

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 درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت واحد	تعداد ساعت تئوری عملی نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۱	۴۰۱۱	۱۱۱۱۰۳۳	ریاضی عمومی ۱	۳۲	۰ ۴	۱۰۳۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۱	شهریار فرهمند راد	۱۳۹۵	پیام نور	--
۲	۴۰۱۱	۱۱۱۱۰۳۲	مبانی ریاضیات	۳۲	۰ ۴	۵۰۸۶	آزمایشی	مبانی علوم ریاضی	فلاحتی	۱۳۹۰	پیام نور	--
۳	۴۰۱۱	۱۱۱۱۰۳۴	ریاضی عمومی ۲	۳۲	۰ ۴	۴۹۷۷	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲ (رشته ریاضی)	محمد جلوداری مقدماتی	۱۳۹۰	پیام نور	--
۴	۴۰۱۱	۱۱۱۱۰۳۵	ریاضی عمومی ۳	۳۲	۰ ۴	۵۰۲۸	آزمایشی	حساب دیفرانسیل و انتگرال توابع جند متغیره	شهرام سلمی	۱۳۹۰	پیام نور	--
۵	۴۰۱۱	۱۱۱۱۰۳۶	معادلات دیفرانسیل	۳۲	۰ ۴	۵۶۷۶	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل	سعید فاریابی	۱۳۹۱	پیام نور	--
۶	۴۰۱۱	۱۱۱۱۰۳۷	جبر ۱	۳۲	۰ ۴	۵۰۴۲	آزمایشی	مقدماتی فکی	حریر	۱۳۹۰	پیام نور	--
۷	۴۰۱۱	۱۱۱۱۰۳۸	آنالیز ریاضی ۱	۳۲	۰ ۴	۵۰۵۲	آزمایشی	آنالیز ریاضی ۱	علیرضا مقالجی	۱۳۹۱	پیام نور	۹۹۰
۸	۴۰۱۱	۱۱۱۱۰۳۹	نظریه اعداد	۳۲	۰ ۴	۱۱۰۵۱	آزمایشی	نظریه مقدماتی اعداد	فرخنده فرضعلی پور	۱۳۹۸	دانشگاه پیام	--
۹	۴۰۱۱	۱۱۱۱۰۴۰	جبرخطی	۳۲	۰ ۴	۸۱۹۹	آزمایشی	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	گروه مولفان	۱۳۹۰	پیام نور	--
۱۰	۴۰۱۱	۱۱۱۱۰۴۱	آنالیز ریاضی ۲	۳۲	۰ ۴	۵۰۳۶۸	آزمایشی	آنالیز ریاضی ۲	علیرضا مقالجی	۱۳۸۹	پیام نور	۱۲۲۶
۱۱	۴۰۱۱	۱۱۱۱۰۴۲	جبر ۲	۳۲	۰ ۴	۵۰۷۹	کتاب	مقدمه ای بر تناظر گالوا	اج فریاد	۱۳۹۰	دانشگاه شیراز	۵۸۷
۱۲	۴۰۱۱	۱۱۱۱۰۴۳	آنالیز عددی ۱	۳۲	۰ ۴	۵۰۲۱	قسطی	آنالیز عددی ۱	اسماعیل بالبیان	۱۳۹۱	پیام نور	--
۱۳	۴۰۱۱	۱۱۱۱۰۴۴	نوع اخراج مختلط	۳۲	۰ ۴	۵۰۳۲۱	آزمایشی	نوع اخراج مختلط	محمد جلوداری مقدماتی	۱۳۸۸	پیام نور	--
۱۴	۴۰۱۱	۱۱۱۱۰۴۵	توبیولوژی عمومی	۳۲	۰ ۴	۴۹۷۹	آزمایشی	توبیولوژی عمومی	علیرضا جمالی	۱۳۹۰	پیام نور	۲۴۹
۱۵	۴۰۱۱	۱۱۱۱۰۴۶	آنالیز ریاضی ۳	۳۲	۰ ۴	۵۰۴۱۰	آزمایشی	آنالیز ریاضی ۳	فیسا ارشاد: محمد جباری ریتمی	۱۳۹۰	پیام نور	--
۱۶	۴۰۱۱	۱۱۱۱۰۴۷	معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزیی	۳۲	۰ ۴	۴۸۵۰	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزیی	سعید فاریابی	۱۳۸۷	پیام نور	--
۱۷	۴۰۱۱	۱۱۱۱۰۴۸	جبر ۳	۳۲	۰ ۴	۶۰۹۵	کتاب	گامهایی در جبر تعمیق پذیر	ابراهیمی	۱۳۹۱	مرکز نشر دانشگاهی	۱۱۴۵
۱۸	۴۰۱۱	۱۱۱۱۰۴۹	جبر ۴	۳۲	۰ ۴	۷۷۷۵	کتاب	گامهایی در جبر تعمیق پذیر	حسین بیزن زاده	۱۲۷۹	پیام نور	--
۱۹	۴۰۱۱	۱۱۱۱۰۵۰	هندسه دیفرانسیل موضعی	۳۲	۰ ۴	۸۷۱۸	آزمایشی	هندسه دیفرانسیل موضعی	آریانزاد	۱۳۹۰	پیام نور	۶۹۵
۲۰	۴۰۱۱	۱۱۱۱۰۵۱	نظریه معادلات دیفرانسیل	۳۲	۰ ۴	۴۹۰۶	درستنامه	نظریه معادلات دیفرانسیل	محمد مهدی ابراهیمی- محمد جلوداری مقدماتی	۱۳۹۰	پیام نور	۱۲۲۵
۲۱	۴۰۱۱	۱۱۱۱۰۵۲	تحقیق در عملیات ۱	۳۲	۰ ۴	۸۹۶۱	آزمایشی	تحقیق در عملیات ۱	عفیله حیدری	۱۳۹۲	پیام نور	--
۲۲	۴۰۱۱	۱۱۱۱۰۵۳	قرآندهای تصادقی ۱	۳۲	۰ ۴	۵۰۰۶	قطعي	قرآندهای تصادقی	عن الله یاشا	۱۳۹۰	پیام نور	--
۲۳	۴۰۱۱	۱۱۱۱۰۵۴	تاریخ ریاضیات	۱۶	۰ ۲	۶۰۹۲	کتاب	تاریخ ریاضیات	اشتایی با تاریخ ریاضیات	۱۳۹۱	مرکز نشر دانشگاهی	۷۹۱
۲۴	۴۰۱۱	۱۱۱۱۰۵۵	فلسفه علم ریاضی	۱۶	۰ ۲	۵۳۰۹	آزمایشی	فلسفه علم ریاضی	محمد حسین بیزن زاده	۱۳۹۰	پیام نور	۷۹۱
۲۵	۴۰۱۱	۱۱۱۱۰۵۶	توبیولوژی جبری مقدماتی	۳۲	۰ ۴	۵۷۱۵	کتاب	توبیولوژی جبری مقدماتی	نجفی خواجه	۱۳۹۱	ساحل	--
۲۶	۴۰۱۱	۱۱۱۱۰۵۷	منطق ریاضی	۳۲	۰ ۴	۶۰۹۳	کتاب	منطق ریاضی	خسروشاهی	۱۳۹۰	مرکز نشر دانشگاهی	۲۲۵
۲۷	۴۰۱۱	۱۱۱۱۰۵۸	زبان تخصصی	۱۶	۰ ۲	۵۴۱۸	آزمایشی	زبان تخصصی ریاضی	محمد حسین بیزن زاده	۱۳۸۹	درس های ۶ و ۱۲	۵۶۷

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۷۷۱: ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱: ترم اعمال قانون: ۳۷۷۱: ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱: ترم اعمال قانون: ۳۷۷۱: ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	تعداد	ت	ج	تئوری عملی	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	کد شرح پیوست
۲۸	۱۱۱۰۰۵۹	ریاضیات گستته	۴۰۱۱	تئوری و تشریحی	۳۲	۰	۴		۸۱۹۱	آزمایشی	ریاضیات گستته	ازریگ علی آبادی	۱۳۸۶	پیام نور	فصل های ۱-۷ و ۲-۷ و ۳-۷ و ۴-۷ و بخش های ۱-۲ و ۳-۷ و ۴-۷ و ۵-۷ از فصل ۷ مطالعه شود.	
۲۹	۱۱۱۱۰۶۰	بروزه	۴۰۱۱	طبق نظر استاد	۲۴	۰	۳		۸۰۵۲	آزمایشی	آزمایشی	بدون منبع	-	-	-	-
۳۰	۱۱۱۱۰۶۷	آموزش ریاضی ۱	۴۰۱۱	تئوری و تشریحی	۲۴	۰	۳		۱۰۷۲۱	کتاب	آزمایشی	آموزش و یادگیری ریاضیات (آموزش ریاضی ۱)	۱۳۹۲	خردمند	فصل های ۲، ۱ و ۳ مطالعه شود.	
۳۱	۱۱۱۱۰۶۹	آموزش ریاضی ۲	۴۰۱۱	تئوری و تشریحی	۲۴	۰	۳		۱۰۷۲۱	کتاب	آزمایشی	آموزش و یادگیری ریاضیات (آموزش ریاضی ۲)	۱۳۹۲	خردمند	فصل های ۵، ۴ و ۶ مطالعه شود.	
۳۲	۱۱۱۱۰۷۲	ساختمان داده ها	۴۰۱۱	تئوری و تشریحی	۲۴	۰	۳		۸۱۹۰	آزمایشی	آزمایشی	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.	
۳۳	۱۱۱۱۰۷۴	تحقیق در عملیات ۲	۴۰۱۱	تئوری و تشریحی	۲۴	۰	۴		۵۰۵۲	آزمایشی	آزمایشی	تحقیق در عملیات ۲	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.	
۳۴	۱۱۱۱۰۷۵	آنالیز عددی ۲	۴۰۱۱	تئوری و تشریحی	۲۴	۰	۴		۵۱۲۳	درستنامه	آزمایشی	محمد باقر احمدی	۱۳۹۰	پیام نور	-	
۳۵	۱۱۱۱۰۷۶	نظریه گراف و کاربردهای آن	۴۰۱۱	تئوری و تشریحی	۲۴	۰	۴		۹۷۶۱	آزمایشی	آزمایشی	نظریه گراف و کاربردهای آن	۱۳۹۴	پیام نور	ابوالقاسم نیزگ زبانی	
۳۶	۱۱۱۱۰۷۷	سرهای زبانی ۱	۴۰۱۱	تئوری و تشریحی	۲۴	۰	۴		۵۰۴۷	آزمایشی	آزمایشی	بررسی زبانی	۱۳۹۰	پیام نور	بررسی زبان	
۳۷	۱۱۱۱۰۸۰	فیزیک پایه ۱	۴۰۱۱	تئوری و تشریحی	۲۴	۰	۴		۵۳۸۸	آزمایشی	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۳، ۱، ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴ و مطالعه شود.	
۳۸	۱۱۱۱۰۸۴	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۴۰۱۱	طبق نظر استاد	۳۲	۱	۰		۵۱۶۳	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۱۳۹۲	پیام نور	-	
۳۹	۱۱۱۱۰۸۷	فیزیک پایه ۲	۴۰۱۱	تئوری و تشریحی	۲۴	۰	۴		۴۹۶۲	آزمایشی	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	۱۳۹۲	پیام نور	محمد ابراهیم ابوکاظمه	
۴۰	۱۱۱۱۰۸۸	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۴۰۱۱	طبق نظر استاد	۳۲	۱	۰		۵۱۸۸	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۱۳۹۰	پیام نور	از قفل ۱ تا آخر قفل ۱۲ به حر (فصل ۲: بخش ۴-۲، فصل ۳: بخشهاي ۴-۳ و ۴-۴ و قفل ۴-۵، فصل ۵: بخش ۴-۵ و قفل ۵-۶، فصل ۶: بخشهاي ۳-۶ و ۴-۸ و قفل ۶-۷ و قفل ۷-۱۰ و قفل ۱۱: بخش ۱۲-۱۳ و مطالعه شود.	
۴۱	۱۱۱۱۰۸۹	مبانی کامپیوتور و برنامه سازی	۴۰۱۱	تئوری و تشریحی	۲۴	۰	۴		۵۱۷۶	درستنامه	آزمایشی	جعفر تنها - مهدی یوسفخانی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.	
۴۲	۱۱۱۱۰۹۰	آمار و احتمال ۱	۴۰۱۱	تئوری و تشریحی	۲۴	۰	۴		۵۴۵۶	آزمایشی	آزمایشی	آمار و احتمال ۱	۱۳۹۰	پیام نور	کلیه طالب در راسته با کاربرد نرم افزار minitab در فصل های ۱ تا ۶ و قفل ۷ حذف شود.	
۴۳	۱۱۱۱۰۹۱	آمار و احتمال ۲	۴۰۱۱	تئوری و تشریحی	۲۴	۰	۴		۵۴۶۸	آزمایشی	آزمایشی	آمار و احتمال ۲	۱۳۹۰	پیام نور	-	
۴۴	۱۱۱۱۰۹۲	آمار ریاضی ۱	۴۰۱۱	تئوری و تشریحی	۲۴	۰	۴		۶۰۱۴	کتاب	آزمایشی	مقدمه ای بر نظریه آمار	۱۳۹۰	دانشگاه فردوسی مشهد	فصل های ۶، ۵ و ۷ مطالعه شود.	
۴۵	۱۱۱۱۰۹۳	آمار ریاضی ۱	۴۰۱۱	تئوری و تشریحی	۲۴	۰	۴		۸۱۶۰	آزمایشی	آزمایشی	آمار ریاضی ۱	۱۳۹۰	پیام نور	برای حل تمرینات مورد استفاده فرار گیرد.	
۴۶	۱۱۱۱۰۹۴	فلسفه اخلاق (با تکه بر مباحث تربیتی)	۴۰۱۱	تئوری و تشریحی	۱۶	۰	۲		۵۳۳۹	درستنامه	آزمایشی	شناخت محیط زیست	۱۳۹۰	پیام نور	-	
۴۷	۱۱۱۱۰۹۵	زبان خارجی ۱	۴۰۱۱	تئوری و تشریحی	۱۶	۰	۲		۱۱۹۶۰	آزمایشی	آزمایشی	فیلسه اخلاق (با تکه بر مباحث تربیتی)	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	کلیه طالب در راسته با تکه بر مباحث تربیتی	
۴۸	۱۱۱۱۰۹۶	آشنایی با زبان ترکمنی	۴۰۱۱	تئوری و تشریحی	۱۶	۰	۲		۱۰۹۱۶	کتاب	آزمایشی	زبان اینگلیسی عمومی	۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدای تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.	
۴۹	۱۱۱۱۰۹۷	فارسی ۱	۴۰۱۱	تئوری و تشریحی	۱۸	۰	۳		۱۱۹۰۸	کتاب	آزمایشی	دکتر حضرتی گوهر	۱۳۹۹	پیام نور	-	
۵۰	۱۱۱۱۰۹۸	آمار ریاضی ۲	۴۰۱۱	تئوری و تشریحی	۱۶	۰	۳		۱۱۹۰۸	کتاب	آزمایشی	زبان اینگلیسی عمومی	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	-	
۵۱	۱۱۱۱۰۹۹	تربیت بدنی ورزه	۴۰۱۱	تئوری و تشریحی	۱۶	۰	۳		۵۰۷۷	آزمایشی	آزمایشی	تربیت بدنی ورزه	۱۳۹۲	پیام نور	-	
۵۲	۱۱۱۱۱۰۰	تربیت بدنی ورزه	۴۰۱۱	تئوری و تشریحی	۱۶	۰	۳		۴۹۸۱	آزمایشی	آزمایشی	تربیت بدنی ورزه	۱۳۹۷	پیام نور	-	
۵۳	۱۱۱۱۱۰۱	تربیت بدنی	۴۰۱۱	تئوری و تشریحی	۱۶	۰	۳		۵۰۷۷	آزمایشی	آزمایشی	تربیت بدنی	۱۳۹۷	پیام نور	-	
۵۴	۱۱۱۱۱۰۲	فقطی	۴۰۱۱	تئوری و تشریحی	۱۶	۰	۳		۴۹۸۲	آزمایشی	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی	۱۳۹۲	پیام نور	-	
۵۵	۱۱۱۱۱۰۳	کارآفرینی	۴۰۱۱	تئوری و تشریحی	۱۶	۰	۳		۵۳۶۹	کتاب	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	۱۳۹۷	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.	
۵۶	۱۱۱۱۱۰۴	انقلاب اسلامی ایران	۴۰۱۱	تئوری و تشریحی	۱۶	۰	۳		۱۱۹۷	آزمایشی	آزمایشی	زینه ها علی و عوامل وقوع و بازتاب	۱۳۹۷	چاب دانشگاه	-	
۵۷	۱۱۱۱۱۰۵	حفظ حزء ۳۰ قرآن کریم	۴۰۱۱	تئوری و تشریحی	۱۶	۰	۳		۸۲۰	کتاب	آزمایشی	چهارنهمین آیه قرآن	۱۳۹۹	پیام نور	-	
۵۸	۱۱۱۱۱۰۶	ازرنشاهی دفاع مقدس	۴۰۱۱	تئوری و تشریحی	۱۶	۰	۳		۷۷۶۱	کتاب	آزمایشی	اشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	۱۳۹۷	چاب دانشگاه	-	
۵۹	۱۱۱۱۱۰۷	جمهوری اسلامی ایران	۴۰۱۱	تئوری و تشریحی	۱۶	۰	۳		۱۱۹۷۹	آزمایشی	آزمایشی	مختص حقوق اساسی و انسانی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۳۹۹	پیام نور	امانی خاص نویسنگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۷۷۱
ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

ردیف	شماره درس	ترم تحصیلی درس	نام درس	تعداد ساعت	ت	عن	تصویری عملی	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۶۰	۱۲۲۲۴۶	۴۰۱۱	کلیات حقوق شهریوندی	۱۲	۰	۲			۱۱۷۱۱	جزوه	حسن خسروی- حسین آل کعباف- حاتم صادقی زاری	حقوق شهریوندی	حسن خسروی- حسین آل کعباف- حاتم صادقی زاری	۱۳۹۸	--	جواب دانشگاه پیام نور
۶۱	۱۲۲۹۱۲۷	۴۰۱۱	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲	۰	۲			۱۱۹۲۱	آزمایشی	زهرا اسلامی فرد	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	زهرا اسلامی فرد	۱۳۹۹	--	جواب دانشگاه پیام نور
۶۲	۱۲۲۳۰۲۵	۴۰۱۱	اندیشه اسلامی ۱	۱۲	۰	۲			۱۱۹۴۶	آزمایشی	محمد سعیدی مهر- امیر دووی	معارف اسلامی ۱	محمد سعیدی مهر- امیر دووی	۱۳۹۹	--	جواب دانشگاه پیام نور
۶۳	۱۲۲۳۰۲۶	۴۰۱۱	اندیشه اسلامی ۲	۱۲	۰	۲			۱۱۹۴۸	آزمایشی	محسن جوادی- علیرضا امینی	معارف اسلامی ۲	محسن جوادی- علیرضا امینی	۱۳۹۹	--	جواب دانشگاه پیام نور
۶۴	۱۲۲۳۰۲۷	۴۰۱۱	آینین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲	۰	۲			۱۱۹۵۲	آزمایشی	احمد حسین شریفی (دوم)	آینین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست)	آینین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست)	۱۳۹۹	--	جواب دانشگاه پیام نور
۶۵	۱۲۲۳۰۲۸	۴۰۱۱	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲	۰	۲			۱۱۹۲۳	آزمایشی	جمعی از نویسندهان	تفسیر موضوعی قرآن کریم	جمعی از نویسندهان	۱۳۹۹	--	جواب دانشگاه پیام نور
۶۶	۱۲۲۳۰۲۹	۴۰۱۱	اخلاق اسلامی(مبانی و مقاہیم)	۱۲	۰	۲			۱۱۹۲۵	آزمایشی	مهدی علیزاده، محمد عالم زاده، حمیدرضا مطاهری سیف، نوری، محمد رضا مطاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاخ	اخلاق اسلامی: مبانی و مقاہیم	مهدی علیزاده، محمد عالم زاده، حمیدرضا مطاهری سیف، نوری، محمد رضا مطاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاخ	۱۳۹۹	--	جواب دانشگاه پیام نور
۶۷	۱۲۲۳۰۲۹	۴۰۱۱	تفسیر موضوعی نوحه البلاغه	۱۲	۰	۲			۱۱۹۴۴	آزمایشی	علی رهبر اسلامی	تفسیر موضوعی نوحه البلاغه	علی رهبر اسلامی	۱۳۹۹	--	جواب دانشگاه پیام نور
۶۸	۱۲۲۳۰۲۴	۴۰۱۱	دانش خانواده و جمعیت	۱۲	۰	۲			۱۱۹۵۱	آزمایشی	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندهان	دانش خانواده و جمعیت	۱۳۹۹	--	جواب دانشگاه پیام نور