

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع: ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده: ۱۲_ 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: ۲۹۷۱

ترم اعمال قانون: ۲۹۷۱

شماره درس	نام درس	ت	ع	تئوری	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	شابک	ناشر	شرح کد پیوست
۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--
۱۱۲۲۰۰۱	تحقیق در عملیات ۱	۳	۰	۳۶		تستی و تشریحی	۶۱۰۶	کتاب	پژوهش عملیاتی برنامه ریزی خطی و کاربردهای آن	محمد رضا مهرگان		۱۳۹۷	۲۰۱۸	۹۷۸۶۰۰۵۱۰۷۰۵	کتاب دانشگاهی	فصل های (۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹) تا ابتدای بخش (۱۰۰۹) مطالعه شود.
۱۱۲۲۰۱۴	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۱	۲	۰	۳۶		تستی و تشریحی	۶۸۲۲	کتاب	اصول برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها	علی حاج شیرمحمدی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۲۵۹۱۲۰۶	ارکان دانش	فصل های (۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸) مطالعه شود.
۱۱۲۲۰۱۵	طرح ریزی واحدهای صنعتی	۳	۰	۳۶		تستی و تشریحی	۷۵۷۷	کتاب	طراحی کارخانه و حمل و نقل مواد	علی قربانی، علیرضا آخوندی، احسان الهی، فرعی دوسالار		۱۳۸۹	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۴۴۵۱۸۵	جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی شریف	--
۱۱۲۲۰۲۳	سمینار و روش تحقیق	۳	۰	۲۰		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--
۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰			تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹	چاپ موجود	--
۱۳۱۴۰۳۹	سمینار (تحقیق تنوع نظری) آموزش محور	۳	۰	۲۳		تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	--
۱۳۱۴۰۵۶	تئوری احتمالات و کاربرد آن	۳	۰	۳۶		تستی و تشریحی	۶۱۰۲	کتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن	جان فروند		۱۳۸۸	۲۰۰۹	۹۷۸۹۶۴۰۱۱۳۲۰۲	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های (۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷) مطالعه شود.
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 برارپور و دیگران	۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۵۲۰۴۱۸۶	سمت	فصل های (۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸) مطالعه شود.
۱۳۱۴۱۵۲	برنامه ریزی غیرقطعی	۳	۰	۳۰		تشریحی	۱۰۸۱۷	کتاب	مجموعه های راف و مجموعه های خاکستری	تورج کریمی- محمدرضا صادقی مقدم		۱۳۹۴	۲۰۱۵	۹۷۸۶۰۰۷۳۱۷۹۹۰	مهربان نشر	--
۱۳۱۴۱۵۳	نظریه بازی ها	۳	۰	۳۶		تشریحی	۱۰۳۴۶	کتاب	تصمیم گیری گروهی و نظریه بازی ها با نگرش تحقیق در عملیات	محمدجواد اصغرپور		۱۳۹۳	۲۰۱۴	۹۷۸۹۶۴۰۳۴۶۶۵۵	انتشارات دانشگاه تهران	فصل های (۱، ۲ و ۳) مطالعه شود.
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		۱۳۹۳	۲۰۱۳	۹۶۴۶۲۷۹۳۲۰	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های (۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷ و ۱۰ و ۱۱) مطالعه شود.
۱۳۱۴۱۵۴	شبیه سازی کامپیوتری، مدل سازی و بهینه سازی					تستی و تشریحی	۸۲۵۲	کتاب	شبیه سازی با نرم افزار ارنه	دلیو، دیوید کلتون، رندال پی سادوسکی، دیویدنی استارک	محسن باقری، علی سیبویه، طه حسین حجاری	۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۶۰۰۹۱۴۳۳۳۱	قرباز	فصل ۳ مطالعه شود.
۱۳۱۴۱۵۷	نظریه شبکه	۳	۰	۳۰		تشریحی	۱۰۸۱۵	کتاب	تجزیه و تحلیل شبکه در تحقیق در عملیات	محمدجواد اصغرپور		۱۳۷۸	۱۹۹۹	۹۶۴۰۳۴۱۸۷۸	دانشگاه تهران	فصل های (۱، ۲، ۳ و ۴) مطالعه شود.
۱۳۱۴۱۹۰	مباحث منتخب در بهینه سازی سیستم ها (آموزش محور)	۳	۰	۳۰		تستی	۹۷۱۵	کتاب	مباحث منتخب در مدیریت زنجیره تأمین	احمد جعفر نژاد، علی مروتی شریف آبادی و فائزه اسدیان		۱۳۹۳	۲۰۱۳	۹۷۸۶۰۰۵۸۳۲۸۱۳	مهربان	فصل های (۳، ۴، ۵، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱) مطالعه شود.
۱۳۱۴۱۹۱	مباحث منتخب در بهینه سازی سیستم ها (آموزش محور)	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۶۶۳۷	کتاب	اصول و مبانی سیستم های خیره	مهدي غضنفری، زهره کاظمی		۱۳۸۲	۲۰۰۳	۹۶۴۴۵۴۴۴۲۰	دانشگاه علم و صنعت	فصل های (۱ (صفحات ۱ تا ۱۴)، ۲ (صفحات ۸۵ تا ۱۴۳)، ۳ (صفحات ۱۴۹ تا ۲۴۹)، ۴ و ۵ (صفحات ۲۵۲ تا ۴۶۰) مطالعه شود.
۱۳۱۴۱۹۲	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	۲۰۰۹	۹۶۴۶۲۳۵۶۵۹	فردوسی مشهد	فصل های (۱، ۵، ۶، ۷ (از ابتدا تا انتهای بند ۷-۶)، ۸ (از ابتدا تا انتهای بند ۸-۴) و ۹ (از ابتدا تا انتهای ۹-۶) مطالعه شوند.
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	۲۰۰۹	۹۷۸۹۶۴۶۱۲۰۷۷۸	دانشگاه شاهد	فصل های (۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹) مطالعه شود.
۱۳۱۴۱۹۴	طراحی آزمایش ها	۳	۰	۳۰		تشریحی	۶۶۴۴	کتاب	طراحی و تحلیل آزمایش ها	داگلاس مونگومری	رسول نورالاسماء	۱۳۹۳	۲۰۰۷	۹۶۴۴۵۴۱۶۸۵	دانشگاه علم و صنعت	فصل های (۱، ۲، ۳ و ۴ و ۵) مطالعه شود.
۱۳۱۴۱۹۵	فرایندهای احتمالی	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۵۰۰۶	قطعی	فرایندهای تصادفی	عین الله پاشا		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۵۵۸۶۶۵	پیام نور	--
۱۳۱۴۱۹۶	نظریه صف	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۸۷۱۷	کتاب	سیستم های صف (جلد ۲)	سید محمدرضا ابروایی		۱۳۷۲	۱۹۹۳	۱۰۱۳۱۶۴۴۰	دانشگاه علم و صنعت	فصل های (۵، ۶، ۷ (از ابتدا تا پایان مدل های ارلنگ)، ۸ و ۹) مطالعه شود.
۱۳۱۴۱۹۹	برنامه ریزی غیرخطی	۳	۰	۳۰		تشریحی	۱۰۸۱۲	کتاب	برنامه ریزی خطی و غیر خطی	دیوید جی. لونیگر	مهدي امیری، پورکاظمی	۱۳۸۵	۲۰۰۶	۹۶۴۶۲۷۹۶۵۶	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های (۶، ۷، ۸، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ و ۱۴) مطالعه شود.
۱۳۱۴۲۰۱	نظریه توالی عملیات	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۱۱۲۵۶	کتاب	نظریه زمانبندی و ترتیب عملیات: تئوری و الگوریتمها	عیسی نخعی، فردین احمدی زر		۱۳۸۲	۲۰۰۳		تولید دانش	--
۱۳۱۴۲۰۳	مهندسی فاکتورهای انسانی	۳	۰	۳۴		تستی و تشریحی	۱۱۲۵۵	کتاب	ارگونومی: متناسب سازی کار، محیط و ماشین با انسان (آموزشی- کاربردی)	ناصر صدرا ابرقویی		۱۳۹۵	۲۰۱۶	۹۷۸۹۶۰۰۶۳۰۹۹۵۸	دانشگاه یزد	--
۱۳۱۴۲۰۵	نظریه تصمیم گیری	۳	۰	۳۶		تستی و تشریحی	۶۴۵۴	کتاب	تصمیم گیریهای چند معیاره	محمد جواد اصغر پور		۱۳۹۳	۲۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۰۲۹۲۳۰۸	دانشگاه تهران	فصل های (۱، ۲ و ۳) (به جزء صفحات ۷۷ تا ۸۷، ۱۰۵ تا ۱۲۱، ۱۲۷ تا ۱۴۳، ۱۶۶ تا ۱۹۰، ۲۵۲ تا ۲۶۰ و ۲۸۶ تا ۲۹۶) مطالعه شود.

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۷۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۷۱

شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساعات	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار انتشار میلادی	شایک	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
		ت	ع												
۱۳۱۴۳۰۶	نظریه گراف	۳	۰	۲۴	تستنی و تشریحی	۹۷۶۱	آزمایشی	نظریه گراف و کاربردهای آن	نازلی بشارتی-اکرم محمودی		۱۳۹۴	۲۰۱۵	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۲۳۸۲	پیام نور	--
۱۳۱۴۳۰۷	شبکه و مکان گسسته	۳	۰	۳۰	تستنی و تشریحی	۱۰۸۱۶	کتاب	طراحی سیستم های صنعتی ۳ کاربردها و زمینه های تحقیقاتی	بشیری و همکاران		۱۳۹۳	۲۰۱۴	۹۷۸۶۰۰۶۱۳۱۰۹۳	دانشگاه شاهد	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۱۳۱۴۳۰۸	اصول مهندسی لجستیک و زنجیره تامین	۳	۰	۳۰	تستنی و تشریحی	۱۰۲۵۴	کتاب	مدیریت زنجیره تامین	ابراهیم تیموری، مهدی احمدی		۱۳۹۴	۲۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۴۵۴۱۹۷۰	دانشگاه علم و صنعت ایران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۳۱۴۳۰۹	مهندسی سیستم های اطلاعات	۳	۰	۳۰	تشریحی	۱۱۲۵۷	کتاب	سیستم های اطلاعات مدیریت(ویراست یازدهم)	لاودن		۱۳۸۹	۲۰۱۰		فدک ایستاتیس	فصل های ۷، ۴ و ۸ حذف شود.
۱۳۱۴۳۱۰	پیش بینی و آنالیز سریهای زمانی	۳	۰	۳۰	تستنی و تشریحی	۱۱۳۴۰	کتاب	تحلیل سری های زمانی با برنامه های کاربردی در R	جانانان کرایی، سیک چان		۱۳۹۳	۲۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۰۱۱۴۵۸۲	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۳۱۴۳۱۱	اصول مهندسی مالی	۳	۰	۳۰	تشریحی	۱۱۲۵۸	کتاب	مبانی مهندسی مالی و مدیریت ریسک	جان ادوارد هال		۱۳۸۴	۲۰۰۵	۹۶۴۰۶۶۳۳۵	گروه رایانه تدبیر پرداز	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۱۳۱۴۳۱۱	اصول مهندسی مالی				تشریحی	۱۱۳۶۲	کتاب	مبانی مهندسی مالی و مدیریت ریسک	رضا راعی		۱۳۹۶	۲۰۱۷	۹/۷۸۹۶۴۴۵۹۸۲e+۰۱۳	سمت	--
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	۱۳۹۴	۲۰۱۵	۹۷۸۹۶۴۴۶۳۰۴۸۰۴	انتشارات صنعتی امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۱۳۱۴۳۱۳	برنامه ریزی و زمانبندی پروژه	۳	۰	۳۰	تستنی و تشریحی	۱۱۳۶۲	کتاب	مدیریت و کنترل پروژه به روش گام به گام(ویرایش دوازدهم)	مجید سبزه پرور		۱۳۹۶	۲۰۱۷	۹/۷۸۹۶۴۹۷۸۱e+۰۱۳	ترمه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۲۰ مطالعه شود.
۱۳۱۴۳۱۴	نظریه فازی و کاربردهای آن	۳	۰	۳۰	تستنی و تشریحی	۱۱۲۵۳	کتاب	علم مدیریت فازی	عادل آذر ، حجت فرجی		۱۳۹۵	۲۰۱۶	۹۷۸۶۰۰۴۰۷۰۶۶۹	مهربان نشر	--
۱۳۱۴۳۱۵	داده کاوی، مدل ها، الگوریتم ها و کاربردها	۳	۰	۳۰	تستنی و تشریحی	۶۶۵۲	کتاب	داده کاوی و کشف دانش	مهدی غضنفری- سمیه علیزاده- بابک تیمورپور-		۱۳۹۳	۲۰۰۸	۹۶۴۴۵۴۱۷۸۲	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱، ۲(از صفحه ۲۶ تا ۷۷)، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ (از صفحه ۲۸۹ تا ۳۰۰) و ۱۰ مطالعه شود.
۱۳۱۴۳۱۶	مباحث منتخب در بهینه سازی سیستم ها	۳	۰	۳۰	تستنی 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	۲۰۱۵	۹۷۸۶۰۰۶۱۲۱۴۴۴?	دانشگاه شاهد	از فصل ۳ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۱۳۱۴۳۱۶	مباحث منتخب در بهینه سازی سیستم ها				تستنی و تشریحی	۸۰۶۵	کتاب	الگوریتم های فراابتکاری	پرویز فتاحی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	۹۷۸۶۰۰۱۲۸۰۰۳۰	دانشگاه بوعلی سینا	--