

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده: ۱۳\_فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۴\_مهندسی صنایع

رشته: ۱۲\_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: ۳۹۶۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۶۱

زمان: ۱۳۹۹/۰۶/۱۵ - ۱۳:۳۴  
صفحه: ۱ از ۳

ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع درس	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	شابک	ناشر	شرح پیوست
۳۹۹۱	۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	پایان نامه	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	
۳۹۹۱	۱۱۲۳۰۰۱	تحقیق در عملیات ۱	۳	۰	۲۶	۶۱۰۶	کتاب	پژوهش عملیاتی برنامه ریزی خطی و کاربردهای آن	محمد رضا مهرگان		۱۳۹۷	۲۰۱۸	۹۷۸۶۰۰۵۱۰۷۰۵۰	کتاب دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ (تا ابتدای بخش ۱۰۰۹) مطالعه شود.
۳۹۹۱	۱۱۲۳۰۰۲	آمار و احتمال مهندسی	۳	۰	۳۶	۶۱۰۲	کتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن	جان فروند		۱۳۸۸	۲۰۰۹	۹۷۸۹۶۴۰۱۱۳۳۰۳	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۳۹۹۱	۱۱۲۳۰۱۴	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۱	۳	۰	۳۶	۶۸۳۳	کتاب	اصول برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها	علی حاج شیرمحمدی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۲۵۹۱۳۰۶	ارکان دانش	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۳۹۹۱	۱۱۲۳۰۱۵	طرح ریزی واحدهای صنعتی	۳	۰	۳۶	۷۵۷۷	کتاب	طراحی کارخانه و حمل و نقل مواد	علی قربانی، علیرضا آخوندی، احسان الهی قر، علی دیوسالار		۱۳۸۹	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۴۴۵۱۸۵	جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی شریف	
۳۹۹۱	۱۱۲۳۰۲۳	سمینار و روش تحقیق	۳	۰	۲۰	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	
۳۹۹۱	۱۲۳۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰		۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹	چاپ موجود	
۳۹۹۱	۱۳۱۴۰۲۹	سمینار (تحقیق تتبع نظری) آموزش محور	۳	۰	۳۳	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	
۳۹۹۱	۱۳۱۴۱۵۳	برنامه ریزی غیرقطعی	۳	۰	۲۰	۱۰۸۱۷	کتاب	مجموعه های راف و مجموعه های خاکستری	نورج کریمی- محمدرضا صادقی مقدم		۱۳۹۴	۲۰۱۵	۹۷۸۶۰۰۷۳۱۷۹۹۰	مهربان نشر	
۳۹۹۱	۱۳۱۴۱۵۳	نظریه بازی ها	۳	۰	۳۶	۱۰۲۴۶	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.
۳۹۹۱	۱۳۱۴۱۵۴	شبیه سازی کامپیوتری، مدل سازی و بهینه سازی	۳	۰	۲۰	۵۹۹۹	کتاب	شبیه سازی سیستم های گسسته پیشامد	جری بنکس، جان کارسن		۱۳۹۲	۲۰۱۳	۹۶۴۶۳۷۹۳۲۰	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۹۹۱	۱۳۱۴۱۵۴	شبیه سازی کامپیوتری، مدل سازی و بهینه سازی				۸۲۵۳	کتاب	شبیه سازی با نرم افزار ارن	دلیو دیوید کلتون، رندال پی سادوسکی، دیوید استارک		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۶۰۰۹۱۳۲۳۳۱	فراباز	فصل ۳ مطالعه شود.
۳۹۹۱	۱۳۱۴۱۵۷	نظریه شبکه	۳	۰	۳۰	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.
۳۹۹۱	۱۳۱۴۱۹۰	مباحث منتخب در بهینه سازی سیستم ها (آموزش محور)	۲	۰	۲۰	۹۷۱۵	کتاب	مباحث منتخب در مدیریت زنجیره تأمین	احمد جعفر نژاد، علی مروتی شریف آبادی و فائزه اسدیان		۱۳۹۳	۲۰۱۳	۹۷۸۶۰۰۵۸۲۸۱۳	مهربان	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۹۹۱	۱۳۱۴۱۹۱	مباحث منتخب در بهینه سازی سیستم ها (آموزش محور)	۳	۰	۲۰	۶۶۳۷	کتاب	اصول و مبانی سیستم های خیره	مهدی غضنفری، زهره کاظمی		۱۳۸۲	۲۰۰۳	۹۶۴۴۵۳۴۳۲۰	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱ (صفحات ۱ تا ۱۴)، ۲ (صفحات ۸۵ تا ۱۳۲)، ۳ (صفحات ۱۲۹ تا ۱۳۹)، ۴ و ۵ (صفحات ۲۵۲ تا ۲۶۰) مطالعه شود.
۳۹۹۱	۱۳۱۴۱۹۲	تحلیل آماری چند متغیره	۳	۰	۳۰	۶۰۳۹	کتاب	تحلیل آماری چند متغیره کاربردی	ریچارد آ. جانسون و دین دلیو ویچرن		۱۳۹۲	۲۰۰۹	۹۶۴۶۳۲۵۶۵۹	فردوسی مشهد	فصل های ۱، ۵، ۶، ۷ (از ابتدا تا انتهای بند ۶-۷)، ۸ (از ابتدا تا انتهای بند ۴-۸) و ۹ (از ابتدا تا انتهای بند ۶-۹) مطالعه شوند.
۳۹۹۱	۱۳۱۴۱۹۳	طراحی سیستم های صنعتی	۳	۰	۲۰	۵۹۶۷	کتاب	طراحی سیستم های صنعتی	دکتر بشیری، سید عباس حسینی جو - سید جواد حسینی نژاد		۱۳۸۸	۲۰۰۹	۹۷۸۹۶۴۱۲۰۷۷۸	دانشگاه شاهد	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۸، ۷ و ۹ مطالعه شود.
۳۹۹۱	۱۳۱۴۱۹۴	طراحی آزمایش ها	۳	۰	۳۰	۶۶۴۴	کتاب	طراحی و تحلیل آزمایش ها	داگلاس مونتگومری		۱۳۹۳	۲۰۰۷	۹۶۴۴۵۳۱۶۸۵	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۹۹۱	۱۳۱۴۱۹۵	فرایندهای احتمالی	۳	۰	۳۰	۵۰۰۶	قطعی	فرایندهای تصادفی	عین الله پاشا		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۵۵۸۶۶۵	پیام نور	
۳۹۹۱	۱۳۱۴۱۹۶	نظریه صف	۳	۰	۲۰	۸۷۱۷	کتاب	سیستم های صف (جلد ۲)	سید محمدرضا ایروانی		۱۳۷۲	۱۹۹۳	۱۰۱۳۱۴۴۰	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱، ۵، ۶، ۷ (از ابتدا تا پایان مدل های ارلنگ)، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۳۹۹۱	۱۳۱۴۱۹۷	برنامه ریزی خطی	۳	۰	۳۰	۱۰۸۱۱	کتاب	تحقیق در عملیات (مفاهیم و کاربردهای برنامه ریزی خطی)	عادل آذر		۱۳۸۳	۲۰۰۴	۹۶۹۴۱۳۳۲۵۵	موسسه نشر علوم نوین	فصل های ۴، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۳۹۹۱	۱۳۱۴۱۹۸	برنامه ریزی عدد صحیح	۳	۰	۲۰	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	
۳۹۹۱	۱۳۱۴۱۹۹	برنامه ریزی غیرخطی	۳	۰	۳۰	۱۰۸۱۲	کتاب	برنامه ریزی خطی و غیر خطی	دیوید جی. لوتنبرگر		۱۳۸۵	۲۰۰۶	۹۶۴۶۳۷۹۶۵۶	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۶، ۷، ۸، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۳۹۹۱	۱۳۱۴۲۰۰	برنامه ریزی پویا	۳	۰	۲۰	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	
۳۹۹۱	۱۳۱۴۳۰۱	نظریه توالی عملیات	۳	۰	۳۰	۱۱۲۵۶	کتاب	نظریه زمانبندی و ترتیب عملیات: تئوری و الگوریتمها	عیسی نخعی، فردین احمدی زر		۱۳۸۲	۲۰۰۳	-	تولید دانش	
۳۹۹۱	۱۳۱۴۳۰۲	طراحی سیستم های تولیدی اتوماتیک	۳	۰	۲۴	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	
۳۹۹۱	۱۳۱۴۳۰۳	مهندسی فاکتورهای انسانی	۳	۰	۲۴	۱۱۲۵۵	کتاب	ارگونومی: مناسب سازی کار، محیط و ماشین با انسان (آموزشی-کاربردی)	ناصر صدرا ابرقویی		۱۳۹۵	۲۰۱۶	۹۷۸۹۶۴۰۰۶۳۰۹۹۵۸	دانشگاه برد	
۳۹۹۱	۱۳۱۴۳۰۴	بهینه سازی ترکیبی	۳	۰	۲۴	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	
۳۹۹۱	۱۳۱۴۳۰۵	نظریه تصمیم گیری	۳	۰	۳۶	۶۲۵۴	کتاب	تصمیم گیریهای چند معیاره	محمد جواد اصغر پور		۱۳۹۲	۲۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۰۳۹۳۳۰۸	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۳ و ۴ (به جزء صفحات ۷۷ تا ۸۷، ۱۰۵ تا ۱۱۲، ۱۲۷ تا ۱۳۲، ۱۴۲ تا ۱۹۳، ۱۹۶ تا ۲۵۲، ۲۶۰ تا ۲۷۶ و ۲۸۶) مطالعه شود.
۳۹۹۱	۱۳۱۴۳۰۶	نظریه گراف	۳	۰	۲۴	۹۷۶۱	آزمایشی	نظریه گراف و کاربردهای آن	نازلی بشارتی-اکرم محمودی		۱۳۹۴	۲۰۱۵	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۲۳۸۲	پیام نور	

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۶۱:

ترم اعمال قانون: ۳۹۶۱:

ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع درس	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	شابک	ناشر	شرح پیوست
۳۹۹۱	۱۳۱۴۳۰۷	شبکه و مکان گسسته	۳	۰	۳۰	۱۰۸۱۶	کتاب	طراحی سیستم های صنعتی ۲ کاربردها و زمینه های تحقیقاتی	بشیری و همکاران		۱۳۹۳	۲۰۱۴	۹۷۸۶۰۰۶۱۳۱۰۹۳	دانشگاه شاهد	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۹۹۱	۱۳۱۴۳۰۸	اصول مهندسی لجستیک و زنجیره تأمین	۳	۰	۳۰	۱۰۲۵۴	کتاب	مدیریت زنجیره تأمین	ابراهیم تیموری، مهدی احمدی		۱۳۹۴	۲۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۴۴۵۴۱۹۷۰	دانشگاه علم و صنعت ایران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۳۹۹۱	۱۳۱۴۳۰۹	مهندسی سیستم های اطلاعات	۳	۰	۳۰	۱۱۲۵۷	کتاب	سیستم های اطلاعات مدیریت (ویراست یازدهم)	لاودن		۱۳۸۹	۲۰۱۰		فدک ایستاتیس	فصل های ۴، ۷ و ۸ حذف شود.
۳۹۹۱	۱۳۱۴۳۱۰	پیش بینی و آنالیز سریهای زمانی	۳	۰	۳۰	۱۱۲۴۰	کتاب	تحلیل سری های زمانی با برنامه های کاربردی در R	جاناثان کرایر، سیک جان		۱۳۹۳	۲۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۰۱۱۴۵۸۳	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۳۹۹۱	۱۳۱۴۳۱۱	اصول مهندسی مالی	۳	۰	۳۰	۱۱۲۵۸	کتاب	مبانی مهندسی مالی و مدیریت ریسک	جان ادوارد هال		۱۳۸۴	۲۰۰۵	۹۶۴۰۶۶۶۳۳۵	گروه رایانه	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۳۹۹۱	۱۳۱۴۳۱۱	اصول مهندسی مالی				۱۱۲۶۳	کتاب	مبانی مهندسی مالی و مدیریت ریسک	رضا راعی		۱۳۹۶	۲۰۱۷	۹/۷۸۹۶۴۴۵۹۸۳e+۰۱۳	سمت	
۳۹۹۱	۱۳۱۴۳۱۲	نظریه و کاربرد پایایی	۳	۰	۳۰	۱۰۸۲۰	کتاب	ارزیابی قابلیت اطمینان سیستم های مهندسی (مفاهیم و روش ها) ویرایش دوم	روی بیلتون، رونالد آلن	محسن رضائیان	۱۳۹۸	۲۰۱۹	۹۷۸۹۶۴۴۴۳۰۴۸۰۴	انتشارات صنعتی امریکبر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۲۰ مطالعه شود.
۳۹۹۱	۱۳۱۴۳۱۳	برنامه ریزی و زمانبندی پروژه	۳	۰	۳۰	۱۱۲۶۳	کتاب	مدیریت و کنترل پروژه به روش گام به گام (ویرایش دوازدهم)	مجید سبزه پرور		۱۳۹۶	۲۰۱۷	۹/۷۸۹۶۴۴۹۷۸۱e+۰۱۳	ترمه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۲۰ مطالعه شود.
۳۹۹۱	۱۳۱۴۳۱۴	نظریه فازی و کاربردهای آن	۳	۰	۳۰	۱۱۲۵۳	کتاب	علم مدیریت فازی	عادل آذر، حجت فرجی		۱۳۹۵	۲۰۱۶	۹۷۸۶۰۰۴۰۷۰۶۶۹	مهربان نشر	
۳۹۹۱	۱۳۱۴۳۱۵	داده کاوی، مدل ها، الگوریتم ها و کاربردها	۳	۰	۳۰	۶۶۵۳	کتاب	داده کاوی و کشف دانش	مهدی غضنفری- سمیه علیراده- بابک تیموریور-		۱۳۹۳	۲۰۰۸	۹۶۴۴۴۳۱۷۸۳	دانشگاه علم و صنعت	فصل های ۱، ۲ (از صفحه ۲۶ تا ۷۷)، ۳، ۴، ۵، ۶، ۸ (از صفحه ۲۸۹ تا ۳۰۰) و ۱۰ مطالعه شود.
۳۹۹۱	۱۳۱۴۳۱۶	مباحث منتخب در بهینه سازی سیستم ها	۳	۰	۳۰	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	۹۷۸۶۰۰۶۱۳۱۴۴۴?	دانشگاه شاهد	از فصل ۳ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۳۹۹۱	۱۳۱۴۳۱۶	مباحث منتخب در بهینه سازی سیستم ها				۸۰۶۵	کتاب	الگوریتم های فراابتکاری	پرویز فتاحی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	۹۷۸۶۰۰۱۳۸۰۰۳۰	دانشگاه بوعلی سینا	