

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع: ۱۰- کارشناسی ارشد

دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۴- مهندسی صنایع

رشته: ۱۳- مهندسی صنایع- بهینه سازی سیستم ها

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۷۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۷۱

زمان: ۱۳۰۱- ۱۳۰۱/۱۰/۱۴۰۱

صفحه: ۱ از ۲

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
۱	۴۰۱۳	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۲	۴۰۱۳	۱۱۳۲۰۰۱	تحقیق در عملیات ۱	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۱۳۵۵۶	کتاب	تحقیق در عملیات ۱	محمد گلمکانی		۱۴۰۰	دانشگاه پیام نور	۳۸۱۲
۳	۴۰۱۳	۱۱۳۲۰۱۴	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۱	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۶۸۳۳	کتاب	اصول برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها	علی حاج شیرمحمدی		۱۳۹۲	ارکان دانش	۷۹۱
۴	۴۰۱۳	۱۱۳۲۰۱۵	طرح ریزی واحدهای صنعتی	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۷۵۷۷	کتاب	طراحی کارخانه و حمل و نقل مواد	علی قربانی، علیرضا اخوندی، احسان الهی قر، علی دیوسالار		۱۳۸۹	جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی شریف	--
۵	۴۰۱۳	۱۱۳۲۰۴۳	سمینار و روش تحقیق	۳	۰	۲۰	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۶	۴۰۱۳	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	--
۷	۴۰۱۳	۱۳۱۴۰۳۹	سمینار (تحقیق تتبع نظری) آموزش محور	۳	۰	۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۸	۴۰۱۳	۱۳۱۴۰۵۶	تئوری احتمالات و کاربرد آن	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۶۱۰۲	کتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن	جان فروند	عمیدی و وحیدی اصل	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	۷۷۹
۹	۴۰۱۳	۱۳۱۴۱۴۶	مدلسازی پویایی های سیستم	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۹۵۹۶	کتاب	پویایی شناسی کسب و کار تفکر سیستمی و مدلسازی برای جهانی پیچیده	john D. Sterman	کوروش برابور و دیگران	۱۳۹۰	سمت	۳۰۶۶
۱۰	۴۰۱۳	۱۳۱۴۱۵۲	برنامه ریزی غیرقطعی	۳	۰	۳۰	تشریحی	۱۰۸۱۷	کتاب	مجموعه های راف و مجموعه های خاکستری	نورج کریمی- محمدرضا صادقی مقدم		۱۳۹۴	مهربان نشر	--
۱۱	۴۰۱۳	۱۳۱۴۱۵۳	نظریه بازی ها	۳	۰	۳۶	تشریحی	۱۰۲۴۶	کتاب	تصمیم گیری گروهی و نظریه بازی ها با نگرش تحقیق در عملیات	محمدرضا اصغرپور		۱۳۹۳	انتشارات دانشگاه تهران	۳۰۷۶
۱۲	۴۰۱۳	۱۳۱۴۱۵۴	شبیه سازی کامپیوتری، مدل سازی و بهینه سازی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۹۹۹	کتاب	شبیه سازی سیستم های گسسته پیشامد	جری بنکس، جان کارسن	هاشم محلوچی	۱۳۹۲	دانشگاه صنعتی شریف	۸۷۰
	۴۰۱۳	۱۳۱۴۱۵۴	شبیه سازی کامپیوتری، مدل سازی و بهینه سازی				تستی و تشریحی	۸۲۵۳	کتاب	شبیه سازی با نرم افزار ارنا	دلیو دیوید کلتن، رندال پی سادوسکی، دیوید استارک	محسن باقری، علی سیبویه، طه حسین حجازی	۱۳۹۰	قرباز	۶۳۸
۱۳	۴۰۱۳	۱۳۱۴۱۵۷	نظریه شبکه	۳	۰	۳۰	تشریحی	۱۰۸۱۵	کتاب	تجزیه و تحلیل شبکه در عملیات	محمدرضا اصغرپور		۱۳۷۸	دانشگاه تهران	۷۳۱
۱۴	۴۰۱۳	۱۳۱۴۱۹۰	مباحث منتخب در بهینه سازی سیستم ها (آموزش محور)	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۹۷۱۵	کتاب	مباحث منتخب در مدیریت زنجیره تأمین	احمد جعفر نژاد، علی مروتی شریف آبادی و فائزه اسدیان		۱۳۹۲	مهربان	۳۷۲۰
۱۵	۴۰۱۳	۱۳۱۴۱۹۱	مباحث منتخب در بهینه سازی سیستم ها (آموزش محور)	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۶۶۳۷	کتاب	اصول و مبانی سیستم های خیره	مهدی غضنفری، زهره کاظمی		۱۳۸۲	دانشگاه علم و صنعت	۳۲۵۵
۱۶	۴۰۱۳	۱۳۱۴۱۹۳	تحلیل آماری چند متغیره	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۶۰۳۹	کتاب	تحلیل آماری چند متغیره کاربردی	ریچارد آ. جانسون و دین دلیو. ویچرن	حسینعلی نیرومند	۱۳۹۲	فردوسی مشهد	۳۰۷۵
۱۷	۴۰۱۳	۱۳۱۴۱۹۳	طراحی سیستم های صنعتی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۹۶۷	کتاب	طراحی سیستم های صنعتی	بشیری، سید عباس حسینی جو -سید جواد حسینی نژاد	دکتر بشیری، سید عباس حسینی جو -سید جواد حسینی نژاد	۱۳۸۸	دانشگاه شاهد	۳۰۷۳
۱۸	۴۰۱۳	۱۳۱۴۱۹۴	طراحی آزمایش ها	۳	۰	۳۰	تشریحی	۶۶۴۴	کتاب	طراحی و تحلیل آزمایش ها	داگلاس مونگومری	رسول نورالسناء	۱۳۹۲	دانشگاه علم و صنعت	۷۴۷
۱۹	۴۰۱۳	۱۳۱۴۱۹۵	فرایندهای احتمالی	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۵۰۰۶	قطعی	فرایندهای تصادفی	عین الله پاشا		۱۳۹۰	پیام نور	--
۲۰	۴۰۱۳	۱۳۱۴۱۹۶	نظریه صف	۳	۰	۳۰	تستی و تشریحی	۸۷۱۷	کتاب	سیستم های صف (جلد ۲)	سید محمدرضا ابروانی		۱۳۷۳	دانشگاه علم و صنعت	۳۱۵۱
۲۱	۴۰۱۳	۱۳۱۴۱۹۹	برنامه ریزی غیرخطی	۳	۰	۳۰	تشریحی	۱۰۸۱۲	کتاب	برنامه ریزی خطی و غیر خطی	دیوید جی. لئونبرگر	مهدوی امیری، پور کاظمی	۱۳۸۵	دانشگاه صنعتی شریف	۳۵۳۷
۲۲	۴۰۱۳	۱۳۱۴۳۰۱	نظریه توالی عملیات	۳	۰	۲۰	تستی و تشریحی	۱۱۲۵۶	کتاب	نظریه زمانبندی و ترتیب عملیات: تئوری و الگوریتمها	عیسی نخعی، فردین احمدی زر		۱۳۸۲	تولید دانش	--
۲۳	۴۰۱۳	۱۳۱۴۳۰۳	مهندسی فاکتورهای انسانی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۱۲۵۵	کتاب	ارگونومی: متناسب سازی کار، محیط و ماشین با انسان (آموزشی- کاربردی)	ناصر صدرا ابرقویی		۱۳۹۵	دانشگاه یزد	--
۲۴	۴۰۱۳	۱۳۱۴۳۰۵	نظریه تصمیم گیری	۳	۰	۳۶	تستی و تشریحی	۶۴۵۴	کتاب	تصمیم گیریهای چند معیاره	محمد جواد اصغر پور		۱۳۹۲	دانشگاه تهران	۲۸۳۳
۲۵	۴۰۱۳	۱۳۱۴۳۰۶	نظریه گراف	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۹۷۶۱	آزمایشی	نظریه گراف و کاربردهای آن	نازلی بشارتی-اکرم محمودی		۱۳۹۴	پیام نور	--

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۷۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۷۱

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	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۳۶	۴۰۱۳	۱۳۱۴۲۰۷	شبکه و مکان گسسته	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۱۰۸۱۶	کتاب	طراحی سیستم های صنعتی ۲ کاربردها و زمینه های تحقیقاتی	بشیری و همکاران		۱۳۹۳	دانشگاه شاهد	۷۲۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۷	۴۰۱۳	۱۳۱۴۲۰۸	اصول مهندسی لجستیک و زنجیره تامین	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۱۰۲۵۴	کتاب	مدیریت زنجیره تامین	ابراهیم تیموری، مهدی احمدی		۱۳۹۴	دانشگاه علم و صنعت ایران	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۳۸	۴۰۱۳	۱۳۱۴۲۰۹	مهندسی سیستم های اطلاعات	۳	۰	۳۰		تشریحی	۱۱۲۵۷	کتاب	سیستم های اطلاعات مدیریت (ویراست یازدهم)	لاودن	سید اکبر مصطفوی، سید مجتبی حسینی	۱۳۸۹	فدک ایسانیس	۳۰۹۰	فصل های ۴، ۷ و ۸ حذف شود.
۳۹	۴۰۱۳	۱۳۱۴۳۱۰	پیش بینی و آنالیز سریهای زمانی	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۱۱۲۴۰	کتاب	تحلیل سری های زمانی با برنامه های کاربردی در R	جانانان کرابر، سیک چان	محمدرضا مشکاتی	۱۳۹۳	مرکز نشر دانشگاهی	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۳۰	۴۰۱۳	۱۳۱۴۳۱۱	اصول مهندسی مالی	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۱۱۲۵۸	کتاب	مبانی مهندسی مالی و مدیریت ریسک	جان ادوارد هال	علی صالح آبادی، سجاد سیاح	۱۳۸۴	گروه رایانه تدبیر پرداز	۷۱۷	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
	۴۰۱۳	۱۳۱۴۳۱۱	اصول مهندسی مالی					تستی و تشریحی	۱۱۲۶۲	کتاب	مبانی مهندسی مالی و مدیریت ریسک	رضا راعی		۱۳۹۶	سمت	--	
۳۱	۴۰۱۳	۱۳۱۴۳۱۲	نظریه و کاربرد پایایی	۳	۰	۳۰		تشریحی	۱۰۸۳۰	کتاب	ارزیابی قابلیت اطمینان سیستم های مهندسی (مفاهیم و روش ها) ویرایش دوم	روی بیلتون، رونالد آلن	محسن رضائیان	۱۳۹۸	انتشارات صنعتی امیرکبیر	۷۹۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۹ مطالعه شود.
۳۲	۴۰۱۳	۱۳۱۴۳۱۳	برنامه ریزی و زمانبندی پروژه	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۱۱۲۶۳	کتاب	مدیریت و کنترل پروژه به روش گام به گام (ویرایش دوازدهم)	مجید سبزه پرور		۱۳۹۶	ترمه	۳۳۶۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۲۰ مطالعه شود.
۳۳	۴۰۱۳	۱۳۱۴۳۱۴	نظریه فازی و کاربردهای آن	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۱۱۲۵۳	کتاب	علم مدیریت فازی	عادل آذر، حجت فرجی		۱۳۹۵	مهربان نشر	--	
۳۴	۴۰۱۳	۱۳۱۴۳۱۵	داده کاوی، مدل ها، الگوریتم ها و کاربردها	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۶۶۵۳	کتاب	داده کاوی و کشف دانش	مهدی غضنفری- سمیه علیراده- بابک تیموریور-		۱۳۹۳	دانشگاه علم و صنعت	۳۳۲۰	فصل های ۱، ۲ (از صفحه ۳۶ تا ۷۷)، ۳، ۴، ۵، ۶، ۸ (از صفحه ۲۸۹ تا ۳۰۰) و ۱۰ مطالعه شود.
۳۵	۴۰۱۳	۱۳۱۴۳۱۶	مباحث منتخب در بهینه سازی سیستم ها	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۱۱۲۵۴	کتاب	کاربرد الگوریتم های ابتکاری و فراابتکاری در طراحی سیستم های صنعتی و استفاده از نرم افزار MATLAB در به کارگیری آنها	دکتر مهدی بشیری، حسین کریمی		۱۳۹۴	دانشگاه شاهد	۳۵۹	از فصل ۳ تا آخر کتاب مطالعه شود.
	۴۰۱۳	۱۳۱۴۳۱۶	مباحث منتخب در بهینه سازی سیستم ها					تستی و تشریحی	۸۰۶۵	کتاب	الگوریتم های فراابتکاری	پرویز فتاحی		۱۳۸۹	دانشگاه بوعلی سینا	--	