

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها  
نوع برنامه: تمامی برنامه ها  
ترم ورود: ۳۹۶۱  
ترم اعمال قانون: ۳۹۶۱

زمان: ۱۱:۵۹ - ۱۰/۱۰/۱۴  
صفحه: ۱ از ۲

ردیف	شماره درس	ترم تحصیلی درس	نام درس	تعداد ساعت					
					ت	ع	تئوری	عملی	نوع آزمون
۱	۱۱۱۳۷۷	۴۰۱۲	بان امام ارشد ( واحد)	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۲	۱۱۲۰۰۱	۴۰۱۲	تحقیق در عملیات ۱	۲	۰	۰	۰	۰	۰
۳	۱۱۲۰۰۲	۴۰۱۲	آمار و احتمال مهندسی	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۴	۱۱۲۰۱۴	۴۰۱۲	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۱	۲	۰	۰	۰	۰	۰
۵	۱۱۲۰۱۵	۴۰۱۲	طرح ریزی واحد های صنعتی	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۶	۱۱۲۰۴۳	۴۰۱۲	سمینار ورسن تحقیق	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۷	۱۲۰۶۰۸	۴۰۱۲	حفظ حزء ۳۰ فرقان کریم	۱	۰	۰	۰	۰	۰
۸	۱۲۱۲۰۴۹	۴۰۱۲	سمینار (تحقیق تئییج نظری) اموریت محور	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۹	۱۲۱۲۱۰۵	۴۰۱۲	برنامه ریزی غیرخطی	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۰	۱۲۱۲۱۰۵	۴۰۱۲	نظریه بازی ها	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۱	۱۲۱۲۱۰۵	۴۰۱۲	شبیه سازی کامپیوترا، مدل سازی و بهینه سازی	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۲	۱۲۱۲۱۰۵	۴۰۱۲	شبیه سازی کامپیوترا، مدل سازی و بهینه سازی	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۳	۱۲۱۲۱۰۷	۴۰۱۲	نظریه شبکه	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۴	۱۲۱۲۱۰۹	۴۰۱۲	سیستم های (آمورش محور)	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۵	۱۲۱۲۱۱۷	۴۰۱۲	تحلیل آماری چند متغیره	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۶	۱۲۱۲۱۹۳	۴۰۱۲	طرایحی سیستم های صنعتی	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۷	۱۲۱۲۱۹۴	۴۰۱۲	طرایحی آزمایش ها	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۸	۱۲۱۲۱۹۵	۴۰۱۲	فرایندهای احتمالی	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۹	۱۲۱۲۱۹۶	۴۰۱۲	نظریه صفت	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۲۰	۱۲۱۲۱۹۷	۴۰۱۲	برنامه ریزی خطی	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۲۱	۱۲۱۲۱۹۸	۴۰۱۲	برنامه ریزی عدد صحیح	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۲۲	۱۲۱۲۱۹۹	۴۰۱۲	برنامه ریزی غیرخطی	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۲۳	۱۲۱۲۲۰۰	۴۰۱۲	برنامه ریزی بیوپا	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۲۴	۱۲۱۲۲۰۱	۴۰۱۲	نظریه توالی عملیات	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۲۵	۱۲۱۲۲۰۲	۴۰۱۲	طرایحی سیستم های تولیدی انومنیک	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۲۶	۱۲۱۲۲۰۳	۴۰۱۲	مهندسي فاكتورهای انساني	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۲۷	۱۲۱۲۲۰۴	۴۰۱۲	بهینه سازی ترکیبی	۰	۰	۰	۰	۰	۰

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۶۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۶۱

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	ت	عدد آزمون	نوع آزمون	تئوری عملی	تئوری	سنتی و تشریحی	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۲۸	۴۰۱۲	۱۳۱۴۲۰۵	نظریه گراف	۲۶	۰	۳	سنتی و تشریحی	۶۲۵۴	نموداره گیریهای چند معیاره	کتاب	محمد جواد اصغر بور	فصل های ۱، ۲ و ۳ (به جزء صفحات ۷۷ تا ۸۷، ۲۶۰ تا ۲۷۶ و ۲۸۶ تا ۲۸۷)	دانشگاه تهران	۱۳۹۲	۲۸۲۲	فصل های ۱، ۲ و ۳ (به جزء صفحات ۷۷ تا ۸۷، ۲۶۰ تا ۲۷۶ و ۲۸۶ تا ۲۸۷)	دانشگاه تهران	--
۲۹	۴۰۱۲	۱۳۱۴۲۰۶	نظریه گراف	۲۴	۰	۳	سنتی و تشریحی	۹۷۶۱	نظریه گراف و کاربردهای آن	کتاب	آزمایشی	نازلی پیشارتی-اکرم محمودی	--	۱۳۹۳	۱۳۹۳	یامنور	یامنور	--
۳۰	۴۰۱۲	۱۳۱۴۲۰۷	شبکه و مکان گسسته	۳۰	۰	۳	سنتی و تشریحی	۱۰۸۱۶	طراحی سیستم های صنعتی ۲	کتاب	سنتی و تشریحی	بشيری و همکاران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	دانشگاه شاهد	۷۴۷	۱۳۹۳	دانشگاه شاهد	دانشگاه شاهد
۳۱	۴۰۱۲	۱۳۱۴۲۰۸	اصول مهندسی لجستیک و زنجیره نامن	۳۰	۰	۳	سنتی و تشریحی	۱۰۲۵۴	مدیریت زنجیره تأمین	کتاب	سنتی و تشریحی	ابراهیم نعموری، مهدی احمدی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	دانشگاه علم و صنعت ایران	۷۹۹	۱۳۹۴	دانشگاه علم و صنعت ایران	دانشگاه علم و صنعت ایران
۳۲	۴۰۱۲	۱۳۱۴۲۰۹	مهندنسی سیستم های اطلاعات	۳۰	۰	۳	سنتی و تشریحی	۱۱۲۵۷	سیستم های اطلاعات مدیریت (ویراست)	کتاب	سنتی و تشریحی	سید اکبر مصطفوی، سید مجتبی حسینی	فصل های ۷، ۸ و ۹ حذف شود.	قدی ایساتیس	۲۰۹۰	۱۳۸۹	قدی ایساتیس	قدی ایساتیس
۳۳	۴۰۱۲	۱۳۱۴۲۱۰	بیش بینی و آنالیز سریهای زمانی	۳۰	۰	۳	سنتی و تشریحی	۱۱۲۴۰	تحلیل سری های زمانی با برنامه های کاربردی در R	کتاب	سنتی و تشریحی	احمد رضا مشکانی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	دانشگاه کربلای سیک چان	۷۹۹	۱۳۹۳	دانشگاه کربلای سیک چان	دانشگاه کربلای سیک چان
۳۴	۴۰۱۲	۱۳۱۴۲۱۱	اصول مهندسی مالی	۳۰	۰	۳	سنتی و تشریحی	۱۱۲۵۸	مبانی مهندسی مالی و مدیریت ریسک	کتاب	سنتی و تشریحی	علی صالح آبادی، حادی ادوارد هال	فصل های ۱ و ۳ مطالعه شود.	گروه ربانه تدبیر بردار	۱۳۸۴	۱۳۸۴	علی صالح آبادی، حادی ادوارد هال	علی صالح آبادی، حادی ادوارد هال
۳۵	۴۰۱۲	۱۳۱۴۲۱۱	اصول مهندسی مالی	۳۰	۰	۳	سنتی و تشریحی	۱۱۲۴۶	ازیبایی قabilت اطمینان سیستم های مهندسی (مفاهیم و روش های پژوهش)	کتاب	سنتی و تشریحی	رسانی صفتی و صفتی کمیر کبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	انتشارات روانی و نویسندگان	۷۹۶	۱۳۹۸	محسن رضانیان	روی بیلونو، رونالد الن
۳۶	۴۰۱۲	۱۳۱۴۲۱۲	برنامه ریزی و زمانبندی پروژه	۳۰	۰	۳	سنتی و تشریحی	۱۱۲۶۲	مدیریت و کنترل پروژه به روش گام به گام(ویرایش دوازدهم)	کتاب	سنتی و تشریحی	مجید سیزده بور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶ و ۲۰ مطالعه شود.	ترمه	۱۳۹۶	۲۳۶۱	ترمه	ترمه
۳۷	۴۰۱۲	۱۳۱۴۲۱۴	نظریه فازی و کاربردهای آن	۳۰	۰	۳	سنتی و تشریحی	۱۱۲۵۶	علم مدیریت فازی	کتاب	سنتی و تشریحی	عادل آذر، حجت فرجی	--	مهریان نشر	۱۳۹۵	۱۳۹۵	مهریان نشر	مهریان نشر
۳۸	۴۰۱۲	۱۳۱۴۲۱۵	داده کاوی، مدل ها، الگوریتم ها و کاربردها	۳۰	۰	۳	سنتی و تشریحی	۶۶۴۵۷	داده کاوی و کشف دانش	کتاب	سنتی و تشریحی	مهدی غضنفری، سمية علیراده	صفحه ۲۸۹ (از صفحه ۲۶۰ تا ۳۰۰) و ۱۰ مطالعه شود.	دانشگاه علم و صنعت ایران	۳۲۳۰	۱۳۹۳	دانشگاه علم و صنعت ایران	دانشگاه علم و صنعت ایران
۳۹	۴۰۱۲	۱۳۱۴۲۱۶	مبایث منتخب در بهینه سازی سیستم ها	۳۰	۰	۳	سنتی و تشریحی	۱۱۲۵۷	کاربرد الگوریتم های ابتکاری و فرالبتکاری در طراحی سیستم های صنعتی و استفاده از نرم افزار MATLAB در به کارگیری آنها	کتاب	سنتی و تشریحی	دکتر مهدی بشیری، حسین کریمی	از فصل ۳ تا آخر کتاب مطالعه شود.	دانشگاه شاهد	۱۳۹۴	۲۵۹	دانشگاه شاهد	دانشگاه شاهد
		۱۳۱۴۲۱۶	مبایث منتخب در بهینه سازی سیستم ها				سنتی و تشریحی	۸۰۶۵	الگوریتم های فرالبتکاری	کتاب	سنتی و تشریحی	برویز فتاحی	برویز فتاحی	دانشگاه سینا	۱۳۸۹	--	دانشگاه سینا	برویز فتاحی