

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع: ۵- کارشناسی

دانشکده: ۱۱- علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۱- ریاضی

رشته: ۳۲- ریاضیات و کاربردها

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۸۹۱

ترم اعمال قانون: ۲۸۹۱

زمان: ۱۱:۵۴ - ۱۴/۱۰/۱۴۰۱
صفحه: ۱ از ۴

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
۱	۴۰۱۳	۱۱۱۱۱۹۲	شبه سازی کامپیوتری	۳	۰	۲۴	تشریحی	۸۲۱۲	کتاب	Tayfur Altioik		۱۳۸۶	Academic Press	--
۲	۴۰۱۳	۱۱۱۱۲۹۲	تاریخ و فلسفه ریاضی	۳	۰	۲۴	تستی	۸۲۸۲	آزمایشی	خدیجه احمدی آملی- محمد حسن بیژن زاده		۱۳۹۲	پیام نور	--
۳	۴۰۱۳	۱۱۱۱۳۰۷	ریاضی عمومی ۱	۴	۰	۲۲	تستی و تشریحی	۱۰۲۱۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۱		۱۳۹۵	پیام نور	--
۴	۴۰۱۳	۱۱۱۱۳۰۸	ریاضی عمومی ۲	۴	۰	۲۲	تستی و تشریحی	۱۱۵۵۲	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	۳۴۸۸ فصل صفر حذف شود.
۵	۴۰۱۳	۱۱۱۱۳۰۹	مبانی علوم ریاضی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۹۸۶	آزمایشی	مبانی علوم ریاضی		۱۳۹۵	پیام نور	--
۶	۴۰۱۳	۱۱۱۱۳۲۰	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۱۹۹	آزمایشی	مبانی ماتریس ها و جبر خطی		۱۳۹۰	پیام نور	۴۹۷ بخش های ستاره دار حذف شود.
۷	۴۰۱۳	۱۱۱۱۳۲۱	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۶۷۳	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل		۱۳۹۱	پیام نور	--
۸	۴۰۱۳	۱۱۱۱۳۲۲	مبانی آنالیز ریاضی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۶۸	آزمایشی	آنالیز ریاضی ۲		۱۳۸۹	پیام نور	۶۸۵ فصل های ۱ (به جزء بخش های ۱/۳، ۱/۴ و مثال الف از بخش ۱/۷) و ۴ (به جزء اثبات قضایای بخش های ۱/۴ و ۱۱/۴) و اثبات قضیه ۵۱۲/۴ قضیه استون - وایراشتراس) مطالعه شود.
	۴۰۱۳	۱۱۱۱۳۲۲	مبانی آنالیز ریاضی				تستی و تشریحی	۶۲۲۲	آزمایشی	حسینی - شجاعی-عیادیان		۱۳۹۵	پیام نور	--
۹	۴۰۱۳	۱۱۱۱۳۲۳	مبانی آنالیز عددی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۶۲۱	قطعی	اسماعیل بابلیان		۱۳۹۱	پیام نور	--
۱۰	۴۰۱۳	۱۱۱۱۳۲۵	مبانی جبر	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۲۳۷۲	آزمایشی	مبانی جبر		۱۴۰۱	دانشگاه پیام نور	۳۷۸۳ فصل های ۱، ۴، ۵ و ۶ کتاب حذف شوند.
	۴۰۱۳	۱۱۱۱۳۲۶	بهنه سازی خطی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۹۶۱	آزمایشی	بهنه سازی خطی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۲	۴۰۱۳	۱۱۱۱۳۲۸	معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۸۵۰	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی	۰	۱۳۸۷	پیام نور	--
۱۳	۴۰۱۳	۱۱۱۱۳۳۲	جبر خطی عددی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۴۴۹	آزمایشی	جبر خطی عددی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۱۴	۴۰۱۳	۱۱۱۱۳۷۰	توپولوژی عمومی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۳۹	آزمایشی	توپولوژی عمومی		۱۳۹۰	پیام نور	۴۴۹ بخش ۵-۵ (فشرده سازی)، بخش ۴-۶ (فضاهای همبند راهی) و بخش ۵-۷ (لم یوریسون و قضیه توسیع تینسه) حذف شود.
۱۵	۴۰۱۳	۱۱۱۱۳۷۱	مبانی هندسه	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۲۰۳	آزمایشی	مبانی هندسه		۱۳۹۲	پیام نور	۳۶۲۲ صفحات ۹۴ تا ۲۰۳ و ۳۴۰ تا ۳۴۹ حذف شود
	۴۰۱۳	۱۱۱۱۳۷۷	جبر	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۹۳۶	آزمایشی	جبر		۱۳۹۵	پیام نور	--
۱۷	۴۰۱۳	۱۱۱۱۳۷۸	توابع مختلط	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۴۱	آزمایشی	توابع مختلط		۱۳۸۸	پیام نور	--
۱۸	۴۰۱۳	۱۱۱۱۳۷۹	نظریه مقدماتی اعداد	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۱۵۵۱	آزمایشی	نظریه مقدماتی اعداد		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--
۱۹	۴۰۱۳	۱۱۱۱۳۸۰	حل عددی معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	تشریحی	۱۲۰۱۲	آزمایشی	حل عددی معادلات دیفرانسیل		۱۳۹۹	پیام نور	--
۲۰	۴۰۱۳	۱۱۱۱۳۸۱	هندسه جبری مقدماتی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۰۶۷	کتاب	هندسه جبری مقدماتی		۱۳۷۴	مرکز نشر دانشگاهی	۴۸۳ بخش های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
	۴۰۱۳	۱۱۱۱۳۸۲	مباحثی در ریاضیات و کاربردها	۳	۰	۲۴	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--
۲۲	۴۰۱۳	۱۱۱۱۳۸۳	مبانی منطق و نظریه مجموعه ها	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۰۹۳	کتاب	آشنایی با منطق ریاضی	اندرتون	۱۳۹۰	مرکز نشر دانشگاهی	۲۳۵ از صفحه ۱ تا صفحه ۱۵۶ مطالعه شود.
۲۳	۴۰۱۳	۱۱۱۱۳۸۴	هندسه دیفرانسیل موضعی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۷۱۸	آزمایشی	هندسه دیفرانسیل موضعی		۱۳۹۵	پیام نور	۳۲۲۲ فصل های ۲، ۸ و ۹ حذف شود
۲۴	۴۰۱۳	۱۱۱۱۳۸۵	هندسه دیفرانسیل سراسری	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۰۹۸	کتاب	هندسه دیفرانسیل مقدماتی		۱۳۸۹	مرکز نشر دانشگاهی	۳۰۶۰ فصل های ۴ بخش (۴-۶، ۴-۷، ۴-۸)، ۶ و ۷ مطالعه شود.
	۴۰۱۳	۱۱۱۱۳۸۶	گروه لی و جبرلی مقدماتی	۳	۰	۲۴	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--
۲۶	۴۰۱۳	۱۱۱۱۳۸۷	نظریه حلقه و مدول	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۶۶۹	آزمایشی	مباحثی در نظریه حلقه و مدول		۱۳۹۱	پیام نور	--
۲۷	۴۰۱۳	۱۱۱۱۳۸۸	توپولوژی جبری مقدماتی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۷۱۵	کتاب	توپولوژی جبری مقدماتی	زس، کاسینوسکی	۱۳۹۱	ساحل اندیشان تهران	۱۰۹۷ فصل های ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
	۴۰۱۳	۱۱۱۱۳۸۹	نظریه اندازه و کاربردها	۳	۰	۲۴	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	--
۲۹	۴۰۱۳	۱۱۱۱۳۹۰	آنالیز تابعی مقدماتی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۱۳۴۴	آزمایشی	آنالیز تابعی مقدماتی	ثریا طالبی	۱۳۹۷	پیام نور	--
۳۰	۴۰۱۳	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	۴۰۱۳	۱۱۱۱۳۹۳	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	۴۰۱۳	۱۱۱۱۳۹۵	آموزش ریاضی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۰۷۴۱	کتاب	آموزش و یادگیری ریاضیات (آموزش ریاضی ۲و ۱)	بیژن زاده	۱۳۹۳	خردمند	۷۱۷ فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۸۹۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۹۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	تئوری	تعداد ساعت عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست	شرح پیوست
۳۳	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۹۶	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	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۹۷	پروژه کارشناسی	۳	۰	۲۴		طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	--	--	
۳۵	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۰۰	نظریه گراف و کاربردهای آن	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۹۷۶۱	آزمایشی	نظریه گراف و کاربردهای آن	نازلی بشارتی-اکرم محمودی		۱۳۹۴	پیام نور	--	
۳۶	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۰۱	بهنه سازی غیرخطی	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۵۰۵۴	آزمایشی	تحقیق در عملیات ۲	علامرضا جهانشاهلو		۱۳۹۰	پیام نور	۵۹۴	فصل ۱ حذف شود.
۳۷	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۰۲	ترکیبات و کاربردها	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۱۰۹۹۳	آزمایشی	ترکیبات و کاربردها	بشارتی		۱۳۹۶	پیام نور	--	
۳۸	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۰۳	پایگاه داده ها	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۱۱۳۱۸	آزمایشی	پایگاه داده ها	مصطفی حق جو-احمد فراهی		۱۳۹۷	پیام نور	--	
۳۹	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۰۴	مدارهای منطقی	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۱۱۱۶۷	آزمایشی	مدار منطقی (ویراست دوم- تجدیدنظرشده)	داود کریم زادگان-مقدم-فریبا رحمانیان		۱۳۹۷	پیام نور	--	
۴۰	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۰۶	قضیه های سیلو و نظریه گالوا	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۵۹۷۹	کتاب	مقدمه ای بر تناظر گالوا	دکتر شریف		۱۳۹۰	دانشگاه شیراز	۵۸۷	فصل ۱ از تعریف ۸-۳ تا آخر بخش به جزء نتیجه (۳-۱۲)، بخش ۵ تجزیه در $F(X)$ ، فصل ۲ به جزء اثبات قضیه ۱۰-۳، در صفحه ۱۲۵ مطالعه شود. از فصل ۳ اثبات قضایای ۱-۱۴ و ۲۲-۱ و ۱۲-۲ و تذکر ما قبل آن و ۱۲-۲ و ۱۶-۲ و ۲-۱۷ و ۱۸-۲ و فصل ۴ بخش های ۲ و ۴ و اثبات قضایای ۲-۲ و ۲-۲ و ۴-۲ و ۵-۲ و ۸-۲ حذف شود.
	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۰۶	قضیه های سیلو و نظریه گالوا					تستی و تشریحی	۷۰۷۵	جزوه	جیر ۳ (قضیه های سیلو)	حسن بیژن زاده		۱۳۸۹	پیام نور	--	
۴۱	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۱۴	آنالیز عددی	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۵۱۴۳	درسنامه	آنالیز عددی ۲	محمد باقر احمدی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۴۲	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۳۳	آنالیز ریاضی	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۵۲۱۵	آزمایشی	آنالیز ریاضی ۲	فریبا ارشاد- محمدجاییچ رییمی- غلامعلی میرزا کریمی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۴۳	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۳۳	نظریه معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۴۹۰۶	درسنامه	معادلات دیفرانسیل معمولی	موهان رانو م. راما	محمد جلوداری ممقانی	۱۳۹۰	پیام نور	۱۳۳۵	تذکر ۳، ۱ و ۸ و قضیه ۵، ۳، ۱ فصل اول قضیه ۱، ۳، ۱ فصل اول قضیه ۱، ۴ تا انتهای تذکر ۱، ۶ فصل اول اثبات قضیه ۱، ۵، ۱ فصل اول قضیه ۱، ۱۲ تا انتهای تذکر ۱، ۵ فصل سوم حذف شود.
۴۴	۴۰۱۲	۱۱۱۱۴۵۷	مبانی ترکیبیات	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۹۷۳۹	آزمایشی	مبانی ترکیبیات	شهریار فرهنگ راد		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۴۵	۴۰۱۲	۱۱۱۳۳۵۶	فیزیک عمومی	۳	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۶	۴۰۱۲	۱۱۱۵۱۶۳	اصول سیستمهای کامپیوتری	۴	۰	۴۰		تستی	۷۵۸۶	کتاب	اصول سیستم های کامپیوتری	تنناپور	گره ای- رستمی- اکبرزاده	۱۳۸۸	آرتانابا- نوآوران دانشگاه پارسه	۱۰۴۶	فصل های ۲، ۳ و ۴ و ۷ مطالعه شود.
۴۷	۴۰۱۲	۱۱۱۵۱۶۸	زبانهای برنامه سازی	۳	۰	۳۰		تستی	۱۱۵۳۱	آزمایشی	زبان های برنامه سازی	حبیب ایزدخواه، عمران یونس، عزیز حبیبی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--	
۴۸	۴۰۱۲	۱۱۱۷۰۳۰	زبان تخصصی	۳	۰	۱۶		تستی	۵۰۱۹	درسنامه	زبان تخصصی برای آمار	نرگس عباسی- شهرام دوکوهکی		۱۳۸۷	پیام نور	--	
۴۹	۴۰۱۲	۱۱۱۷۰۴۶	پروژه کارشناسی	۰	۳		۹۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۵۰	۴۰۱۲	۱۱۱۷۱۴۷	مبانی احتمال	۳	۰	۲۴	۰	تستی	۵۲۵۶	آزمایشی	امار و احتمال	نرگس عباسی- علی شادرخ- محمد قاسم وحیدی اصل		۱۳۹۰	پیام نور	۷۱۷	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۵۱	۴۰۱۲	۱۱۱۷۱۵۳	احتمال ۱	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۵۲۳۶	قطعی	احتمال و کاربرد آن	علی عمیدی		۱۳۹۱	پیام نور	۷۲۱	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۵۲	۴۰۱۲	۱۱۱۷۱۵۴	احتمال ۲	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۵۲۳۶	قطعی	احتمال و کاربرد آن	علی عمیدی		۱۳۹۱	پیام نور	۱۱۱۷	فصل های ۵ و ۶ مطالعه شود.
۵۳	۴۰۱۲	۱۱۱۷۱۵۴	احتمال ۳	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۸۱۶۰	آزمایشی	امار ریاضی ۱	محمد قاسم وحیدی اصل		۱۳۹۰	پیام نور	۱۰۸۶	فصل های ۴ و ۵ مطالعه شود.
۵۴	۴۰۱۲	۱۱۱۷۱۵۵	روشهای آماری	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۵۲۱۸	آزمایشی	مفاهیم و روشهای آماری	پرویز نصیری- علامرضا رضایی پورالماسی- محمد هادی خسروی راد		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۵۴	۴۰۱۲	۱۱۱۷۱۵۶	فرایندهای تصادفی ۱	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۵۰۰۶	قطعی	فرایندهای تصادفی	عین الله پاشا		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۵۵	۴۰۱۲	۱۱۱۷۱۵۷	آمار ریاضی (برآورد بای)	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۶۰۱۴	کتاب	مقدمه ای بر نظریه آمار	مود ، گرینبل، بوز	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.
	۴۰۱۲	۱۱۱۷۱۵۷	آمار ریاضی (برآورد بای)					تستی و تشریحی	۸۱۶۰	آزمایشی	آمار ریاضی ۱	محمد قاسم وحیدی اصل		۱۳۹۰	پیام نور	۱۳۳۷	برای حل تمرینات مورد استفاده قرار گیرد.
۵۶	۴۰۱۲	۱۱۱۷۱۶۳	رگرسیون ۱	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۵۰۹۳	آزمایشی	رگرسیون	جواد بهبودیان		۱۳۸۸	پیام نور	--	
۵۷	۴۰۱۲	۱۱۱۷۱۶۵	آمار ریاضی (آزمون فرض ها)	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۶۰۱۴	کتاب	مقدمه ای بر نظریه آمار	مود ، گرینبل، بوز	مشکانی	۱۳۹۰	دانشگاه فردوسی مشهد	۱۱۸۱	فصل های ۸ و ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۵۸	۴۰۱۲	۱۱۱۷۱۷۵	آشنایی با نظریه صف	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۴۹۰۷	آزمایشی	آشنایی با نظریه صف بندی	غلامحسین شاهکار		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۵۹	۴۰۱۲	۱۱۱۷۱۷۶	آشنایی با نظریه تصمیم	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۵۹۸۳	کتاب	تصمیم آماری	جواد بهبودیان		۱۳۹۰	دانشگاه شیراز	--	

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۸۹۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۹۱

ردیف	ترم	شماره تحصیلی درس	نام درس	واحد			شماره تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشا	ناشر	شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری											
۶۰	۴۰۱۲	۱۱۱۷۱۸۰	رگرسیون ۲	۲	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۵۹۷۰	کتاب	مقدمه ای بر تحلیل رگرسیون خطی	داگلاس مونتگمری و الیزابت پک	سید ابراهیم رضوی	۱۳۹۰	دانشگاه باهنر کرمان	۶۴۴	فصل ۳، فصل ۴ به جز بخش ۱۰-۴، فصل ۵، فصل ۶ فقط بخش ۱-۶، فصل ۷ و فصل ۸ تا آخر بخش ۸-۵ مطالعه شود.
۶۱	۴۰۱۲	۱۱۱۹۰۳۱	نظریه کد گذاری	۳	۰	۲۴		طبق نظر استاد	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶۲	۴۰۱۲	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط‌زیست	۳	۰	۱۶		تستی	۵۲۳۹	درسنامه	شناخت محیط‌زیست	بنفشه برخوردار	پیام نور	۱۳۹۰	--	--	
۶۳	۴۰۱۲	۱۱۲۳۰۷۹	اقتصاد مهندسی	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۶۶۰۸	کتاب	اقتصاد مهندسی، یا، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکونزاد	امیرکبیر	۱۳۹۶	دانشگاه	۳۶۸۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۵ مطالعه شود.
۶۴	۴۰۱۲	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲		تستی	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران	چاپ دانشگاه	۱۳۹۹	--	--	
۶۵	۴۰۱۲	۱۳۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸		تستی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر	پیام نور	۱۳۹۹	--	--	
۶۶	۴۰۱۲	۱۳۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	۰	۱۲		تستی	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان	صحرا دانش	۱۳۹۶	۳۸۸۶	از ابتدا تا صفحه ۱۳۴ مطالعه شود.	
۶۷	۴۰۱۲	۱۳۱۳۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸		تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان	پیام نور	۱۳۹۸	۵۴	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.	
۶۸	۴۰۱۲	۱۳۱۴۰۳۹	مبانی تنظیم بودجه	۳	۰	۱۸		تستی	۶۲۲۵	کتاب	فرآگرد تنظیم تا کنترل بودجه	فرج وند	فرورش	۱۳۹۱	--	--	
۶۹	۴۰۱۲	۱۳۱۴۰۹۲	اصول حسابداری ۱	۳	۰	۱۸		تستی و تشریحی	۵۱۷۲	کتاب	اصول حسابداری ۱	عبدالکریم مقدم- علی شفیق زاده	پیام نور	۱۳۹۳	--	--	
۷۰	۴۰۱۲	۱۳۱۵۳۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶		تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	پیام نور	۱۳۹۳	--	--	
۷۱	۴۰۱۲	۱۳۱۵۳۲۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶		تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	پیام نور	۱۳۹۳	--	--	
۷۲	۴۰۱۲	۱۳۱۵۳۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶		تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	پیام نور	۱۳۹۳	--	--	
۷۳	۴۰۱۲	۱۳۱۵۳۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶		تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی	پیام نور	۱۳۹۳	--	--	
۷۴	۴۰۱۲	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲		تستی	۵۲۴۹	کتاب	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش	پیام نور	۱۳۹۳	۹۱۴	فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.	
۷۵	۴۰۱۲	۱۳۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۴۹	کتاب	انقلاب اسلامی؛ زمینه‌ها، دستاوردها و آسیب‌ها	امیر سیاهپوش- محمد شفیعی فر- سید محمدحسین راجی	نشر معارف	۱۴۰۱	--	--	
۷۶	۴۰۱۲	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲		تستی	۱۱۹۴۳	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	یحیی فوزی توسرکانی	چاپ دانشگاه	۱۳۹۹	--	--	
۷۷	۴۰۱۲	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰			تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	چاپ موجود	۱۳۰۰	--	--	
۷۸	۴۰۱۲	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲		تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریتی	سمت	۱۳۹۳	--	--	
۷۹	۴۰۱۲	۱۳۲۱۱۷۱	مبانی اقتصاد	۳	۰	۱۲		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۸۰	۴۰۱۲	۱۳۲۲۳۲۳	مبانی جمعیت شناسی	۳	۰	۱۸		تستی	۵۱۶۴	آزمایشی	مبانی جمعیت شناسی	سعید نما	پیام نور	۱۳۹۳	--	--	
۸۱	۴۰۱۲	۱۳۲۲۳۲۳	مبانی جامعه شناسی	۳	۰	۱۸		تستی	۷۴۱۷	کتاب	مبانی جامعه شناسی	بروس کونن	سمت	۱۳۹۳	--	--	
۸۲	۴۰۱۲	۱۳۲۳۱۷۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲		تستی	۱۱۹۳۹	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضل‌ی اردکانی	چاپ دانشگاه	۱۳۹۹	--	--	
۸۳	۴۰۱۲	۱۳۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی	پیام نور	۱۴۰۱	--	--	
۸۴	۴۰۱۲	۱۳۲۹۱۳۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمدمصطفی اسعدي	نشر معارف	۱۴۰۱	--	--	
۸۵	۴۰۱۲	۱۳۳۰۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن غفاری	نشر معارف	۱۴۰۱	--	--	
۸۶	۴۰۱۲	۱۳۳۰۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان	نشر معارف	۱۴۰۱	--	--	
۸۷	۴۰۱۲	۱۳۳۰۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲		تستی	۱۱۹۵۳	آزمایشی	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	احمدحسین شریفی	چاپ دانشگاه	۱۳۹۹	--	--	
۸۸	۴۰۱۲	۱۳۳۰۰۳۸	تفسیرموضوعی قرآن	۳	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۵۳	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت پور- علیرضا کمالی	نشر معارف	۱۴۰۱	--	--	
۸۹	۴۰۱۲	۱۳۳۰۰۳۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲		تستی	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی؛ مبانی و مفاهیم	مهدی علیرزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح	چاپ دانشگاه	۱۳۹۹	--	--	
۹۰	۴۰۱۲	۱۳۳۰۰۳۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲		تستی	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی	چاپ دانشگاه	۱۳۹۹	--	--	
۹۱	۴۰۱۲	۱۳۳۰۰۴۴	دانش خانواده وجمعیت	۳	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۴۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان	نشر معارف	۱۴۰۱	--	--	
۹۲	۴۰۱۲	۱۳۳۰۰۴۴	مدیریت مالی	۳	۰	۱۸		تستی و تشریحی	۴۹۸۶	کتاب	مدیریت مالی ۱	مهدی تقوی	پیام نور	۱۳۹۳	۶۷۰	فصل ۹ حذف شود.	
۹۳	۴۰۱۲	۱۵۱۱۰۱۸	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	۰	۲۶		تستی و تشریحی	۵۱۷۶	درسنامه	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	جعفر تنها- مهدی یوسفخانی	پیام نور	۱۳۹۰	۸۰۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه 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	شماره	نام درس	ت	ع	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۹۴	۴۰۱۲	۱۵۱۱۰۱۹	برنامه سازی پیشرفته	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۱۱۶۱۳	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	۴۰۱۲	۱۵۱۱۰۳۰	ساختمان داده ها و الگوریتمها	۴	۰	۳۲	تستی و تشریحی	۸۱۹۵	آزمایشی	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	جعفر تنها- سید ناصر آیت		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۹۶	۴۰۱۲	۱۵۱۱۰۳۳	اصول سیستمهای عامل	۴	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۱۱۲۲۱	آزمایشی	سیستمهای عامل	الهام خری- سیدسعید آیت		۱۳۹۷	پیام نور	--	