

# لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۸۹۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۹۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشا	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۱	۴۰۲۲	۱۱۱۱۹۳	شبه سازی کامپیوتری	۲	۰	۲۴	تشریحی	۸۲۱۲	کتاب	SIMULATION MODELING AND ANALYSIS WITH ARENA	Tayfur Altioik		۱۳۸۶	Academic Press	--	
۲	۴۰۲۲	۱۱۱۱۲۹۳	تاریخ و فلسفه ریاضی	۲	۰	۲۴	تستی	۸۲۸۲	آزمایشی	تاریخ و فلسفه ریاضیات	خدیجه احمدی املی- محمد حسین بیژن زاده		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۳	۴۰۲۲	۱۱۱۱۳۰۷	ریاضی عمومی ۱	۴	۰	۳۲	تستی و تشریحی	۱۰۳۱۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۱	شهریار فرهنگ راد		۱۳۹۵	پیام نور	--	
۴	۴۰۲۲	۱۱۱۱۳۰۸	ریاضی عمومی ۲	۴	۰	۳۲	تستی و تشریحی	۱۱۵۵۲	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲	شهریار فرهنگ راد		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	۳۴۸۸	فصل صفر حذف شود.
۵	۴۰۲۲	۱۱۱۱۳۰۹	مبانی علوم ریاضی	۲	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۹۸۶	آزمایشی	مبانی علوم ریاضی	فلاحی		۱۳۹۵	پیام نور	--	
۶	۴۰۲۲	۱۱۱۱۳۲۰	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	۲۹۷	بخش های ستاره دار حذف شود.
۷	۴۰۲۲	۱۱۱۱۳۳۱	معادلات دیفرانسیل	۲	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۶۷۲	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل	سعید فارابی		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۸	۴۰۲۲	۱۱۱۱۳۳۲	مبانی آنالیز ریاضی	۲	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۶۸	آزمایشی	آنالیز ریاضی ۲	علیرضا مدقالچی		۱۳۸۹	پیام نور	۶۸۵	فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱/۲، ۱/۳ 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.
	۴۰۲۲	۱۱۱۱۳۳۳	مبانی آنالیز ریاضی				تستی و تشریحی	۶۳۲۳	آزمایشی	مبانی آنالیز ریاضی	حسینی - شجاعی-عبادیان		۱۳۹۵	پیام نور	--	
۹	۴۰۲۲	۱۱۱۱۳۳۳	مبانی آنالیز عددی	۲	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۶۲۱	قطعی	آنالیز عددی ۱	اسماعیل بابلیان		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۱۰	۴۰۲۲	۱۱۱۱۳۳۵	مبانی جبر	۲	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۳۳۷۲	آزمایشی	مبانی جبر	دکتر میرووسف صادقی- دکتر خدیجه احمدی املی- دکتر محمد حمیدی		۱۴۰۱	دانشگاه پیام نور	۳۷۸۲	فصل های ۱، ۴، ۵ و ۶ کتاب حذف شوند.
۱۱	۴۰۲۲	۱۱۱۱۳۳۶	بهنه سازی خطی	۲	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۹۶۱	آزمایشی	بهنه سازی خطی	عقیله حیدری		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۱۲	۴۰۲۲	۱۱۱۱۳۳۸	معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی	۲	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۸۵۰	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی	سعید فارابی		۱۳۸۷	پیام نور	--	
۱۳	۴۰۲۲	۱۱۱۱۳۳۳	جبر خطی عددی	۲	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۴۴۹	آزمایشی	جبر خطی عددی	غلامرضا میرزاکریمی- محمدیاف احمدی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۴	۴۰۲۲	۱۱۱۱۳۷۰	توبولوژی عمومی	۲	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۲۹	آزمایشی	توبولوژی عمومی	علیرضا جمالی		۱۳۹۰	پیام نور	۴۴۹	بخش ۵-۵ (فشرده سازی)، بخش ۶-۶ (فضاهای همبند راهی) و بخش ۷-۵ (لم بوریسون و قضیه توسیع تینسه) حذف شود.
۱۵	۴۰۲۲	۱۱۱۱۳۷۱	مبانی هندسه	۲	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۲۰۳	آزمایشی	مبانی هندسه	محمد مهدی ابراهیمی- محمد جلوداری ممقانی		۱۳۹۲	پیام نور	۲۶۲۲	صفحات ۹۴ تا ۲۰۳ و ۲۴۰ تا ۳۴۹ حذف شود
۱۶	۴۰۲۲	۱۱۱۱۳۷۷	جبر	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۹۲۶	آزمایشی	جبر	فرامرزی		۱۳۹۵	پیام نور	--	
۱۷	۴۰۲۲	۱۱۱۱۳۷۸	توابع مختلط	۲	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۳۲۱	آزمایشی	توابع مختلط	محمد جلوداری ممقانی		۱۳۸۸	پیام نور	--	
۱۸	۴۰۲۲	۱۱۱۱۳۷۹	نظریه مقدماتی اعداد	۲	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۱۵۵۱	آزمایشی	نظریه مقدماتی اعداد	فرخنده فرضعلی پور		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--	
۱۹	۴۰۲۲	۱۱۱۱۳۸۰	حل عددی معادلات دیفرانسیل	۲	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۲۰۱۴	آزمایشی	حل عددی معادلات دیفرانسیل	فهیمة سلطانیان		۱۳۹۹	پیام نور	--	
۲۰	۴۰۲۲	۱۱۱۱۳۸۱	هندسه جبری مقدماتی	۲	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۰۶۷	کتاب	هندسه جبری مقدماتی	میلر رید	تهنذی	۱۳۷۴	مرکز نشر دانشگاهی	۴۸۲	بخش های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۲۱	۴۰۲۲	۱۱۱۱۳۸۲	مباحثی در ریاضیات و کاربردها	۲	۰	۲۴	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۲	۴۰۲۲	۱۱۱۱۳۸۳	مبانی منطقی و نظریه مجموعه ها	۲	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۰۹۳	کتاب	آشنایی با منطق ریاضی	آندرتون	خسروشاهی	۱۳۹۰	مرکز نشر دانشگاهی	۲۲۵	از صفحه ۱ تا صفحه ۱۵۶ مطالعه شود.
۲۳	۴۰۲۲	۱۱۱۱۳۸۴	هندسه دیفرانسیل موضعی	۲	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۷۱۸	آزمایشی	هندسه دیفرانسیل موضعی	آریانزاد		۱۳۹۵	پیام نور	۲۲۲۲	فصل های ۴، ۸ و ۹ حذف شود
۲۴	۴۰۲۲	۱۱۱۱۳۸۵	هندسه دیفرانسیل سراسری	۲	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۰۹۸	کتاب	هندسه دیفرانسیل مقدماتی	اویلر	شمس	۱۳۸۹	مرکز نشر دانشگاهی	۳۰۶۰	فصل های ۴ بخش(۶۰۴، ۷۰۴ و ۸۰۴)، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۲۵	۴۰۲۲	۱۱۱۱۳۸۶	گروه لی و جبر لی مقدماتی	۲	۰	۲۴	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۶	۴۰۲۲	۱۱۱۱۳۸۷	نظریه حلقه و مدول	۲	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۶۶۹	آزمایشی	مباحثی در نظریه حلقه و مدول	خدیجه احمدی املی-منصوره معانی شیرازی		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۲۷	۴۰۲۲	۱۱۱۱۳۸۸	توبولوژی جبری مقدماتی	۲	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۷۱۵	کتاب	توبولوژی جبری مقدماتی	زس. کاسینوسکی	تجفی خواه	۱۳۹۱	ساحل اندیشان تهران	--	
۲۸	۴۰۲۲	۱۱۱۱۳۸۹	نظریه اندازه و کاربردها	۲	۰	۲۴	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۹	۴۰۲۲	۱۱۱۱۳۹۰	آنالیز تابعی مقدماتی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۱۳۴۴	آزمایشی	آنالیز تابعی مقدماتی	تیرا طالبی		۱۳۹۷	پیام نور	--	
۳۰	۴۰۲۲	۱۱۱۱۳۹۱	نظریه مجموعه های فازی	۲	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۱۵۵۰	آزمایشی	نظریه مجموعه های فازی	محمد حمیدی-حمید شجاعی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--	
۳۱	۴۰۲۲	۱۱۱۱۳۹۳	نرم افزارهای ریاضی	۲	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۲۲۵۶	آزمایشی	آشنایی با نرم افزارهای مفید ریاضی(ویراست دوم)	عقیله حیدری		۱۳۹۷	پیام نور	--	
۳۲	۴۰۲۲	۱۱۱۱۳۹۵	آموزش ریاضی	۲	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۰۷۴۱	کتاب	آموزش و یادگیری ریاضیات (آموزش ریاضی ۱و۲)	بیژن زاده		۱۳۹۳	خرمدند	۷۱۷	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۳۳	۴۰۲۲	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.
۳۴	۴۰۲۲	۱۱۱۱۳۹۷	پروژه کارشناسی	۲	۰	۲۴	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

تیم ورود: ۳۸۹۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۹۱

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	ت	واحد	تعداد ساع	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	شرح پیوست
۳۵	۴۰۲۲	۱۱۱۱۲۰۰	نظریه گراف و کاربردهای آن	۳	۰	۲۲	۰	تستی و تشریحی	آزمایشی	نظریه گراف و کاربردهای آن		۱۳۹۴	پیام نور	--	
۳۶	۴۰۲۲	۱۱۱۱۴۰۱	بهبینه سازی غیرخطی	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	آزمایشی	تحقیق در عملیات ۲		۱۳۹۰	پیام نور	۵۹۴	فصل ۱ حذف شود.
۳۷	۴۰۲۲	۱۱۱۱۲۰۳	ترکیبیات و کاربردها	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	آزمایشی	ترکیبیات و کاربردها		۱۳۹۶	پیام نور	--	
۳۸	۴۰۲۲	۱۱۱۱۴۰۳	پایگاه داده ها	۳	۰	۳۶	۰	تستی و تشریحی	آزمایشی	پایگاه داده‌ها		۱۳۹۷	پیام نور	--	
۳۹	۴۰۲۲	۱۱۱۱۴۰۴	مدارهای منطقی	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	آزمایشی	داود کریم رادگان-مقدم-قریبا رحمانیان		۱۳۹۷	پیام نور	--	
۴۰	۴۰۲۲	۱۱۱۱۴۰۶	قضیه های سیلوونظریه گالوا	۳	۰	۲۲	۰	تستی و تشریحی	کتاب	مقدمه ای بر ناظر گالوا	دکتر شریف	۱۳۹۰	دانشگاه شیراز	۵۸۷	فصل ۱ از تعریف ۸-۲ تا آخر بخش به جزء نتیجه (۱۳-۲)، فصل ۵ تجزیه در $F(x)$ ، فصل ۲ به جزء اثبات قضیه ۱۰۰-۲ در صفحه ۱۲۵ مطالعه شود. از فصل ۳ اثبات قضایای ۱۴-۱ و ۲۲-۱ و ۱۲-۲ و تذکر ما قبل آن و ۱۲-۲ و ۱۶-۲ و ۱۷-۲ و ۱۸-۲ و ۱۹-۲ و فصل ۴ بخش های ۲ و ۴ و اثبات قضایای ۲-۲ و ۳-۲ و ۴-۲ و ۵-۲ و ۸-۲ حذف شود.
	۴۰۲۲	۱۱۱۱۴۰۶	قضیه های سیلوونظریه گالوا					تستی و تشریحی	حزوه	۷۰۷۵				--	
۴۱	۴۰۲۲	۱۱۱۱۴۱۴	آنالیز عددی	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	درسنامه	آنالیز عددی ۲		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۴۲	۴۰۲۲	۱۱۱۱۳۲۲	آنالیز ریاضی	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	آزمایشی	آنالیز ریاضی ۳		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۴۳	۴۰۲۲	۱۱۱۱۳۲۳	نظریه معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	درسنامه	معادلات دیفرانسیل معمولی	محمد جلوداری	۱۳۹۰	پیام نور	۱۳۲۵	تذکر ۳، ۱ و ۸ و قضیه ۵، ۲، ۱ فصل اول قضیه ۱، فصل اول قضیه ۴، ۱، پامد ۲، ۴، ۱ فصل اول قضیه ۱، ۴، ۶ تا انتهای تذکر ۳، ۶، ۱ فصل اول اثبات قضیه ۳، ۵، ۱ فصل اول قضیه ۵، ۱، ۱۲ تا انتهای تذکر ۵، ۵، ۱ فصل اول، تمام بخش های ۲، ۲ و ۴، ۲ فصل سوم حذف شود.
۴۴	۴۰۲۲	۱۱۱۱۳۵۷	مبانی ترکیبیات	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	آزمایشی	مبانی ترکیبیات	شهریار فرهمند راد	۱۳۹۳	پیام نور	--	
۴۵	۴۰۲۲	۱۱۱۳۳۵۶	فیزیک عمومی	۳	۰	۱۶	۰	تستی و تشریحی	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۶	۴۰۲۲	۱۱۱۵۱۶۳	اصول سیستمهای کامپیوتری	۴	۰	۴۰	۰	تستی	کتاب	اصول سیستم های کامپیوتری	گرمه ای- رستمی- اکبرزاده	۱۳۸۸	آرژانیا- ناواران دانشگاه یارسه	۱۰۴۶	فصل های ۲، ۴ و ۷ مطالعه شود.
۴۷	۴۰۲۲	۱۱۱۵۱۶۸	زبانهای برنامه سازی	۳	۰	۳۰	۰	تستی	آزمایشی	زبان های برنامه سازی	حبیب ابیزخواه، عمران یونسسی، عزیز حنیفی	۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--	
۴۸	۴۰۲۲	۱۱۱۷۰۳۰	زبان تخصصی	۳	۰	۱۶	۰	تستی	درسنامه	زبان تخصصی برای آمار	ترگس عباسی- شهرام دوکوهکی	۱۳۸۷	پیام نور	--	
۴۹	۴۰۲۲	۱۱۱۷۰۴۶	پروژه کارشناسی	۰	۳	۹۶		طبق نظر استاد	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۵۰	۴۰۲۲	۱۱۱۷۱۴۷	مبانی احتمال	۳	۰	۲۴	۰	تستی	آزمایشی	امار و احتمال	ترگس عباسی- علی شادرخ- محمد قاسم وحیدی اصل	۱۳۹۰	پیام نور	۷۱۷	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۵۱	۴۰۲۲	۱۱۱۷۱۵۳	احتمال ۱	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	قطعی	احتمال و کاربرد آن	علی عمیدی	۱۳۹۱	پیام نور	۷۲۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۵۲	۴۰۲۲	۱۱۱۷۱۵۴	احتمال ۲	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	قطعی	احتمال و کاربرد آن	علی عمیدی	۱۳۹۱	پیام نور	۱۱۱۷	فصل های ۵ و ۶ مطالعه شود.
۵۳	۴۰۲۲	۱۱۱۷۱۵۴	احتمال ۳	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	آزمایشی	امار ریاضی ۱	محمد قاسم وحیدی اصل	۱۳۹۰	پیام نور	۱۰۸۶	فصل های ۴ و ۵ مطالعه شود.
	۴۰۲۲	۱۱۱۷۱۵۵	روشهای آماری	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	آزمایشی	مفاهیم و روشهای آماری	پرویز نصیری- غلامرضا رضایی پورالماسی- محمد هادی خسروی راد	۱۳۹۰	پیام نور	--	
۵۴	۴۰۲۲	۱۱۱۷۱۵۶	فرآیندهای تصادفی ۱	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	قطعی	فرآیندهای تصادفی	عین الله پاشا	۱۳۹۰	پیام نور	--	
۵۵	۴۰۲۲	۱۱۱۷۱۵۷	آمار ریاضی (برآورد بای)	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	کتاب	مقدمه ای بر نظریه آمار	مشکانی	۱۳۹۰	دانشگاه فردوسی مشهد	۱۱۲۱	فصل های ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود و از فصل ۷ بخش های ۶ تا آخر فصل حذف شود.
	۴۰۲۲	۱۱۱۷۱۵۷	آمار ریاضی (برآورد بای)					تستی و تشریحی	آزمایشی	آمار ریاضی ۱	محمد قاسم وحیدی اصل	۱۳۹۰	پیام نور	۱۳۲۷	برای حل تمرینات مورد استفاده قرار گیرد.
۵۶	۴۰۲۲	۱۱۱۷۱۶۳	رگرسیون ۱	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	آزمایشی	رگرسیون	جواد بهبودیان	۱۳۸۸	پیام نور	--	
۵۷	۴۰۲۲	۱۱۱۷۱۶۵	آمار ریاضی (آزمون فرض ها)	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	کتاب	مقدمه ای بر نظریه آمار	مشکانی	۱۳۹۰	دانشگاه فردوسی مشهد	۱۱۸۱	فصل های ۸ و ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۵۸	۴۰۲۲	۱۱۱۷۱۷۵	آشنایی بانظریه صف	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	آزمایشی	آشنایی با نظریه صف بندی	غلامحسین شاهکار	۱۳۹۰	پیام نور	--	
۵۹	۴۰۲۲	۱۱۱۷۱۷۶	آشنایی بانظریه تصمیم	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	کتاب	تصمیم آماری		۱۳۹۰	دانشگاه شیراز	--	
۶۰	۴۰۲۲	۱۱۱۷۱۸۰	رگرسیون ۲	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	کتاب	مقدمه ای بر تحلیل رگرسیون خطی	سید ابراهیم رضوی پاریزی	۱۳۹۰	دانشگاه باهنر کرمان	۶۴۴	فصل ۲، فصل ۴ به جز بخش ۴-۱۰، فصل ۵، فصل ۶ فقط بخش ۱-۶، فصل ۷ و فصل ۸ تا آخر بخش ۸-۳-۵ مطالعه شود.
۶۱	۴۰۲۲	۱۱۱۹۰۲۱	نظریه کد گذاری	۳	۰	۲۴	۰	طبق نظر استاد	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۲	۴۰۲۲	۱۱۳۲۰۷۹	اقتصاد مهندسی	۳	۰	۳۰	۰	تستی و تشریحی	کتاب	اقتصاد مهندسی، با، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکونزاد	۱۳۰۱	دانشگاه امیرکبیر	۳۶۸۰	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵، ۶، ۷، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۵ مطالعه شود.
۶۳	۴۰۲۲	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲	۰	تستی	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران	۱۳۹۹	چاب دانشگاه پیام نور	--	
۶۴	۴۰۲۲	۱۳۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸	۰	تستی	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر	۱۳۹۹	پیام نور	--	
۶۵	۴۰۲۲	۱۳۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲	۰	تستی	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخششان، موهی راد، غنصری، قربان صحت بدخششان	۱۳۹۶	صحرا دانش	۲۸۸۶	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۶۶	۴۰۲۲	۱۳۱۳۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸	۰	تستی	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان	۱۳۹۸	پیام نور	۵۴	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
 شماره گزارش: ۳۰۰۹  
 مقطع: ۵- کارشناسی  
 دانشکده: ۱۱\_علوم پایه  
 گروه آموزشی: ۱۱\_ریاضی  
 رشته: ۲۳\_ریاضیات و کاربردها

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها  
 نوع برنامه: تمامی برنامه ها  
 ترم ورود: ۳۸۹۱  
 ترم اعمال قانون: ۳۸۹۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتش	ناشر	شرح پیوست	کد
۶۷	۴۰۲۲	۱۲۱۴۰۲۹	مبانی تنظیم بودجه	۳	۰	۱۸	تستی	۱۲۶۰۷	کتاب	مبانی و فراگرد بودجه ریزی دولتی	نبی امیدی	۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۶۸	۴۰۲۲	۱۲۱۴۰۹۲	اصول حسابداری ۱	۳	۰	۱۸	تستی و تشریحی	۵۱۷۲	کتاب	اصول حسابداری ۱	عبدالکریم مقدم- علی شفیق زاده	۱۳۹۹	پیام نور	--	
۶۹	۴۰۲۲	۱۲۱۵۲۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۲	پیام نور	--	
۷۰	۴۰۲۲	۱۲۱۵۲۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	تستی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۷۱	۴۰۲۲	۱۲۱۵۲۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۲	پیام نور	--	
۷۲	۴۰۲۲	۱۲۱۵۲۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	تستی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۷۳	۴۰۲۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	۰	۱۲	تستی	۵۲۶۹	کتاب	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش	۱۳۹۲	پیام نور	۹۱۴	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۷۴	۴۰۲۲	۱۲۱۹۱۲۱	مکتب شهید سلیمانی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۶۲۶	کتاب	بایاید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی)	محمدباقر بابانی طلائه	۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	--	
۷۵	۴۰۲۲	۱۲۲۰۲۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۴۹	کتاب	انقلاب اسلامی؛ زمینه ها، دستاوردها و آسیب ها	امیر سیاهپوش- محمد شفیعی فر- سید محمدحسین راجی	۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۷۶	۴۰۲۲	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	۴۰۲۲	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۲	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	--	
۷۸	۴۰۲۲	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	۱۳۹۲	سمت	--	
۷۹	۴۰۲۲	۱۲۲۱۱۷۱	مبانی اقتصاد	۳	۰	۱۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--	
۸۰	۴۰۲۲	۱۲۲۲۲۲۲	مبانی جمعیت شناسی	۳	۰	۱۸	تستی	۵۱۶۴	آزمایشی	مبانی جمعیت شناسی	سعید تمنا	۱۳۹۲	پیام نور	--	
۸۱	۴۰۲۲	۱۲۲۲۲۲۳	مبانی جامعه شناسی	۳	۰	۱۸	تستی	۷۴۱۷	کتاب	مبانی جامعه شناسی	بروس کونن	۱۳۹۲	سمت	--	
۸۲	۴۰۲۲	۱۲۲۳۱۷۲	آشنایی باقانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۲۹	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افشاری اردکانی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۸۳	۴۰۲۲	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی	۱۴۰۱	پیام نور	--	
۸۴	۴۰۲۲	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ وتمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمدمصطفی اسعدی	۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۸۵	۴۰۲۲	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن غفاری	۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۸۶	۴۰۲۲	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان	۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۸۷	۴۰۲۲	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی )	۲	۰	۱۲	تستی	۷۵۵۹	کتاب	آیین زندگی ( اخلاق کاربردی ) ویراست دوم	احمد حسین شریفی	۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--	
۸۸	۴۰۲۲	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیرموضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۵۲	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت بور- علیرضا کمالی	۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۸۹	۴۰۲۲	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی؛ مبانی و مفاهیم	مهدی علیزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۹۰	۴۰۲۲	۱۲۳۳۰۲۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	تستی	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--	
۹۱	۴۰۲۲	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	تستی	۱۲۵۴۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان	۱۴۰۱	نشر معارف	--	
۹۲	۴۰۲۲	۱۲۳۵۰۰۴	مدیریت مالی	۳	۰	۱۸	تستی و تشریحی	۳۹۸۶	کتاب	مدیریت مالی ۱	مهدی نقوی	۱۳۹۲	پیام نور	۶۷۰	فصل ۹ حذف شود.
۹۳	۴۰۲۲	۱۵۱۱۰۱۸	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۲	۰	۲۶	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	۴۰۲۲	۱۵۱۱۰۱۹	برنامه سازی پیشرفته	۳	۰	۲۶	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	۴۰۲۲	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	۴۰۲۲	۱۵۱۱۰۲۲	اصول سیستمهای عامل	۴	۰	۲۶	تستی و تشریحی	۱۱۲۳۱	آزمایشی	سیستمهای عامل	الهام حرّی- سیدسعید آیت	۱۳۹۷	پیام نور	--	