدم		۱۳۹۲	پیام نور	--
۳۱	۴۰۰۱	۱۱۱۱۰۷۳	ساختمان داده ها	۳	۰	۳۴	۸۱۹۵	آزمایشی	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	جعفر تنها- سید ناصر آیت		۱۳۹۱	پیام نور	--
۳۲	۴۰۰۱	۱۱۱۱۰۷۴	تحقیق در عملیات ۲	۴	۰	۳۲	۵۰۵۴	آزمایشی	تحقیق در عملیات ۲	علامرضا جهانشاهلو		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۳۳	۴۰۰۱	۱۱۱۱۰۷۵	آنالیز عددی ۲	۴	۰	۳۲	۵۱۴۳	درسنامه	آنالیز عددی ۲	محمد باقر احمدی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۳۴	۴۰۰۱	۱۱۱۱۰۷۶	نظریه گراف و کاربردهای آن	۴	۰	۳۲	۹۷۶۱	آزمایشی	نظریه گراف و کاربردهای آن	نازلی بنشارتی-اکرم محمودی		۱۳۹۴	پیام نور	--
۳۵	۴۰۰۱	۱۱۱۱۰۷۷	سریهای زمانی ۱	۴	۰	۳۲	۵۰۴۷	آزمایشی	سریهای زمانی	ابوالقاسم بزرگ نیا- حسینعلی نیرومند		۱۳۹۰	پیام نور	--
۳۶	۴۰۰۱	۱۱۱۱۲۷۶	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳	۰	۲۴	۶۲۹۵	کتاب	ذخیره و بازیابی اطلاعات سیستم و ساختار فایلها (مهندسی فایلها) (ویپرست سوم)	سید محمد تقی روحانی رانکوهی		۱۳۹۴	جلوه	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۷	۴۰۰۱	۱۱۱۳۰۸۵	فیزیک پایه ۱	۴	۰	۳۲	۵۲۸۸	آزمایشی	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	۴۰۰۱	۱۱۱۳۰۸۶	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۰	۱		۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۳۹	۴۰۰۱	۱۱۱۳۰۸۷	فیزیک پایه ۲	۴	۰	۳۲	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمی		۱۳۹۲	پیام نور	از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۲ به جز (فصل ۲: بخش ۲-۶، فصل ۴: بخشهای ۴-۴ و ۴-۶، فصل ۵: بخش ۵-۵، فصل ۸: بخشهای ۳-۸ و ۳-۸ و ۳-۸ تا آخر فصل، فصل ۱۰: بخشهای ۳-۱۰ و ۷-۱۰ و فصل ۱۲: بخش ۱۲-۵) مطالعه شود.
۴۰	۴۰۰۱	۱۱۱۳۰۸۸	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۰	۱		۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نجوی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۴۱	۴۰۰۱	۱۱۱۵۰۲۰	مبانی کامپیوتربرنامه سازی	۴	۰	۳۲	۵۱۷۶	درسنامه	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	۴۰۰۱	۱۱۱۵۱۱۱	زبانهای ماشین و برنامه سازی سیستم	۳	۰	۳۰	۵۲۳۶	آزمایشی	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	داریوش نیک مهر		۱۳۹۰	پیام نور	--
۴۳	۴۰۰۱	۱۱۱۷۰۲۰	آمار و احتمال ۱	۴	۰	۳۲	۵۲۵۶	آزمایشی	آمار و احتمال	ترگس عباسی- علی شادرخ- محمد قاسم وحیدی اصل		۱۳۹۰	پیام نور	کلیه مطالب در رابطه با کاربرد نرم افزار minitab در فصل های ۱ تا ۶ و فصل ۷ حذف شود.
۴۴	۴۰۰۱	۱۱۱۷۰۲۱	آمار و احتمال ۲	۴	۰	۳۲	۵۲۶۸	آزمایشی	آمار و احتمال ۲	ترگس عباسی- علی شادرخ- محمد قاسم وحیدی اصل		۱۳۹۰	پیام نور	--
۴۵	۴۰۰۱	۱۱۱۷۰۲۲	آمار ریاضی ۱	۴	۰	۳۲	۶۰۱۴	کتاب	مقدمه ای بر نظریه آمار	مود ، گریبیل، بوز	مشکانی	۱۳۹۰	دانشگاه فردوسی مشهد	فصل های ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
	۴۰۰۱	۱۱۱۷۰۲۳	آمار ریاضی ۱				۸۱۶۰	آزمایشی	آمار ریاضی ۱	محمد قاسم وحیدی اصل		۱۳۹۰	پیام نور	برای حل تمرینات مورد استفاده قرار گیرد.
۴۶	۴۰۰۱	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۳	۰	۱۶	۵۲۳۹	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار		۱۳۹۰	پیام نور	--
۴۷	۴۰۰۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۴۸	۴۰۰۱	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	--
۴۹	۴۰۰۱	۱۲۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قریان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۵۰	۴۰۰۱	۱۳۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۸	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۵۱	۴۰۰۱	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱		۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۵۲	۴۰۰۱	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱		۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۵۳	۴۰۰۱	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱		۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۵۴	۴۰۰۱	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱		۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۵۵	۴۰۰۱	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	--
۵۶	۴۰۰۱	۱۲۳۰۲۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	۱۱۹۳۷	آزمایشی	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب جهانی انقلاب اسلامی ایران	مصطفی ملکوتیان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۵۷	۴۰۰۱	۱۲۳۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲	۱۱۹۴۳	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) (ویپرست سوم)	یحیی فوری توپسرکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۵۸	۴۰۰۱	۱۲۳۰۶۵۷	حجز جزء ۲۰ قرآن کریم	۳	۰		۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--
۵۹	۴۰۰۱	۱۲۳۰۸۹۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریقی		۱۳۹۲	سمت	--
۶۰	۴۰۰۱	۱۲۳۲۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲	۱۱۹۳۹	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضلی اردکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۶۱	۴۰۰۱	۱۲۳۲۳۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- حاتم صادقی زبازی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۷۷۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۷۳

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد		نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع								
۶۳	۴۰۰۱	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	آزمایشی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	زهرا اسلامی فرد		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۶۳	۴۰۰۱	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	آزمایشی	معارف اسلامی ۱	محمد سعیدی مهر - امیر دیوانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۶۴	۴۰۰۱	۱۲۳۳۰۳۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	آزمایشی	معارف اسلامی ۲	محسن جوادی - علیرضا امینی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۶۵	۴۰۰۱	۱۲۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	آزمایشی	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	احمدحسین شریفی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۶۶	۴۰۰۱	۱۲۳۳۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۶۷	۴۰۰۱	۱۲۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	آزمایشی	اخلاق اسلامی: مبانی و مفاهیم	مهدی عزیزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۶۸	۴۰۰۱	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۶۹	۴۰۰۱	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	آزمایشی	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	