

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۸۹۱

ترم اعمال قانون: ۲۸۹۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی										
۱	۴۰۲۱	۱۱۱۱۱۹۲	شبیه سازی کامپیوتری	۳	۰	۲۴	تشریحی	۸۲۱۲	کتاب	SIMULATION MODELING AND ANALYSIS WITH ARENA	Tayfur Altioek		۱۳۸۶	Academic Press	--	
۲	۴۰۲۱	۱۱۱۱۲۹۲	تاریخ و فلسفه ریاضی	۳	۰	۲۴	تستی	۸۲۸۲	آزمایشی	تاریخ و فلسفه ریاضیات	خدیجه احمدی آملی- محمد حسن بیژن زاده		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۳	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۰۷	ریاضی عمومی ۱	۴	۰	۲۲	تستی و تشریحی	۱۰۲۱۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۱	شهریار فرهنگ راد		۱۳۹۵	پیام نور	--	
۴	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۰۸	ریاضی عمومی ۲	۴	۰	۲۲	تستی و تشریحی	۱۱۵۵۲	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲	شهریار فرهنگ راد		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	۳۴۸۸	فصل صفر حذف شود.
۵	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۰۹	مبانی علوم ریاضی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۹۸۶	آزمایشی	مبانی علوم ریاضی	فلاحی		۱۳۹۵	پیام نور	--	
۶	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۳۰	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	۲	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۱۹۹	آزمایشی	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	گروه مولفان		۱۳۹۹	پیام نور	۴۹۷	بخش های ستاره دار حذف شود.
۷	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۳۱	معادلات دیفرانسیل	۲	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۶۷۳	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل	سعید فاریابی		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۸	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۳۲	مبانی آنالیز ریاضی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۳۶۸	آزمایشی	آنالیز ریاضی ۲	علیرضا مدقالچی		۱۳۸۹	پیام نور	۶۸۵	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱.۳/۱، ۱.۳/۱ و مثال الف از بخش ۷/۱) و ۴ (به جزء اثبات قضایای بخش های ۱۰/۴ و ۱۱/۴) و اثبات قضیه ۵۱۲/۴ قضیه استون - وایراشتراس) مطالعه شود.
	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۳۲	مبانی آنالیز ریاضی				تستی و تشریحی	۶۲۳۲	آزمایشی	مبانی آنالیز ریاضی	حسینی - شجاعی-عبادیان		۱۳۹۵	پیام نور	--	
۹	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۳۳	مبانی آنالیز عددی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۶۲۱	قطعی	آنالیز عددی ۱	اسماعیل بابلیان		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۱۰	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۳۵	مبانی جبر	۲	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۳۳۷۲	آزمایشی	مبانی جبر	دکتر میرویس صادقی- دکتر خدیجه احمدی آملی- دکتر حمیدی		۱۴۰۱	دانشگاه پیام نور	۳۷۸۳	فصل های ۱، ۴، ۵، ۶ و کتاب حذف شوند.
	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۳۶	بهبه سازی خطی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۹۶۱	آزمایشی	بهبه سازی خطی	عقیله حیدری		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۱۲	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۳۸	معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۸۵۰	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی	سعید فاریابی		۱۳۸۷	پیام نور	--	
۱۳	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۳۲	جبر خطی عددی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۳۴۹	آزمایشی	جبر خطی عددی	غلامرضا میرزا کریمی- محمدباقر احمدی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۴	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۷۰	توپولوژی عمومی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۳۹	آزمایشی	توپولوژی عمومی	علیرضا جمالی		۱۳۹۰	پیام نور	۴۴۹	بخش ۵-۵ (فشرده سازی)، بخش ۳-۶ (فضاهای همبند راهی) و بخش ۵-۷ (لم بوریسون و قضیه توسع تیتسه) حذف شود.
۱۵	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۷۱	مبانی هندسه	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۲۰۳	آزمایشی	مبانی هندسه	محمد مهدی ابراهیمی- محمد جلوداری ممقانی		۱۳۹۲	پیام نور	۳۶۲۲	صفحات ۹۲ تا ۲۰۳ و ۳۴۰ تا ۳۴۹ حذف شود
	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۷۷	جبر	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۹۳۶	آزمایشی	جبر	فرامرزی		۱۳۹۵	پیام نور	--	
۱۷	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۷۸	توابع مختلط	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۳۴۱	آزمایشی	توابع مختلط	محمد جلوداری ممقانی		۱۳۸۸	پیام نور	--	
۱۸	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۷۹	نظریه مقدماتی اعداد	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۱۵۵۱	آزمایشی	نظریه مقدماتی اعداد	فرخنده فرضعلی پور		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--	
۱۹	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۸۰	حل عددی معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۲۰۱۴	آزمایشی	حل عددی معادلات دیفرانسیل	فهمیه سلطانیان		۱۳۹۹	پیام نور	--	
۲۰	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۸۱	هندسه جبری مقدماتی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۰۶۷	کتاب	هندسه جبری مقدماتی	هندهی میلر رید		۱۳۷۴	مرکز نشر دانشگاهی	۴۸۳	بخش های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۸۲	مباحثی در ریاضیات و کاربردها	۳	۰	۲۴	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	--	
۲۲	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۸۳	مبانی منطق و نظریه مجموعه ها	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۰۹۳	کتاب	آشنایی با منطق ریاضی	اندرتون		۱۳۹۰	مرکز نشر دانشگاهی	۲۲۵	از صفحه ۱ تا صفحه ۱۵۶ مطالعه شود.
۲۳	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۸۴	هندسه دیفرانسیل موضعی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۷۱۸	آزمایشی	هندسه دیفرانسیل موضعی	آریازاد		۱۳۹۵	پیام نور	۳۲۲۲	فصل های ۲، ۸ و ۹ حذف شود
۲۴	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۸۵	هندسه دیفرانسیل سراسری	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۰۹۸	کتاب	هندسه دیفرانسیل مقدماتی	اوئیل	شمس	۱۳۸۹	مرکز نشر دانشگاهی	۳۰۶۰	فصل های ۳ بخش(۴-۷، ۴-۷ و ۸-۴)، ۶ و ۷ مطالعه شود.
	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۸۶	گروه لی و جبرلی مقدماتی	۳	۰	۲۴	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	--	
۲۶	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۸۷	نظریه حلقه و مدول	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۶۶۹	آزمایشی	مباحثی در نظریه حلقه و مدول	خدیجه احمدی آملی- منصوره معانی شیرازی		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۲۷	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۸۸	توپولوژی جبری مقدماتی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۷۱۵	کتاب	توپولوژی جبری مقدماتی	زس، کاسینوسکی	نجفی خواه	۱۳۹۱	ساحل اندیشان تهران	--	
	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۸۹	نظریه اندازه و کاربردها	۳	۰	۲۴	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	--	
۲۹	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۹۰	آنالیز تابعی مقدماتی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۱۳۴۴	آزمایشی	آنالیز تابعی مقدماتی	ثریا طالبی		۱۳۹۷	پیام نور	--	
۳۰	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۹۱	نظریه مجموعه های فازی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۱۵۵۰	آزمایشی	نظریه مجموعه های فازی	محمد حمیدی- حمید شجاعی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--	
۳۱	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۹۲	نرم افزارهای ریاضی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۲۳۵۶	آزمایشی	آشنایی با نرم افزارهای مفید ریاضی (ویراست دوم)	عقیله حیدری		۱۳۹۷	پیام نور	--	
۳۲	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۹۵	آموزش ریاضی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۰۷۴۱	کتاب	آموزش و یادگیری ریاضیات (آموزش ریاضی ۱ و ۲)	بیژن زاده		۱۳۹۲	خرممد	۷۱۷	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۳۳	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۹۶	زبان تخصصی ریاضی	۳	۰	۲۴	تستی	۵۴۱۸	آزمایشی	زبان تخصصی ریاضی	محمد حسن بیژن زاده		۱۳۸۹	پیام نور	۱۱۲۸	فصل های ۶ و ۱۲ حذف شود.





## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۸۹۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۹۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عملی										
۶۴	۴۰۲۱	۱۲۱۱۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۶۵	۴۰۲۱	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	تستی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	--	
۶۶	۴۰۲۱	۱۲۱۲۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	۲۸۸۶	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۶۷	۴۰۲۱	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۸	پیام نور	۵۴	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۶۸	۴۰۲۱	۱۲۱۴۰۳۹	مبانی تنظیم بودجه	۳	۰	۱۸	تستی	۱۲۶۰۷	کتاب	مبانی و فراگرد بودجه ریزی دولتی	نبی امیدی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۶۹	۴۰۲۱	۱۲۱۴۰۹۲	اصول حسابداری ۱	۳	۰	۱۸	تستی و تشریحی	۵۱۷۳	کتاب	اصول حسابداری ۱	عبدالکریم مقدم- علی شفیق زاده		۱۳۹۹	پیام نور	--	
۷۰	۴۰۲۱	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--	
۷۱	۴۰۲۱	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۳	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۷۲	۴۰۲۱	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--	
۷۳	۴۰۲۱	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۴۹۸۳	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۷۴	۴۰۲۱	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲	تستی	۵۲۶۹	کتاب	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	۹۱۴	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۷۵	۴۰۲۱	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۴۹	کتاب	انقلاب اسلامی؛ زمینه ها، دستاوردها و آسیب ها	امیر سیاهوش- محمد شفیعی فر- سید محمدحسین راجی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۷۶	۴۰۲۱	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)	یحیی فوزی نویسگرانی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۷۷	۴۰۲۱	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۷۸	۴۰۲۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریتی		۱۳۹۲	سمت	--	
۷۹	۴۰۲۱	۱۲۲۱۱۷۱	مبانی اقتصاد	۲	۰	۱۲	تستی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	--	
۸۰	۴۰۲۱	۱۲۲۲۲۲۲	مبانی جمعیت شناسی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۱۶۴	آزمایشی	مبانی جمعیت شناسی	سعید تما		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۸۱	۴۰۲۱	۱۲۲۲۲۲۲	مبانی جامعه شناسی	۳	۰	۱۸	تستی	۷۴۱۷	کتاب	مبانی جامعه شناسی	بروس کونن	غلامعباس توسلی - رضافاضل	۱۳۹۲	سمت	--	
۸۲	۴۰۲۱	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی بافانون 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	--	
۸۳	۴۰۲۱	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی		۱۴۰۱	پیام نور	--	
۸۴	۴۰۲۱	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمدمصطفی اسعدی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۸۵	۴۰۲۱	۱۲۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن غفاری		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۸۶	۴۰۲۱	۱۲۳۳۰۳۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۸۷	۴۰۲۱	۱۲۳۳۰۳۷	آیین زندگی ( اخلاق کاربردی )	۳	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۹	کتاب	آیین زندگی ( اخلاق کاربردی ) و ویراست دوم	احمد حسین شریفی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۸۸	۴۰۲۱	۱۲۳۳۰۳۸	تفسیرموضوعی قرآن	۳	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۳	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بجهت پور- علیرضا کمالی		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۸۹	۴۰۲۱	۱۲۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی:مبانی و مفاهیم	مهدي عليزاده، محمدعالم زاده نوري، حميدرضا مظاهري سيف، مهدي احمدپور، علي مهدي فريد، محمدرضا فلاح		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۹۰	۴۰۲۱	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۹۱	۴۰۲۱	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۴۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۹۲	۴۰۲۱	۱۲۳۵۰۰۴	مدیریت مالی	۳	۰	۱۸	تستی و تشریحی	۴۹۸۶	کتاب	مدیریت مالی ۱	مهدی تقوی		۱۳۹۲	پیام نور	۶۷۰	فصل ۹ حذف شود.
۹۳	۴۰۲۱	۱۵۱۱۰۱۸	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۵۱۷۶	درسنامه	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	جعفر تنها- مهدی یوسفخانی		۱۳۹۰	پیام نور	۸۰۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۹۴	۴۰۲۱	۱۵۱۱۰۱۹	برنامه سازی پیشرفته	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۱۱۶۱۲	کتاب	برنامه نویسی به زبان جاوا (ویراست دوم)	عین الله جعفرنژاد قمی		۱۳۹۸	علوم رایانه	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۹۵	۴۰۲۱	۱۵۱۱۰۲۰	ساختمان داده ها و الگوریتمها	۴	۰	۲۲	تستی و تشریحی	۸۱۹۵	آزمایشی	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	جعفر تنها- سید ناصر آیت		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۹۶	۴۰۲۱	۱۵۱۱۰۲۳	اصول سیستمهای عامل	۴	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۱۱۲۳۱	آزمایشی	سیستمهای عامل	الهام حری- سیدسعید آیت		۱۳۹۷	پیام نور	--	