لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۱۱۱
ترم اعمال قانون: ۳۸۸۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد			شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری									
۱	۴۰۱۱	۱۱۱۱۲۸۲	ریاضیات عمومی ۲	۴	۰	۲۲	۵۲۳۸	آزمایشی	حساب دیفرانسیل و انتگرال توابع چند متغیره	شهرام سلیلی		پیام نور	--		
۲	۴۰۱۱	۱۱۱۱۲۸۴	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	۵۶۷۲	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل	سعید فاریابی		پیام نور	--		
۳	۴۰۱۱	۱۱۱۱۲۸۵	ریاضیات گسسته	۴	۰	۲۲	۸۱۹۱	آزمایشی	ریاضیات گسسته	ارژنگ علی آبادی		پیام نور	۷۲۲	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ و بخش های ۱-۷ و ۲-۷ و ۳-۷ از فصل ۷ مطالعه شود.	
۴	۴۰۱۱	۱۱۱۱۲۸۶	آنالیز ریاضی ۱	۴	۰	۲۲	۵۰۵۲	آزمایشی	آنالیز ریاضی ۱	علیرضا مدفالچی		پیام نور	۹۹۰	فصل های ۲ (بخش های ۵-۲ و ۷-۲ و ۸-۲)، ۳ (بخش ۲-۴، ۴ (بخش های ۴-۴ و ۴-۴ و ۵-۴)، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود. اثبات قضیه ۴ از فصل ۴ حذف شود. مطالعه مطالب ستاره دار اختیاری است.	
۵	۴۰۱۱	۱۱۱۱۲۸۷	مبانی هندسه	۴	۰	۲۲	۸۲۰۲	آزمایشی	مبانی هندسه	محمد مهدی ابراهیمی- محمد جلوداری ممقانی		پیام نور	۲۶۲۲	صفحات ۹۴ تا ۲۰۲ و ۲۴۰ تا ۳۲۹ حذف شود	
۶	۴۰۱۱	۱۱۱۱۲۸۸	آزمایشگاه ریاضی	۲	۱	۱۶	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--		
۷	۴۰۱۱	۱۱۱۱۲۸۹	تحلیل محتوای کتابهای درسی ریاضی راهنمایی و روش تدریس آنها	۱	۲	۸	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--		
۸	۴۰۱۱	۱۱۱۱۲۹۰	زبان تخصصی ریاضی	۲	۰	۱۶	۵۴۱۸	آزمایشی	زبان تخصصی ریاضی	محمد حسن بیزن زاده		پیام نور	۱۱۲۸	فصل های ۶ و ۱۲ حذف شود.	
۹	۴۰۱۱	۱۱۱۱۲۹۱	آنالیز عددی	۴	۰	۲۲	۵۶۲۱	قطعی	آنالیز عددی ۱	اسماعیل بابلیان		پیام نور	--		
۱۰	۴۰۱۱	۱۱۱۱۲۹۲	تاریخ و فلسفه ریاضی	۳	۰	۲۴	۸۲۸۲	آزمایشی	تاریخ و فلسفه ریاضیات	دخیره احمدی امینی- محمد حسن بیزن زاده	آرام	پیام نور	۱۲۹۲		
۱۱	۴۰۱۱	۱۱۱۱۲۹۳	سمینار ریاضی	۰	۳	۶۴	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--		
۱۲	۴۰۱۱	۱۱۱۱۲۹۴	طراحی و مطالعه مسائل یادگیری و آموزش	۲	۳	۱۶	۱۰۷۴۱	کتاب	آموزش و یادگیری ریاضیات (آموزش ریاضی ۱ و ۲)	بیزن زاده		خرمند	۱۰۹۲	فصل های ۰، ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۱۳	۴۰۱۱	۱۱۱۱۲۹۵	توابع مختلط	۴	۰	۲۲	۵۲۲۱	آزمایشی	توابع مختلط	محمد جلوداری ممقانی		پیام نور	--		
۱۴	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۵۹	مبانی ریاضیات	۳	۰	۲۴	۵۹۸۶	آزمایشی	مبانی علوم ریاضی	فلاحی		پیام نور	--		
۱۵	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۶۰	آموزش ریاضی و حل مساله	۲	۰	۲۴	۵۸۵۰	کتاب	چگونه مسئله حل کنیم	جورج بولیا	آرام	کیهان	--		
	۴۰۱۱	۱۱۱۱۴۶۰	آموزش ریاضی و حل مساله				۶۹۵۵	کتاب	آموزش و یادگیری ریاضیات (آموزش ریاضی ۱)	محمد حسن بیزن زاده		دانشپذیر	--		
۱۶	۴۰۱۱	۱۱۱۱۳۲۲	فیزیک پایه و آزمایشگاه	۲	۱	۲۴	۵۱۶۲	تستنی	فیزیک پایه ۱	احمد بابانزاد دهکی		پیام نور	--		
	۴۰۱۱	۱۱۱۱۳۲۲	فیزیک پایه و آزمایشگاه				۷۰۸۰	تستنی	فیزیک برای دانشجویان آموزش ریاضی	گروه آموزشی		پیام نور	۹۲۴	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۲۴ مطالعه شود.	
۱۷	۴۰۱۱	۱۱۱۱۷۴۴	آمار و احتمال ۲	۴	۰	۲۲	۵۴۶۸	آزمایشی	آمار و احتمال ۲	نرگس عباسی- علی شادرخ- محمد قاسم وحیدی اصل		پیام نور	--		
۱۸	۴۰۱۱	۱۱۳۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲	۰	۱۶	۵۲۳۹	درستنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار		پیام نور	--		
۱۹	۴۰۱۱	۱۲۱۱۳۱۶	اصول فلسفه آموزش و پرورش	۳	۰	۱۸	۵۱۴۴	قطعی	فلسفه تربیت	عیسی ابراهیم زاده		پیام نور	۲۲۴۸	فصل ۲ حذف شود.	
۲۰	۴۰۱۱	۱۲۱۱۴۲۸	سازمان و مدیریت در آموزش و پرورش	۲	۰	۱۲	۶۹۷۲	قطعی	مقدمات مدیریت آموزشی	علی علاقه بند		پیام نور	۸۱۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶ و ۱۷ مطالعه شود.	
۲۱	۴۰۱۱	۱۲۱۱۴۲۹	روانشناسی تربیتی ۲	۲	۰	۱۲	۶۰۶۴	کتاب	روانشناسی تربیتی اصول و کاربرد آن	جان ای . گلاور، راجر اچ. برونینگ	علینقی خرازی	مرکز نشر دانشگاهی	۳۳۷	از فصل ۱ تا صفحه ۳۴۰ مطالعه شود.	
۲۲	۴۰۱۱	۱۲۱۱۴۴۱	روش تحقیق با تاکید بر علوم تربیتی	۲	۰	۱۲	۵۲۰۲	آزمایشی	روش های تحقیق در روانشناسی و علوم تربیتی	علی دلاور		پیام نور	۶۱۸	فصل ۱۲ حذف شود.	
۲۳	۴۰۱۱	۱۲۱۱۴۴۲	مبانی برنامه ریزی درسی	۲	۰	۱۲	۶۹۲۲	کتاب	برنامه ریزی درسی (راهنمای عمل)	حسن ملکی		پیام اندیشه (چاپ دانشگاه فردوسی)	--		
۲۴	۴۰۱۱	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		پیام نور	--		
۲۵	۴۰۱۱	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		پیام نور	--		
۲۶	۴۰۱۱	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		پیام نور	--		
۲۷	۴۰۱۱	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	۰	۱۲	۵۲۶۹	کتاب	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		پیام نور	۹۱۴	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.	
۲۸	۴۰۱۱	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲	۱۱۹۲۷	آزمایشی	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب جهانی انقلاب اسلامی ایران	مصطفی ملکوتیان		چاپ دانشگاه پیام نور	--		
۲۹	۴۰۱۱	۱۳۳۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	۱۱۹۴۲	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) (ویراست سوم)	یحیی فوزی توسرکانی		چاپ دانشگاه پیام نور	--		
۳۰	۴۰۱۱	۱۳۳۰۵۶۵	بهداشت و محیط زیست	۳	۰	۱۲	۵۰۹۵	آزمایشی	بهداشت عمومی	پریوش حلم سررشت		پیام نور	--		
۳۱	۴۰۱۱	۱۳۳۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰	۰	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		چاپ موجود	--		
۳۲	۴۰۱۱	۱۳۳۰۸۸۹	آرزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریفی		سنت	--		

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۱۱۱
ترم اعمال قانون: ۳۸۸۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد			نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی										
۳۳	۴۰۱۱	۱۲۳۳۱۷۴	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 افضلی اردکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۳۴	۴۰۱۱	۱۲۳۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- جاتم صادقی زیاری		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--	
۳۵	۴۰۱۱	۱۲۳۹۱۳۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۱	آزمایشی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	زهرا اسلامی فرد		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۳۶	۴۰۱۱	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۸	آزمایشی	معارف اسلامی ۲	محسن جوادی- علیرضا امینی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۳۷	۴۰۱۱	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۳	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۳۸	۴۰۱۱	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۳۹	۴۰۱۱	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۵۱	آزمایشی	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	