

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 :۴۰۲۱

ترم اعمال قانون :۴۰۲۱

زمان: ۱۳:۳۵ - ۱۴۰۲/۰۶/۰۵
صفحه ۱ : ۴

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست
۱	۴۰۲۱	۱۱۱۱۰۳۴	توابع مختلط	۴	۰	۲۲	تستی و تشریحی	آزمایشی	توابع مختلط	محمد جلوداری ممقانی		۱۳۸۸	پیام نور	--
۲	۴۰۲۱	۱۱۱۱۰۴۵	توبولوجی عمومی	۴	۰	۲۲	تستی و تشریحی	آزمایشی	توبولوجی عمومی	علیرضا جمالی		۱۳۹۰	پیام نور	۴۴۹
۳	۴۰۲۱	۱۱۱۱۰۵۳	فرایندهای تصادفی ۱	۴	۰	۲۲	تستی و تشریحی	قطعی	فرایندهای تصادفی	عین الله پاشا		۱۳۹۰	پیام نور	--
۴	۴۰۲۱	۱۱۱۱۰۶۱	آزمایشگاه ریاضی ۱	۰	۱		طبق نظر استاد	فاقد منبع	بدون منبع			۱۳۰۰	-	۳۸۶۸
۵	۴۰۲۱	۱۱۱۱۰۶۲	آزمایشگاه ریاضی ۲	۰	۱	۰	طبق نظر استاد	فاقد منبع	بدون منبع			۱۳۰۰	-	۳۸۷۰
۶	۴۰۲۱	۱۱۱۱۱۰۱	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۷	۴۰۲۱	۱۱۱۱۱۰۵	جبر خطی عددی	۴	۰	۲۲	تستی و تشریحی	آزمایشی	جبر خطی عددی	غلامرضا میرزاکریمی- محمدباقر احمدی		۱۳۹۰	پیام نور	--
۸	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۰۷	ریاضی عمومی ۱	۴	۰	۲۲	تستی و تشریحی	آزمایشی	ریاضی عمومی ۱	شهریار فرهنگ راد		۱۳۹۵	پیام نور	--
۹	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۰۸	ریاضی عمومی ۲	۴	۰	۲۲	تستی و تشریحی	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲	شهریار فرهنگ راد		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	۳۴۸۸
۱۰	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۳۱	مبانی نظریه محاسبه	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	کتاب	نظریه زبانها و ماشینها	امید جلیلیان، حسن ختنلو		۱۴۰۰	پیام نور	--
۱۱	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۸۰	حل عددی معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	آزمایشی	حل عددی معادلات دیفرانسیل	فهمیه سلطانیان		۱۳۹۹	پیام نور	--
۱۲	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۸۲	مباحثی در ریاضیات و کاربردها	۳	۰	۲۴	طبق نظر استاد	فاقد منبع	بدون منبع			۱۳۰۰	-	--
۱۳	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۸۳	مبانی منطق و نظریه مجموعه ها	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	کتاب	آشنایی با منطق ریاضی	اندرتون	خسروشاهی	۱۳۹۰	مرکز نشر دانشگاهی	۲۲۵
۱۴	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۹۳	نرم افزارهای ریاضی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	آزمایشی	آشنایی با نرم افزارهای مفید ریاضی (ویراست دوم)	عقبه حیدری		۱۳۹۷	پیام نور	--
۱۵	۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۹۷	پروژه کارشناسی	۳	۰	۲۴	طبق نظر استاد	فاقد منبع	بدون منبع			۱۳۰۰	-	--
۱۶	۴۰۲۱	۱۱۱۱۴۰۲	ترکیبیات و کاربردها	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	آزمایشی	ترکیبیات و کاربردها	بنشارتی		۱۳۹۶	پیام نور	--
۱۷	۴۰۲۱	۱۱۱۱۶۶۸	مبانی سیستم های دینامیکی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	کتاب	مبانی دستگاه های دینامیکی	امید ربیعی مطلق		۱۳۹۵	دانشگاه بیرجند	۳۸۶۰
۱۸	۴۰۲۱	۱۱۱۱۶۶۹	ریاضیات فازی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	آزمایشی	نظریه مجموعه های فازی	محمد حمیدی- حمید شجاعی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--
۱۹	۴۰۲۱	۱۱۱۱۶۷۰	مبانی ریاضی مقدماتی	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	کتاب	آشنایی با مبانی ریاضیات	محمد رضا سپهری		۱۳۹۷	مرکز نشر دانشگاه شیراز	۷۱۷
۲۰	۴۰۲۱	۱۱۱۱۶۷۱	آمار و احتمال مقدماتی	۳	۰	۲۴	تستی	آزمایشی	آمار و احتمال	ترگس عباسی- علی شادرخ- محمد قاسم وحیدی اصل		۱۳۹۰	پیام نور	۷۱۷
۲۱	۴۰۲۱	۱۱۱۱۶۷۲	مبانی علوم ریاضی	۴	۰	۲۲	تستی و تشریحی	آزمایشی	مبانی علوم ریاضی	فلاحی		۱۳۹۵	پیام نور	--
۲۲	۴۰۲۱	۱۱۱۱۶۷۳	مبانی جبر	۴	۰	۲۲	تستی و تشریحی	آزمایشی	مبانی جبر	دکتر مریوسف صادقی- دکتر خدیجه احمدی آملی- دکتر حمیدی		۱۴۰۱	دانشگاه پیام نور	۳۸۶۹

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۳۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۳۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات تئوری	تعداد ساعات عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست	شرح پیوست
۳۳	۴۰۳۱	۱۱۱۱۶۷۴	مبانی آنالیز ریاضی	۴	۰	۳۳	تستی و تشریحی	۵۰۵۳	آزمایشی	آنالیز ریاضی ۱	علیرضا مدقالچی		۱۳۹۱	پیام نور	۹۹۰	فصل های ۲ (بخش های ۲-۵ و ۳-۷ و ۲-۸)، ۳ (بخش ۳-۴)، ۴ (بخش های ۴-۳ و ۴-۵ و ۴-۵)، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود. اثبات قضیه ۴ از فصل ۳ حذف شود. مطالعه مطالب ستاره دار اختیاری است.
۳۴	۴۰۳۱	۱۱۱۱۶۷۵	مبانی ماتریسها و جبر خطی	۴	۰	۳۳	تستی و تشریحی	۸۱۹۹	آزمایشی	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	گروه مولفان		۱۳۹۹	پیام نور	--	
۳۵	۴۰۳۱	۱۱۱۱۶۷۶	مبانی آنالیز عددی	۴	۰	۳۳	تستی و تشریحی	۵۶۳۱	قطعی	آنالیز عددی ۱	اسماعیل بابلیان		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۳۶	۴۰۳۱	۱۱۱۱۶۷۷	تحقیق در عملیات	۴	۰	۳۳	تستی و تشریحی	۸۹۶۱	آزمایشی	بهبه سازی خطی	عقیله حیدری		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۳۷	۴۰۳۱	۱۱۱۱۶۷۸	جبر ۱	۴	۰	۳۳	تستی و تشریحی	۸۹۳۶	آزمایشی	جبر	فرامرزی		۱۳۹۵	پیام نور	--	
۳۸	۴۰۳۱	۱۱۱۱۶۷۹	آنالیز ریاضی	۴	۰	۳۳	تستی و تشریحی	۵۰۵۳	آزمایشی	آنالیز ریاضی ۱	علیرضا مدقالچی		۱۳۹۱	پیام نور	۶۶۶	فصل ۷ مطالعه شود.
۳۹	۴۰۳۱	۱۱۱۱۶۷۹	آنالیز ریاضی				تستی و تشریحی	۵۳۶۸	آزمایشی	آنالیز ریاضی ۲	علیرضا مدقالچی		۱۳۸۹	پیام نور	--	
۴۰	۴۰۳۱	۱۱۱۱۶۸۰	برنامه سازی پیشرفته	۳	۰	۳۳	طبق نظر استاد	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۴۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۶۸۱	مبانی هندسه دیفرانسیل	۴	۰	۳۳	تستی و تشریحی	۸۷۱۸	آزمایشی	هندسه دیفرانسیل موضعی	آریانزاد		۱۳۹۵	پیام نور	۶۶۵	فصل ۷ حذف شود.
۴۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۶۸۲	مبانی ترکیبیات	۴	۰	۳۳	تستی و تشریحی	۹۷۳۹	آزمایشی	مبانی ترکیبیات	شهریار فرهنگ راد		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۴۲	۴۰۳۱	۱۱۱۱۶۸۳	بهبه سازی غیرخطی	۴	۰	۳۳	تستی و تشریحی	۵۰۵۴	آزمایشی	تحقیق در عملیات ۲	غلامرضا جهانشاهلو		۱۳۹۰	پیام نور	۵۹۴	فصل ۱ حذف شود.
۴۳	۴۰۳۱	۱۱۱۱۶۸۴	مبانی کنترل و حساب تغییرات	۳	۰	۳۳	طبق نظر استاد	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۴۴	۴۰۳۱	۱۱۱۱۶۸۵	جبر ۲	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۵۶۶۹	آزمایشی	مباحثی در نظریه حلقه و مدول	خدیجه احمدی -ملی-منصوره معانی شیرازی		۱۳۹۱	پیام نور	۳۸۸۲	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ حذف شود.
	۴۰۳۱	۱۱۱۱۶۸۵	جبر ۲				تستی و تشریحی	۷۰۷۵	جزوه	جبر ۲ (قضیه های سیلو)	حسن بیژن زاده		۱۳۸۹	پیام نور	--	
۳۵	۴۰۳۱	۱۱۱۱۶۸۶	نظریه اعداد	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۱۱۵۵۱	آزمایشی	نظریه مقدماتی اعداد	فرخنده فرضعلی پور		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	--	
۳۶	۴۰۳۱	۱۱۱۱۶۸۷	تاریخ ریاضیات	۳	۰	۳۴	تستی	۸۲۸۳	آزمایشی	تاریخ و فلسفه ریاضیات	خدیجه احمدی -ملی- محمد حسن بیژن زاده		۱۳۹۲	پیام نور	۷۳۷	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴، ۵ مطالعه شود.
۳۷	۴۰۳۱	۱۱۱۱۶۸۸	فلسفه ریاضی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۳۰۹	آزمایشی	آشنایی با فلسفه ریاضی	محمد حسین بیژن زاده		۱۳۹۰	پیام نور	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۳۸	۴۰۳۱	۱۱۱۱۶۸۹	زبان تخصصی ریاضی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۳۱۸	آزمایشی	زبان تخصصی ریاضی	محمد حسن بیژن زاده		۱۳۸۹	پیام نور	۱۱۲۸	فصل های ۶ و ۱۲ حذف شود.
۳۹	۴۰۳۱	۱۱۱۱۶۹۰	روشهای مقدماتی آماری	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۵۳۱۸	آزمایشی	مفاهیم و روشهای آماری	پرویز نصیری- غلامرضا رضایی پورالماسی- محمد هادی خسروی راد		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۴۰	۴۰۳۱	۱۱۱۱۶۹۱	هندسه دیفرانسیل ۱	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۱۲۶۳۱	کتاب	مبانی هندسه دیفرانسیل	دکتر بهروز بیدآباد		۱۳۹۸	مرکز نشر دانشگاه امیرکبیر	۵۹۴	فصل ۱ حذف شود.
۴۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۶۹۲	جبر خطی	۴	۰	۳۳	تستی و تشریحی	۱۲۶۶۳	کتاب	جبرخطی	کنت هافمن، ری کنزی	جمشید فرشیدی	۱۴۰۱	مرکز نشر دانشگاهی	۳۸۷۱	فصل های ۶، ۷ (به جزء بخش ۵-۷)، ۸، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش ۱۰-۳) مطالعه شود.
۴۲	۴۰۳۱	۱۱۱۱۶۹۳	معادلات دیفرانسیل جزئی	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۴۸۵۰	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی	سعید فازیانی		۱۳۸۷	پیام نور	--	
۴۳	۴۰۳۱	۱۱۱۱۶۹۴	هندسه دیفرانسیل ۲	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۱۲۶۳۳	کتاب	حساب دیفرانسیل و انتگرال روی Rn	دکتر مرتضی میرمحمدرضایی و دکتر بهروز نجفی		۱۴۰۰	مرکز نشر دانشگاه امیرکبیر	--	
۴۴	۴۰۳۱	۱۱۱۱۶۹۵	مقدمه ای بر نظریه اندازه و کاربردها	۳	۰	۳۴	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۴۵	۴۰۳۱	۱۱۱۱۶۹۶	هندسه جبری مقدماتی	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۱۲۶۶۴	کتاب	مبانی هندسه جبری	کارناری، اسمیت، لری کاهانیا، کاکالاینن، ویلیام ترویز	دکتر رحیم زارع نهندی	۱۳۹۵	مرکز نشر دانشگاهی	۶۶۹	فصل ۸ حذف شود.
۴۶	۴۰۳۱	۱۱۱۱۶۹۷	نظریه گراف	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۹۷۶۱	آزمایشی	نظریه گراف و کاربردهای آن	نارلی بشارتی-اکرم محمودی		۱۳۹۴	پیام نور	--	
۴۷	۴۰۳۱	۱۱۱۱۶۹۸	ریاضی عمومی ۳	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۵۳۲۸	آزمایشی	حساب دیفرانسیل و انتگرال توابع چند متغیره	شهرام سلیلی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۴۸	۴۰۳۱	۱۱۱۱۶۹۹	آنالیز ریاضی چند متغیره	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۵۴۱۵	آزمایشی	آنالیز ریاضی ۲	فریا ارشاد- محمدچایچی رفیعی - غلامعلی میرزاکریمی		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۴۹	۴۰۳۱	۱۱۱۱۷۰۰	هندسه های اقلیدوسی و نااقلیدوسی	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۸۳۰۳	آزمایشی	مبانی هندسه	محمد مهدی ابراهیمی- محمد جلوداری مقفانی		۱۳۹۲	پیام نور	۳۷۳۴	فصل های ۳ و ۶ حذف شود.
۵۰	۴۰۳۱	۱۱۱۱۷۰۱	اصول سیستمهای کامپیوتری	۳	۰	۳۴	تستی	۷۵۸۶	کتاب	اصول سیستم های کامپیوتری	گرمه ای- رستمی- اکبرزاده		۱۳۸۸	آرژانپا- نوآوران دانشگاه پارسه	--	
۵۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۷۰۲	اقتصاد عمومی ۱	۳	۰	۱۶	تستی	۵۳۶۹	آزمایشی	مبانی علم اقتصاد	یگانه موسوی جهرمی		۱۳۹۲	پیام نور	۱۰۰۷	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۵۲	۴۰۳۱	۱۱۱۱۷۰۳	اقتصاد عمومی ۲	۳	۰	۱۶	تستی	۵۳۶۹	آزمایشی	مبانی علم اقتصاد	یگانه موسوی جهرمی		۱۳۹۲	پیام نور	۳۴۳۲	فصل های ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۵۳	۴۰۳۱	۱۱۱۱۷۰۴	توبولوژی جبری مقدماتی	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۵۷۱۵	کتاب	توبولوژی جبری مقدماتی	زس، کاسینوسکی	نجفی خواه	۱۳۹۱	ساحل اندیشان تهران	۱۰۹۶	فصل های ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۵۴	۴۰۳۱	۱۱۱۱۷۰۵	آمار ریاضی ۱ (برآوردیابی)	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۶۰۱۴	کتاب	مقدمه ای بر نظریه آمار	مود، گریبیل، بوز	مشکانی	۱۳۹۰	دانشگاه فردوسی مشهد	۱۱۳۱	فصل های ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود و از فصل ۷ بخش های ۶ تا آخر فصل حذف شود.

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۳۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۳۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	تئوری	تعداد ساعات عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
۵۵	۴۰۳۱	۱۱۱۱۷۰۶	آمار ریاضی ۲ (آزمون فرض)	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۶۰۱۴	کتاب	مقدمه ای بر نظریه آمار	مود ، گرینبل،بوز	مشکانی	۱۳۹۰	دانشگاه فردوسی مشهد	فصل های ۸ و ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۵۶	۴۰۳۱	۱۱۱۱۷۰۷	کنترل پروژه	۳	۰	۲۴		تستی	۸۱۹۷	آزمایشی	مدیریت پروژه	منصور آخواری		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۵۷	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۵۸	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۴۳	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۱	۰	۱		۳۲	طبق نظر استاد	۵۱۶۲	متون آزمایشگاهی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد یابانژاد دهکی		۱۳۹۲	پیام نور	
۵۹	۴۰۳۱	۱۱۱۵۱۲۹	مدارهای منطقی	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۱۱۱۶۷	آزمایشی	مدار منطقی (ویراست دوم- تجدیدنظرشده)	داود کریم زادگان مقدم-فریبا رحمانیان		۱۳۹۷	پیام نور	
۶۰	۴۰۳۱	۱۱۱۵۱۴۷	شبکه های کامپیوتری ۱	۳	۰	۳۰		تستی	۹۷۵۴	آزمایشی	شبکه های کامپیوتری (بازنگری شده)	Kurose, Ross	داود کریم زادگان مقدم	۱۳۹۴	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ (از اول فصل تا آخر ۳-۵)، فصل ۴ (از اول فصل تا آخر ۴-۵) مطالعه شود
۶۱	۴۰۳۱	۱۱۱۵۱۶۶	طراحی و تحلیل الگوریتمها	۳	۰	۲۶		تستی و تشریحی	۵۳۹۰	آزمایشی	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	جعفر تنها- احمد فراهی		۱۳۹۲	پیام نور	
۶۲	۴۰۳۱	۱۱۱۵۱۷۳	اصول سیستمهای عامل	۳	۰	۲۶		تستی و تشریحی	۱۱۳۲۱	آزمایشی	سیستم های عامل	الهام خری- سیدسعید آیت		۱۳۹۷	پیام نور	
۶۳	۴۰۳۱	۱۱۱۷۱۶۰	روشهای نمونه گیری ۱	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۵۳۴۰	آزمایشی	روشهای نمونه گیری ۱	علی عمیدی		۱۳۸۸	پیام نور	
۶۴	۴۰۳۱	۱۱۱۷۱۶۱	روشهای نمونه گیری ۲	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۵۳۲۷	آزمایشی	روشهای نمونه گیری ۲	علی عمیدی		۱۳۹۰	پیام نور	
۶۵	۴۰۳۱	۱۱۱۷۱۶۳	رگرسیون ۱	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۵۰۹۲	آزمایشی	رگرسیون	جواد یهودیان		۱۳۸۸	پیام نور	
۶۶	۴۰۳۱	۱۱۱۷۱۶۶	طرح آزمایشهای ۱	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۵۳۷۱	آزمایشی	طرح آزمایشهای ۱	غلامحسین شاهکار- ابوالقاسم بزرگ نیا		۱۳۹۰	پیام نور	
۶۷	۴۰۳۱	۱۱۱۷۱۶۷	روشهای ناپارامتری	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۴۹۵۶	درسنامه	روشهای ناپارامتری	جواد یهودیان		۱۳۹۱	پیام نور	
۶۸	۴۰۳۱	۱۱۱۷۳۱۶	احتمال ۱	۴	۰	۲۲		تستی و تشریحی	۵۳۲۶	قطعی	احتمال و کاربرد آن	علی عمیدی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۶۹	۴۰۳۱	۱۱۱۷۳۲۰	احتمال ۲	۴	۰	۲۲		تستی و تشریحی	۵۳۳۶	قطعی	احتمال و کاربرد آن	علی عمیدی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۵ و ۶ مطالعه شود.
۷۰	۴۰۳۱	۱۱۱۷۳۲۱	احتمال ۲					تستی و تشریحی	۸۱۶۰	آزمایشی	آمار ریاضی ۱	محمد قاسم وحیدی اصل		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۴ و ۵ مطالعه شود.
۷۰	۴۰۳۱	۱۱۱۹۰۱۲	هوش مصنوعی	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۱۲۴۰۸	کتاب	هوش مصنوعی رویکردی مدرن	راسل، نورویگ	بهروز مینایی	۱۴۰۱	مدیریت دانش	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۷۱	۴۰۳۱	۱۱۲۱۰۵۰	شناسخت محیط زیست	۲	۰	۱۶		تستی	۵۳۲۹	درسنامه	بنفشه پیرودار	پیام نور		۱۳۹۰	پیام نور	
۷۲	۴۰۳۱	۱۱۲۲۰۱۲	ارزیابی کاروزمان	۳	۰	۲۶		تستی و تشریحی	۶۶۲۴	کتاب	ارزیابی کار و زمان (مهندسی کار و مدیریت زمان)	دکتر علیرضا علی احمدی		۱۳۹۲	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱، ۲، ۳ (بخش های ۱، ۲ و ۳)، ۴ (بخش ۳ و ۴) و ۵ (بخش های ۱، ۲، ۳ و ۴) مطالعه شود.
۷۳	۴۰۳۱	۱۱۲۲۰۱۴	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۱	۳	۰	۲۶		تستی و تشریحی	۶۸۳۳	کتاب	اصول برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها	علی حاج شیرمحمدی		۱۳۹۲	ارکان دانش	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۷۴	۴۰۳۱	۱۱۲۲۰۱۵	طرح ریزی واحدهای صنعتی	۳	۰	۲۶		تستی و تشریحی	۷۵۷۷	کتاب	طراحی کارخانه و حمل و نقل مواد	علی قربانی، علیرضا اخوندی، احسان الهی فر، علی دیوسالار		۱۳۸۹	جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی شریف	
۷۵	۴۰۳۱	۱۱۲۲۰۲۱	برنامه ریزی تولید	۳	۰	۲۶		تستی و تشریحی	۱۲۵۵۷	کتاب	برنامه ریزی تولید	غلامرضا اسماعیلیان		۱۴۰۰	دانشگاه پیام نور	
	۴۰۳۱	۱۱۲۲۰۳۱	برنامه ریزی تولید					تستی و تشریحی	۸۲۴۰	کتاب	برنامه ریزی سیستم های تولیدی	میرهادر قلی آریانژاد		۱۳۹۶	ترمه	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۶ مطالعه شود
۷۶	۴۰۳۱	۱۱۲۲۰۳۶	تئوری صف و مدل های احتمالی	۳	۰	۲۶		تستی و تشریحی	۶۶۵۴	کتاب	نظریه صف ویرایش جدید	محمد مدرس - ابراهیم تیموری		۱۳۹۴	دانشگاه علم و صنعت	
۷۷	۴۰۳۱	۱۱۲۲۰۳۷	برنامه ریزی حمل و نقل	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۶۶۳۷	کتاب	برنامه ریزی مهندسی حمل و نقل و تحلیل جایگاهی مواد	سیدمحمد سید حسینی		۱۳۹۴	دانشگاه علم و صنعت	فصل ۸ حذف شود.
۷۸	۴۰۳۱	۱۱۲۲۰۷۹	اقتصاد مهندسی	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۶۶۰۸	کتاب	اقتصاد مهندسی، یا، ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی (ویرایش جدید)	محمد مهدی اسکونژاد		۱۴۰۱	دانشگاه امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۵ مطالعه شود.
۷۹	۴۰۳۱	۱۲۱۱۴۱۰	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	
۸۰	۴۰۳۱	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸		تستی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	
۸۱	۴۰۳۱	۱۲۱۳۴۱۱	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	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۸۲	۴۰۳۱	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸		تستی	۴۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۸	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۸۳	۴۰۳۱	۱۲۱۴۰۰۵	اصول حسابداری ۲	۳	۰	۱۸		تشریحی	۵۶۵۰	قطعی	اصول حسابداری ۲	یحیی حساس یگانه		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۳ حذف شود.
۸۴	۴۰۳۱	۱۲۱۴۰۱۷	اصول حسابداری ۱	۴	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۵۱۷۳	کتاب	اصول حسابداری ۱	عبدالکریم مقدم- علی شفیع زاده		۱۳۹۹	پیام نور	
۸۵	۴۰۳۱	۱۲۱۴۰۲۱	حسابداری صنعتی ۱	۳	۰	۱۸		تشریحی	۴۸۹۴	آزمایشی	حسابداری صنعتی ۱	محمدعرب مازاد بزدی		۱۳۹۲	پیام نور	
۸۶	۴۰۳۱	۱۲۱۴۰۲۲	حسابداری میانه ۱	۴	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۵۲۴۴	درسنامه	حسابداری میانه ۱	مهدی مشکفی - عبدالکریم مقدم		۱۳۹۱	پیام نور	
۸۷	۴۰۳۱	۱۲۱۴۰۳۰	مدیریت مالی ۱	۳	۰	۱۸		تستی و تشریحی	۴۹۸۶	کتاب	مدیریت مالی ۱	مهدی تقوی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۳۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۳۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	تئوری	تعداد ساعات عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
۸۸	۴۰۳۱	۱۳۱۵۳۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱		۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--
۸۹	۴۰۳۱	۱۳۱۵۳۴۰	ورزش ویژه	۰	۱		۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۹۰	۴۰۳۱	۱۳۱۵۳۳۱	تربیت بدنی	۰	۱		۱۶	تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی		۱۴۰۲	پیام نور	--
۹۱	۴۰۳۱	۱۳۱۵۳۳۲	ورزش ۱	۰	۱		۱۶	تستی	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	--
۹۲	۴۰۳۱	۱۳۱۸۱۰۵	سیستم های اطلاعات مدیریت	۳	۰	۳۰		تستی	۶۲۹۱	کتاب	سیستم های اطلاعات مدیریت رویکرد راهبردی	اصغر صرافیزاده		۱۳۹۰	ترمه	۷۲۷
۹۳	۴۰۳۱	۱۳۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۳	۰	۱۲		تستی	۵۳۶۹	کتاب	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	پیام نور	۹۱۴
۹۴	۴۰۳۱	۱۳۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۳	۰	۱۲		تستی	۱۲۶۲۶	کتاب	بیاپید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی)	محمدباقر بابائی طلاتپه		۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	--
۹۵	۴۰۳۱	۱۳۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۴۹	کتاب	انقلاب اسلامی: زمینه ها، دستاوردها و آسیب ها	امیر سیاهپوش- محمد شفیعی فر- سید محمدحسین راجی		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۹۶	۴۰۳۱	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲		تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)	یحیی فوزی نویسگرانی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--
۹۷	۴۰۳۱	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰			تستی	۸۳۰۰	کتاب	- القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--
۹۸	۴۰۳۱	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۳	۰	۱۲		تستی	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریفی		۱۳۹۲	سمت	--
۹۹	۴۰۳۱	۱۳۲۱۳۹۰	کلیات علم اقتصاد	۳	۰	۱۸		تستی	۵۰۹۷	کتاب	کلیات علم اقتصاد	جمشید پژویان- فرهاد خداداد کاشنی- یگانه موسی جهرمی		۱۳۹۲	پیام نور	۸۰۷
۱۰۰	۴۰۳۱	۱۳۲۱۳۰۶	اقتصاد خرد ۱	۳	۰	۱۸		تستی	۱۱۳۱۰	آزمایشی	اقتصاد خرد ۱	یگانه موسی جهرمی		۱۳۹۷	پیام نور	--
۱۰۱	۴۰۳۱	۱۳۲۱۳۰۷	اقتصاد کلان ۱	۳	۰	۱۸		تستی	۵۱۲۵	آزمایشی	اقتصاد کلان ۱ (ویراست دوم)	فرهاد خداداد کاشنی		۱۴۰۱	پیام نور	۷۵۷
۱۰۲	۴۰۳۱	۱۳۲۱۳۶۷	اقتصاد خرد ۲	۳	۰	۱۸		تستی	۱۱۳۱۱	آزمایشی	اقتصاد خرد ۲	یگانه موسی جهرمی		۱۳۹۷	پیام نور	--
۱۰۳	۴۰۳۱	۱۳۲۳۱۷۴	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 افضل اردکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۱۰۴	۴۰۳۱	۱۳۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۳	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی		۱۴۰۱	پیام نور	--
۱۰۵	۴۰۳۱	۱۳۲۹۱۳۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمدمصطفی اسعدی		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۱۰۶	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۳۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن عفرای		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۱۰۷	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۳۶	اندیشه اسلامی ۲	۳	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۱۰۸	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	۰	۱۲		تستی	۷۵۵۹	کتاب	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	احمد حسین شریفی		۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--
۱۰۹	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۳۸	تفسیر موضوعی قرآن	۳	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۵۲	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت پور- علیرضا کمالی		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۱۱۰	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۳۹	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	--
۱۱۱	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۳	۰	۱۲		تستی	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۱۱۲	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۳	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۴۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان		۱۴۰۱	نشر معارف	--
۱۱۳	۴۰۳۱	۱۳۴۱۱۵۱	کنترل کیفیت	۳	۰	۱۸		تستی	۶۶۴۴	کتاب	کنترل کیفیت آماری (ویراست ششم)	داگلاس سی. مونتهگومری	رسول نورالسا	۱۳۹۲	دانشگاه علم و صنعت	۱۱۲۵
۱۱۴	۴۰۳۱	۱۳۳۳۰۹۱	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	۳	۰	۳۶		تستی و تشریحی	۸۱۹۵	آزمایشی	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	جعفر تنها- سید ناصر آیت		۱۳۹۱	پیام نور	--
۱۱۵	۴۰۳۱	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
۱۱۶	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۷۸	کامپایلر	۳	۰	۳۰		تستی	۵۱۷۸	درسنامه	اصول طراحی کامپایلرها	جعفر پورامینی		۱۳۹۱	پیام نور	--
۱۱۷	۴۰۳۱	۱۵۱۱۰۷۹	پایگاه داده ها	۳	۰	۳۶		تستی و تشریحی	۱۱۲۱۸	آزمایشی	پایگاه داده ها	مصطفی حق جو- احمد فراهی		۱۳۹۷	پیام نور	--