

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع ۵: - کارشناسی

دانشکده ۱۱: علوم پایه

گروه آموزشی ۱۱: ریاضی

رشته ۲۲: 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: ۱۳۹۸/۱۰/۳۰ - ۱۴۰۱/۱۰/۳۰
صفحه ۱ : از ۴

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	تئوری	عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	کد شرح
۱	۲۸۸۲	۱۱۱۱۹۲	شبه سازی کامپیوتری	۳	۰	۲۴		تشریحی	۸۲۱۲	کتاب	SIMULATION MODELING AND ANALYSIS WITH ARENA	Tayfur Altioek		۱۳۸۶	Academic Press		--
۲	۲۸۸۲	۱۱۱۱۲۹۲	تاریخ و فلسفه ریاضی	۳	۰	۲۴		تستی	۸۲۸۲	آزمایشی	تاریخ و فلسفه ریاضیات	خدیجه احمدی املی- محمد حسن بیژن زاده		۱۳۹۲	پیام نور		--
۳	۲۸۸۲	۱۱۱۱۳۰۷	ریاضی عمومی ۱	۴	۰	۲۲	۰	تستی و تشریحی	۱۰۲۱۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۱	شهریار فرهنگ راد		۱۳۹۵	پیام نور		--
۴	۲۸۸۲	۱۱۱۱۳۰۸	ریاضی عمومی ۲	۴	۰	۲۲	۰	تستی و تشریحی	۱۱۵۵۲	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲	شهریار فرهنگ راد		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	فصل صفر حذف شود.	۳۴۸۸
۵	۲۸۸۲	۱۱۱۱۳۰۹	مبانی علوم ریاضی	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۵۹۸۶	آزمایشی	مبانی علوم ریاضی	فلاحی		۱۳۹۵	پیام نور		--
۶	۲۸۸۲	۱۱۱۱۳۲۰	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۸۱۹۹	آزمایشی	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	گروه مولفان		۱۳۹۰	پیام نور	بخش های ستاره دار حذف شود.	۴۹۷
۷	۲۸۸۲	۱۱۱۱۳۲۱	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۵۶۷۲	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل	سعید فارابی		۱۳۹۱	پیام نور		--
۸	۲۸۸۲	۱۱۱۱۳۲۲	مبانی آنالیز ریاضی	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۵۲۶۸	آزمایشی	آنالیز ریاضی ۲	علیرضا مدقالچی		۱۳۸۹	پیام نور	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 ۴/۱۰ و ۴/۱۱ و اثبات قضیه ۴/۵۱۳ قضیه استون - وایراشتراس) مطالعه شود.	۶۸۵
	۲۸۸۲	۱۱۱۱۳۲۲	مبانی آنالیز ریاضی					تستی و تشریحی	۶۲۲۲	آزمایشی	مبانی آنالیز ریاضی	حسینی - شجاعی-عبادیان		۱۳۹۵	پیام نور		--
۹	۲۸۸۲	۱۱۱۱۳۲۳	مبانی آنالیز عددی	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۵۶۲۱	آزمایشی	آنالیز عددی ۱	اسماعیل بابلیان		۱۳۹۱	پیام نور		--
۱۰	۲۸۸۲	۱۱۱۱۳۲۵	مبانی جبر	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۵۴۱۲	آزمایشی	جبر ۱	محمدرضا فلکی		۱۳۹۰	پیام نور		--
۱۱	۲۸۸۲	۱۱۱۱۳۲۶	بهنه سازی خطی	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۸۹۶۱	آزمایشی	بهنه سازی خطی	عقیله حیدری		۱۳۹۲	پیام نور		--
۱۲	۲۸۸۲	۱۱۱۱۳۲۸	معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۴۸۵۰	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی	سعید فارابی	۰	۱۳۸۷	پیام نور		--
۱۳	۲۸۸۲	۱۱۱۱۳۲۲	جبر خطی عددی	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۵۴۴۹	آزمایشی	جبر خطی عددی	غلامرضا میرزا کریمی- محمدباقر احمدی		۱۳۹۰	پیام نور		--
۱۴	۲۸۸۲	۱۱۱۱۳۷۰	توبولوژی عمومی	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۴۹۲۹	آزمایشی	توبولوژی عمومی	علیرضا جمالی		۱۳۹۰	پیام نور	بخش ۵-۵ (فشرده سازی)، بخش ۴-۶ (فضاهای همبند راهی) و بخش ۵-۷ (لم یوریسون و قضیه توسیع تینسه) حذف شود.	۴۴۹
۱۵	۲۸۸۲	۱۱۱۱۳۷۱	مبانی هندسه	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۸۲۰۳	آزمایشی	مبانی هندسه	محمد مهدی ابراهیمی- محمد جلوداری ممقانی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۲ (صفحات ۹۴-۲۰۳)، ۶ و ۷ (صفحات ۳۴۰-۳۴۹) حذف شود	۲۲۳۴
۱۶	۲۸۸۲	۱۱۱۱۳۷۷	جبر	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۸۹۳۶	آزمایشی	جبر	فرامرزی		۱۳۹۵	پیام نور		--
۱۷	۲۸۸۲	۱۱۱۱۳۷۸	توابع مختلط	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۵۲۴۱	آزمایشی	توابع مختلط	محمد جلوداری ممقانی		۱۳۸۸	پیام نور		--
۱۸	۲۸۸۲	۱۱۱۱۳۷۹	نظریه مقدماتی اعداد	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۱۱۵۵۱	آزمایشی	نظریه مقدماتی اعداد	فرخنده فرضعلی پور		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور		--
۱۹	۲۸۸۲	۱۱۱۱۳۸۰	حل عددی معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-		--
۲۰	۲۸۸۲	۱۱۱۱۳۸۱	هندسه جبری مقدماتی	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۶۰۶۷	کتاب	هندسه جبری مقدماتی	میلر رید	نهندی	۱۳۷۴	مرکز نشر دانشگاهی	بخش های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	۴۸۳
۲۱	۲۸۸۲	۱۱۱۱۳۸۲	مباحثی در ریاضیات و کاربردها	۳	۰	۲۴	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-		--
۲۲	۲۸۸۲	۱۱۱۱۳۸۳	مبانی منطق و نظریه مجموعه ها	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۶۰۹۳	کتاب	آشنایی با منطق ریاضی	آندرتون	خسروشاهی	۱۳۹۰	مرکز نشر دانشگاهی	از صفحه ۱ تا صفحه ۱۵۶ مطالعه شود.	۲۲۵
۲۳	۲۸۸۲	۱۱۱۱۳۸۴	هندسه دیفرانسیل موضعی	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۸۷۱۸	آزمایشی	هندسه دیفرانسیل موضعی	آریانزاد		۱۳۹۵	پیام نور	فصل های ۴، ۸ و ۹ حذف شود	۳۲۲۲
۲۴	۲۸۸۲	۱۱۱۱۳۸۵	هندسه دیفرانسیل سراسری	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۶۰۹۸	کتاب	هندسه دیفرانسیل مقدماتی	اونیل	شمس	۱۳۸۹	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۲ بخش(۴-۶، ۴-۷ و ۴-۸)، ۶ و ۷ مطالعه شود.	۳۰۶۰
۲۵	۲۸۸۲	۱۱۱۱۳۸۶	گروه لی وجبر لی مقدماتی	۳	۰	۲۴	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-		--
۲۶	۲۸۸۲	۱۱۱۱۳۸۷	نظریه حلقه و مدول	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۵۶۶۹	آزمایشی	مباحثی در نظریه حلقه و مدول	خدیجه احمدی املی-منصوره معانی شیرازی		۱۳۹۱	پیام نور		--
۲۷	۲۸۸۲	۱۱۱۱۳۸۸	توبولوژی جبری مقدماتی	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۵۷۱۵	کتاب	توبولوژی جبری مقدماتی	زس. کاسینوسکی	نجفی خواه	۱۳۹۱	ساحل اندیشان تهران	فصل های ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	۱۰۹۷
۲۸	۲۸۸۲	۱۱۱۱۳۸۹	نظریه اندازه و کاربردها	۳	۰	۲۴	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-		--
۲۹	۲۸۸۲	۱۱۱۱۳۹۰	آنالیز تابعی مقدماتی	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۱۱۳۴۴	آزمایشی	آنالیز تابعی مقدماتی	ثریا طالبی		۱۳۹۷	پیام نور		--
۳۰	۲۸۸۲	۱۱۱۱۳۹۱	نظریه مجموعه های فازی	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۱۱۵۵۰	آزمایشی	نظریه مجموعه های فازی	محمد حمیدی-حمید شجاعی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور		--
۳۱	۲۸۸۲	۱۱۱۱۳۹۲	نرم افزارهای ریاضی	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۸۹۶۰	آزمایشی	آشنایی با نرم افزارهای مفید ریاضی	عقیله حیدری		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.	۷۱۷
۳۲	۲۸۸۲	۱۱۱۱۳۹۵	آموزش ریاضی	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۱۰۷۴۱	کتاب	آموزش و یادگیری ریاضیات (آموزش ریاضی ۱ و ۲)	بیژن زاده		۱۳۹۲	خرمدند		
۳۳	۲۸۸۲	۱۱۱۱۳۹۶	زبان تخصصی ریاضی	۳	۰	۲۴	۰	تستی	۵۴۱۸	آزمایشی	زبان تخصصی ریاضی	محمد حسن بیژن زاده		۱۳۸۹	پیام نور	فصل های ۶ و ۱۲ حذف شود.	۱۱۲۸
۳۴	۲۸۸۲	۱۱۱۱۳۹۷	پروژه کارشناسی	۳	۰	۲۴	۰	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-		--

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	عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
۲۵	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۰۰	نظریه گراف و کاربردهای آن	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۹۷۶۱	آزمایشی	نظریه گراف و کاربردهای آن	نازلی بشارتی-اکرم محمودی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۲۶	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۰۱	بهبه سازي غيرخطي	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۵۰۵۴	آزمایشی	تحقیق در عملیات ۲	غلامرضا جهانشاهلو		۱۳۹۰	پیام نور	۵۹۴ فصل ۱ حذف شود.
۳۷	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۰۲	ترکیبات و کاربردها	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۱۰۹۹۳	آزمایشی	ترکیبات و کاربردها	بشارتی		۱۳۹۶	پیام نور	--
۳۸	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۰۲	پایگاه داده ها	۳	۰	۲۶	۰	تستی و تشریحی	۱۱۲۱۸	آزمایشی	پایگاه داده‌ها	مصطفی حق‌جو-احمد فراهی		۱۳۹۷	پیام نور	--
۳۹	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۰۴	مدارهای منطقی	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۱۱۱۶۷	آزمایشی	مدار منطقی (ویراست دوم- تجدیدنظرشده)	داود کریم زادگان-مقدم-فریبا رحمانیان		۱۳۹۷	پیام نور	--
۴۰	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۰۶	قضیه های سیلوونظریه گالوا	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۵۹۷۹	کتاب	مقدمه ای بر تناظر گالوا	اچ فنریک	دکتر شریف	۱۳۹۰	دانشگاه شیراز	۵۸۷ فصل ۱ از تعریف ۸-۳ تا آخر بخش به جزء نتیجه (۱۳-۲)، بخش ۵ تجزیه در $F(x)$ ، فصل ۲ به جزء اثبات قضیه ۱۰-۳، در صفحه ۱۴۵ 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 ۱۹-۲ 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.
	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۰۶	قضیه های سیلوونظریه گالوا					تستی و تشریحی	۷۰۷۵	جزوه	جبر ۳ (قضیه های سیلو)	حسن بیژن زاده		۱۳۸۹	پیام نور	--
۴۱	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۱۴	آنالیز عددی	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۵۴۳۲	درسنامه	آنالیز عددی ۲	محمد باقر احمدی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۴۲	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۲۳	آنالیز ریاضی	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۵۴۱۵	آزمایشی	آنالیز ریاضی ۳	فریبا ارشاد- محمدجایچی رقیمی - غلامعلی میرزاکریمی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۴۳	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۳۳	نظریه معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۴۹۰۶	درسنامه	معادلات دیفرانسیل معمولی	موهانان رائو م. راما	محمد جلوداری ممقانی	۱۳۹۰	پیام نور	۱۳۲۵ تذکر ۳، ۱ و ۸ و قضیه ۵، ۳، ۱ فصل اول قضیه ۳، ۱ فصل اول قضیه ۱، ۴ تا انتهای تذکر ۱، ۶ فصل اول اثبات قضیه ۳، ۵، ۱ فصل اول قضیه ۵، ۱، ۱۲ تا انتهای تذکر ۱، ۵ فصل اول، تمام بخش های ۲، ۲ و ۴ فصل سوم حذف شود.
۴۴	۳۹۸۲	۱۱۱۱۴۵۷	مبانی ترکیبیات	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۹۷۳۹	آزمایشی	مبانی ترکیبیات	شهریار فرهنگ راد		۱۳۹۲	پیام نور	--
۴۵	۳۹۸۲	۱۱۱۳۲۵۶	فیزیک عمومی	۳	۰	۱۶	۰	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محضرها بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	۷۷۹ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۶	۳۹۸۲	۱۱۱۵۱۶۳	اصول سیستمهای کامپیوتری	۴	۰	۴۰	۰	تستی	۷۵۸۶	کتاب	اصول سیستم های کامپیوتری	تننباوم	گرمه ای- رستمی- اکبرزاده	۱۳۸۸	آرتابابا- نوآوران دانشگاه پارسه	۱۰۴۶ فصل های ۳، ۴ و ۷ مطالعه شود.
۴۷	۳۹۸۲	۱۱۱۵۱۶۸	زبانهای برنامه سازی	۳	۰	۲۰	۰	تستی	۱۱۵۳۱	آزمایشی	زبان های برنامه سازی	حبیب ایزدخواه، عمران یونس، عزیز حنیفی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--
۴۸	۳۹۸۲	۱۱۱۷۰۳۰	زبان تخصصی	۳	۰	۱۶	۰	تستی	۵۰۱۹	درسنامه	زبان تخصصی برای آمار	نرگس عباسی- شهرام دوکوهکی		۱۳۸۷	پیام نور	--
۴۹	۳۹۸۲	۱۱۱۷۰۴۶	پروژه کارشناسی	۰	۳	۹۶		تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۵۰	۳۹۸۲	۱۱۱۷۱۴۷	مبانی احتمال	۳	۰	۲۴	۰	تستی	۵۴۵۶	آزمایشی	آمار و احتمال	نرگس عباسی- علی شادرخ- محمد قاسم وحیدی اصل		۱۳۹۰	پیام نور	۷۱۷ فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۵۱	۳۹۸۲	۱۱۱۷۱۵۳	احتمال ۱	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۵۲۳۶	قطعی	احتمال و کاربرد آن	علی عمیدی		۱۳۹۱	پیام نور	۷۲۱ فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۵۲	۳۹۸۲	۱۱۱۷۱۵۴	احتمال ۲	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۵۲۳۶	قطعی	احتمال و کاربرد آن	علی عمیدی		۱۳۹۱	پیام نور	۱۱۱۷ فصل های ۵ و ۶ مطالعه شود.
	۳۹۸۲	۱۱۱۷۱۵۴	احتمال ۳					تستی و تشریحی	۸۱۶۰	آزمایشی	آمار ریاضی ۱	محمد قاسم وحیدی اصل		۱۳۹۰	پیام نور	۱۰۸۶ فصل های ۴ و ۵ مطالعه شود.
۵۳	۳۹۸۲	۱۱۱۷۱۵۵	روشهای آماری	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۵۲۱۸	آزمایشی	مفاهیم و روشهای آماری	پرویز نصیری- غلامرضا رضایی پورالماسی- محمد هادی خسروی راد		۱۳۹۰	پیام نور	--
۵۴	۳۹۸۲	۱۱۱۷۱۵۶	فرایندهای تصادفی ۱	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۵۰۰۶	قطعی	فرایندهای تصادفی	عین الله پاشا		۱۳۹۰	پیام نور	--
۵۵	۳۹۸۲	۱۱۱۷۱۵۷	آمار ریاضی (برآورد بای)	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۶۰۱۴	کتاب	مقدمه ای بر نظریه آمار	مود ، گرینیل، 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.
	۳۹۸۲	۱۱۱۷۱۵۷	آمار ریاضی (برآورد بای)					تستی و تشریحی	۸۱۶۰	آزمایشی	آمار ریاضی ۱	محمد قاسم وحیدی اصل		۱۳۹۰	پیام نور	۱۳۲۷ برای حل تمرینات مورد استفاده قرار گیرد.
۵۶	۳۹۸۲	۱۱۱۷۱۶۳	رگرسیون ۱	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۵۰۹۳	آزمایشی	رگرسیون	جواد بهبودیان		۱۳۸۸	پیام نور	--
۵۷	۳۹۸۲	۱۱۱۷۱۶۵	آمار ریاضی (آزمون فرض ها)	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۶۰۱۴	کتاب	مقدمه ای بر نظریه آمار	مود ، گرینیل، بوز	مشکانی	۱۳۹۰	دانشگاه فردوسی مشهد	۱۱۸۱ فصل های ۸ و ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۵۸	۳۹۸۲	۱۱۱۷۱۷۵	آشنایی بانظریه صف	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۴۹۰۷	آزمایشی	آشنایی با نظریه صف بندی	غلامحسین شاهکار		۱۳۹۰	پیام نور	--
۵۹	۳۹۸۲	۱۱۱۷۱۷۶	آشنایی بانظریه تصمیم	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۵۹۸۳	کتاب	تصمیم آماری	جواد بهبودیان		۱۳۹۰	دانشگاه شیراز	--
۶۰	۳۹۸۲	۱۱۱۷۱۸۰	رگرسیون ۲	۳	۰	۲۴	۰	تستی و تشریحی	۵۹۷۰	کتاب	مقدمه ای بر تحلیل رگرسیون خطی	داگلاس مونتگمری و الیزابت پک پاریزی	سید ابراهیم رضوی	۱۳۹۰	دانشگاه باهنر کرمان	۶۴۴ فصل ۳، فصل ۴ به جز بخش ۱۰۰۴، فصل ۵، فصل ۶ فقط بخش ۱-۶، فصل ۷ و فصل ۸ تا آخر بخش ۸-۳ مطالعه شود.
۶۱	۳۹۸۲	۱۱۱۹۰۲۱	نظریه کد گذاری	۳	۰	۲۴	۰	تشریحی	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--

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	عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
۶۲	۳۹۸۳	۱۱۲۳۰۷۹	اقتصاد مهندسی	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۶۶۰۸	کتاب	اقتصاد مهندسی، یا، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکونزاد		۱۳۹۶	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۶۳	۳۹۸۳	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۱۲		تستی	۸۱۶۴	آزمایشی	فلسفه اخلاق	امیرخاوص- اکبر حسینی قلعه بهمن- احمد دبیری- احمد حسین شریفی- علی پاکپور		۱۳۹۲	پیام نور	--
۶۴	۳۹۸۳	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸		تستی	۵۰۳۷	آزمایشی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علی محمدی- حسن خلیلی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۶۵	۳۹۸۳	۱۲۱۲۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۳	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.
۶۶	۳۹۸۳	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸		تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۲	پیام نور	۵۴ اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۶۷	۳۹۸۳	۱۲۱۴۰۳۹	مبانی تنظیم بودجه	۳	۰	۱۸		تستی	۶۲۳۵	کتاب	فراگرد تنظیم تا کنترل بودجه	فرج وند		۱۳۹۱	فروزش	--
۶۸	۳۹۸۳	۱۲۱۴۰۹۲	اصول حسابداری ۱	۳	۰	۱۸		تستی و تشریحی	۵۱۷۲	درسنامه	اصول حسابداری ۱	عبدالکریم مقدم- علی شفیع زاده		۱۳۹۲	پیام نور	--
۶۹	۳۹۸۳	۱۲۱۵۳۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱۰	۱۶		تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۷۰	۳۹۸۳	۱۲۱۵۳۲۰	ورزش ویژه	۰	۱۰	۱۶		تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۷۱	۳۹۸۳	۱۲۱۵۳۲۱	تربیت بدنی	۰	۱۰	۱۶		تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۷۲	۳۹۸۳	۱۲۱۵۳۲۲	ورزش ۱	۰	۱۰	۱۶		تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۷۳	۳۹۸۳	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲		تستی	۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبر احمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	۹۱۴ فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۷۴	۳۹۸۳	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۷۵	آزمایشی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبوضی- محمد جواد هراتی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۷۵	۳۹۸۳	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲		تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی و فیض		۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--
۷۶	۳۹۸۳	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰			تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--
۷۷	۳۹۸۳	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲		تستی	۷۲۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریتی		۱۳۹۲	سمت	--
۷۸	۳۹۸۳	۱۲۳۱۱۷۱	مبانی اقتصاد	۳	۰	۱۲		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۷۹	۳۹۸۳	۱۲۳۲۳۲۳	مبانی جمعیت شناسی	۳	۰	۱۲		تستی	۵۱۶۴	آزمایشی	مبانی جمعیت شناسی	سعید تمنا		۱۳۹۲	پیام نور	--
۸۰	۳۹۸۳	۱۲۳۲۳۲۳	مبانی جامعه شناسی	۳	۰	۱۸		تستی	۷۳۱۷	کتاب	مبانی جامعه شناسی	بروس کونن	غلامعباس توسلی - رضافاضل	۱۳۹۲	سمت	--
۸۱	۳۹۸۳	۱۲۳۲۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۶۸	آزمایشی	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۹۲	پیام نور	--
۸۲	۳۹۸۳	۱۲۳۲۳۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲		تستی	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- حاتم صادقی زیاری		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--
۸۳	۳۹۸۳	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲		تستی	۹۲۳۲	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه جان احمدی		۱۳۹۲	نشر معارف	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۸۴	۳۹۸۳	۱۲۳۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۶۶	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۱	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۸۵	۳۹۸۳	۱۲۳۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۶۷	آزمایشی	اندیشه اسلامی ۲	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی		۱۳۹۱	پیام نور	--
۸۶	۳۹۸۳	۱۲۳۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۷۲	آزمایشی	آیین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شریفی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۸۷	۳۹۸۳	۱۲۳۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲		تستی	۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۸۸	۳۹۸۳	۱۲۳۲۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی - مبانی و مفاهیم	محمد داودی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۸۹	۳۹۸۳	۱۲۳۲۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲		تستی	۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۹۰	۳۹۸۳	۱۲۳۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲		تستی	۹۸۶۹	کتاب	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۸	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری (نشر معارف)	--
۹۱	۳۹۸۳	۱۲۳۵۰۰۴	مدیریت مالی	۳	۰	۱۸		تستی و تشریحی	۴۹۸۶	آزمایشی	مدیریت مالی ۱	مهدی تقوی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل ۹ حذف شود.
۹۲	۳۹۸۳	۱۵۱۱۰۱۸	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	۰	۲۶		تستی و تشریحی	۵۱۷۶	درسنامه	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	جعفر تنها- مهدی یوسفخانی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۹۳	۳۹۸۳	۱۵۱۱۰۱۹	برنامه سازی پیشرفته	۳	۰	۳۶		تستی و تشریحی	۱۱۶۱۲	کتاب	برنامه نویسی به زبان جاوا (ویراست دوم)	عین الله جعفر نژاد قمی		۱۳۹۸	علوم رایانه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ 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	تئوری	عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۹۴	۳۹۸۲	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	--	
۹۵	۳۹۸۲	۱۵۱۱۰۳۲	اصول سیستمهای عامل	۴	۰	۳۶		تستی و تشریحی	۱۱۲۲۱	آزمایشی	سیستمهای عامل	الهام حری- سیدسعید آیت		۱۳۹۷	پیام نور	--	