

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

مقطع : کارشناسی

ترم ورود : ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون : ۳۸۷۲

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	تعداد ساعت		شرح پیوست
			ت	ع									تئوری	عملی	
۱	۱۱_۱۱_۱۰۸	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	تستی و تشریحی	۳۰۱	درسنامه	ریاضی عمومی ۱	مهمانی احمدپور		۱۳۸۵	پیام نور	۳۰	۰	فصول ۳ تا ۱۲ مطالعه شود . اثبات قضایا حذف است.
۲	۱۱_۱۱_۱۰۹	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	تستی و تشریحی	۲۲۹۲	آزمایشی قطعی	ریاضی عمومی ۲	ابراهیمی		۱۳۸۷	پیام نور	۳۰	۰	در رشته ریاضی کارشناسی:  فصل ۱ فقط برای مطالعه دانشجو است و سوال طرح نمی شود.  فصل ۲ بخشهای ۲و ۳و ۴و ۵و ۶و ۷ مطالعه و تدریس شود.بخشهای ۱-۲ و ۲-۲ و ۳-۲ و ۴-۲ و ۶-۲ فقط برای مطالعه دانشجو بوده و سوال طرح نمی شود.  فصل ۳ فقط بخش ۳-۳ مطالعه و تدریس شود.  فصل ۴ بخشهای ۴-۴ و ۴-۴ و ۵-۴ مطالعه و تدریس شود.اثبات قضیه ۴(آزمون را به ) حذف می باشد. بخشهای ۱-۴ و ۲-۴ و ۶-۴ برای مطالعه دانشجو بوده و سوال طرح نمی شود.  فصلهای ۵ و ۶ و ۷ مطالعه و تدریس شود.  مطالعه مطالب ستاره دار اختیاری است.  در رشته آمار کارشناسی:فصل ۱ فقط برای مطالعه دانشجو است.و سوال طرح نمی شود.  فصل ۲:بخشهای ۲و ۳و ۴و ۵و ۶و ۷و ۸-۲ مطالعه شود. بخشهای ۱-۲ و ۲-۲ و ۳-۲ و ۴-۲ و ۶-۲ برای مطالعه دانشجو است و سوال طرح نمی شود.  فصل ۳:فقط بخش ۳-۳مطالعه شود.  فصل ۴:بخشهای ۴-۴ و ۴-۴ و ۵-۴ و ۶-۴ برای مطالعه دانشجو می باشد و بخشهای ۳-۴ و ۴-۴ و ۵-۴ مطالعه شود. اثبات قضیه ۴ حذف می باشد.  فصلهای ۵و ۶و ۷ مطالعه شود.  مطالعه مطالب ستاره دار اختیاری است.  در رشته مهندسی صنایع و مدیریت پروژه و مدیریت اجرایی:  از ابتدای ۲ تا انتهای فصل ۸ مطالعه شود:فصلهای ۱ و ۹ جهت مطالعه آزاد می باشد.اثبات قضایا حذف می باشد.
۳	۱۱_۱۱_۱۱۰	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	تستی و تشریحی	۳۰۳	آزمایشی قطعی	معادلات دیفرانسیل	فارابی		۱۳۸۴	پیام نور	۳۰	۰	در رشته مهندسی صنایع طرح جمع و مدیریت پروژه و مدیریت اجرایی:توجدی
۴	۱۱_۱۱_۱۰۱	فیزیک پایه ۱	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۱۹۱	آزمایشی قطعی	فیزیک پایه ۱ (مکانیک)	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۸۷	پیام نور	۱۸	۰	پیام نور از ابتدای فصل ۱ تا پایان فصل ۱۰ به طور کامل مطالعه و تدریس شود.
۵	۱۱_۱۳_۱۰۲	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۰	۱	تشریحی	۱۱۹۳	آزمایشی قطعی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابائزاد		۱۳۸۴	دانشگاه پیام نور	۰	۳۲	
۶	۱۱_۱۳_۱۰۳	فیزیک پایه ۲	۳	۰	تستی و تشریحی	۲۲۵۳	آزمایشی قطعی	فیزیک پایه ۲	---	محمد ابراهیم ابوکافلمی	۱۳۸۱	پیام نور	۱۸	۰	از ابتدای فصل ۱ تا پایان فصل ۱۰ به جز حذقیات به طور کامل مطالعه و تدریس شود.  حذقیات: فصل ۲: بخش ۲-۲. فصل ۴: بخشهای ۴-۴ و ۶-۴. فصل ۵: بخش ۵-۵ و ۶-۵.  فصل ۸: بخشهای ۸-۸ و ۹-۸ تا آخر فصل. فصل ۱۰: بخشهای ۱۰-۱۰ و ۱۰-۱۰.

۳۲	۰	دانشگاه پیام نور	۱۳۸۵		هوشنگ نحوي	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	آزمایشی قلمی	۲۳۱۹	تشریحی	۱	۰	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۱۱_۱۳_۱۰۴	۷
----	---	------------------	------	--	------------	-------------------------------	--------------	------	--------	---	---	------------------------	-----------	---

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

مقطع : کارشناسی

ترم ورود : ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون : ۳۸۷۲

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	تعداد ساعت		شرح پیوست
			ت	ع									تئوری	عملی	
۸	۱۱_۱۵_۱۷۸	برنامه سازی رایانه	۳	۰	تستی و تشریحی	۲۵۵۹	آزمایشی قطعی	برنامه سازی پیشرفته	داریوش نیک مهر		۱۳۸۷	پیام نور	۲۴	۰	نوع امتحان پایان ترم : تستی و تشریحی به همراه ارائه پروژه می باشد.  فصل برنامه نویسی شین: گرا حذف می باشد.  اختصاص ۳ نمره از ۶ نمره میان ترم مربوط به تمرین پروژه توسط دانشجو الزامی است. پروژه این درس بصورت فردی یا گروهی (حداکثر ۳ نفر) صورت می پذیرد. در رشته مهندسی صنایع طرح جمع و مدیریت پروژه و مدیریت اجرایی : از مطالب زیر سوال طرح نمی شود:  فصل دوم: بخش های ۷-۲ و ۹-۲  فصل سوم: بخش های ۸-۳  فصل چهارم: بخشهای ۲-۳-۴  فصل پنجم: بخشهای ۴-۵ و ۷-۵  فصل ششم: بخشهای ۶-۱۳ و ۶-۱۴ از اثبات قضایادر طول کتاب صرف نظر شود.
۱۰	۱۱_۱۵_۱۸۰	کاربرد کامپیوتر در مهندسی صنایع	۲	۱	تستی	۸۵۸	کتاب	کاربرد کامپیوتر در مهندسی صنایع	حمیدرضا ایزدبخش و همکاران		۱۳۸۹	دانشگاه پیام نور	۲۰	۳۲	
۱۱	۱۱_۱۵_۲۳۹	راهبري رایانه ICDL	۰	۰	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		۰	۰	ارنه گواهی گذراندن دوره در هر يك از آموزشگاههای رسمی و دارای مجوز
۱۲	۱۱_۱۷_۰۷۹	کاربردامار و احتمال در مهندسی صنایع	۲	۰	تستی و تشریحی	۴۶۳	کتاب	آمار ریاضی	جان فروند		۱۳۷۸	مركز نشر دانشگاهي	۲۰	۰	فصول ۸ و ۱۰ و ۱۱ و ۱۲ و ۱۳ و ۱۴ و ۱۵
۱۳	۱۱_۱۷_۰۸۰	کنترل کیفیت آماری	۳	۰	تستی و تشریحی	۴۷۰	کتاب	کنترل کیفیت آماری (ویرایش سوم)	داگلاس سی. مونتگومری		۱۳۸۳	دانشگاه علم و صنعت	۳۰	۰	فصول ۴، ۵، ۶، ۹ و ۱۳
۱۴	۱۱_۱۸_۰۳۴	جمعیت و تنظیم خانواده	۱	۰	تستی	۱۳۳۸	کتاب	جمعیت و تنظیم خانواده	حلم سرشت - دل بیشه		۱۳۸۶	پیام نور	۴	۰	
۱۵	۱۱_۲۲_۰۰۱	تحقیق در عملیات ۱	۳	۰	تستی	۴۵۶	کتاب	تحقیق در عملیات (برنامه ریزی خطی)	منصور آجورلو		۱۳۸۸	دانشگاه امام حسین (ع)	۲۴	۰	کلیه فصول
۱۶	۱۱_۲۲_۰۰۲	آمار و احتمال مهندسی	۳	۰	تستی و تشریحی	۲۳۵۶	آزمایشی قطعی	آمار و احتمال	عباسی شادرخ، وحیدی اصل		۱۳۸۸	پیام نور	۳۰	۰	فصول ۱ تا پایان فصل ۶ مطالعه و تدریس شود.  برنامه های نرم افزار مینی تب در متن فصول حذف شود.
۱۷	۱۱_۲۲_۰۰۳	مدیریت مهندسی	۳	۰	تستی	۴۱۴	کتاب	مدیریت مهندسی	ابراهیم حیدری		۱۳۸۵	خواجه رشید	۲۴	۰	کلیه فصول
۱۸	۱۱_۲۲_۰۰۴	کارگاه صومى ۱	۰	۱	تشریحی	۳۱۲۴	جزوه	کارگاه صومى ۱	ایندین سلیمی اصل و مرتضی یگانه	-	۱۳۸۹	پیام نور	۰	۱۶	

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

مقطع : کارشناسی

ترم ورود : ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون : ۳۸۷۲

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	تعداد ساعت		شرح پیوست
			ت	ع									تئوری	عملی	
۱۹	۱۱_۲۲_۰۰۵	استاتیک	۳	۰	تشریحی	۱۲۶۲	کتاب	مکانیک برداری برای مهندسان استاتیک	فریدناند پی بیر، ای راسل جانست	بهرام پوستی	۱۳۸۸	متفکران	۲۴	۰	فصول مورد نظر برای مطالعه و آزمون:  فصل اول- مقدمه  فصل دوم- استاتیک ذرات  فصل سوم- اجسام صلب : سیستم نیروهای هم ارز، به استثنای بخش ۲۱-۳،  فصل چهارم- تعادل اجسام صلب  فصل پنجم- نیروهای توزیعی: مرکز وار و مرکز ثقل  فصل ششم- تحلیل سازه ها به استثنای بخش ۶-۶  فصل هفتم- نیروها در تیرها و کابل ها به استثنای بخشهای: ۷-۷، ۸-۷، ۹-۷، ۱۰-۷  فصل نهم- نیروهای توزیعی: ممان های اینرسی به استثنای بخشهای: ۹-۱۱، ۹-۱۲، ۹-۱۳، ۹-۱۴، ۹-۱۵، ۹-۱۶، ۹-۱۷، ۹-۱۸
۲۰	۱۱_۲۲_۰۰۶	کارگاه عمومی ۲	۰	۱	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		۰	۱۶	فصل ۱ تا آخر فصل ۱۵ به استثنای فصل ۱۳
۲۱	۱۱_۲۲_۰۰۷	اقتصادمهندسی	۲	۰	تستی و تشریحی	۱۸۴۴	کتاب	اقتصاد مهندسی- ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی	محمد مهدی اسکوتزاد		۱۳۸۸	دانشگاه صنعتی امیر کبیر(با ویر	۱۶	۰	
۲۲	۱۱_۲۲_۰۰۸	فرایندهای تولید	۳	۰	تستی	۲۵۵۰	کتاب	فناوری ها و فرایندهای تولید	دکتر الپیس مسیحی و مهندس مریم رونق		۱۳۸۹	انتشارات فرمنش	۲۴	۰	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۲۳	۱۱_۲۲_۰۰۹	مقاومت مصالح ۱	۳	۰	تشریحی	۱۳۹۹	کتاب	مقاومت مصالح	فریدناند پیر بیر، ای.ر.اسل.جانستو	بهرام پوستی	۱۳۸۸	انتشارات متفکران - شهراب علو	۲۴	۰	<u>درس مقاومت مصالح ۱</u>  فصول مورد نظر برای مطالعه و آزمون:  فصل اول- مقدمه مفهوم تنش  فصل دوم- تنش و کرنش بارگذاری محوری  فصل سوم- پیچش به استثنای بخشهای ۳-۳، ۳-۱۰، ۳-۱۱، ۳-۱۲  فصل چهارم- خمش خالص به استثنای بخشهای ۴-۸، ۴-۹، ۴-۱۰، ۴-۱۱، ۴-۱۵  فصل ششم- تنش برشی در تیرها و در عضوهای جدار نازک به استثنای بخشهای ۴-۸، ۴-۹  فصل هفتم- تبدیل های تنش و کرنش تا ابتدای بخش ۷-۵
۲۴	۱۱_۲۲_۰۱۰	مبانی مهندسی برق	۳	۰	تستی و تشریحی	۵۴۳	کتاب	مبانی مهندسی برق	مرتضی غضنفری		۱۳۸۸	پیام نور	۱۸	۰	فصل های ۱ و ۱ (تمام فصول)، فصل ۳ (بخش ۲-۳ تا (صفحه ۱۳۳) تا آخر بخش ۷-۲، ۳ (صفحه ۱۵۵))، فصل ۴ (بخش های ۱۰-۴ تا (صفحه ۱۹۷) تا آخر بخش ۴-۱۱ (صفحه ۲۰۱))، فصل ۵ (بخش های ۵-۲ (صفحه ۲۱۷) تا آخر بخش ۵-۱۱ (صفحه ۲۴۲))، فصل ۶ (بخش های ۵-۴ (صفحه ۲۵۸) تا آخر بخش ۶-۱۵ (صفحه ۲۸۴))، فصل ۷ تمام فصل حذف است، فصل ۸ (بخش های ۸-۲ (صفحه ۳۳۴) تا آخر ۸-۷ (صفحه ۳۵۱))، فصل ۹ (بخش های ۹-۲، ۹-۳ تا (صفحه ۳۸۰) تا آخر ۹-۲ و ۹-۳ (صفحه ۳۸۹) و نیز از بخش ۹-۵ (صفحه ۴۱۶) تا آخر ۹-۸ (صفحه ۴۵۶) و

فصل ۱۰ (تمام فصول) مطالعه و تدریس شود.	۳۲	۰	۱۳۸۹			بدون منبع	کتاب	۲۸۱۵	تشریحی	۱	۰	ازمایشگاه میانی مهندسی برق	۱۱_۲۲_۰۱۱	۲۵
--	----	---	------	--	--	-----------	------	------	--------	---	---	----------------------------	-----------	----

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

مقطع : کارشناسی

ترم ورود : ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون : ۳۸۷۲

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	تعداد ساعت		شرح پیوست
			ت	ع									تئوری	عملی	
۲۶	۱۱_۲۲_۰۱۲	نقشه کشی عمومی	۱	۱	تستی	۱۳۳۳	کتاب	رسم فنی و نقشه های صنعتی	مهندس احمد متقی پور		۱۳۸۵	موسسه انتشارات علمی دانشگاه صن	۸	۳۲	نوع امتحان پایان ترم: تستی به همراه کار علمی می باشد.  فصول مورد نظر برای مطالعه و آزمون:  فصل دوم- استانداردهای نقشه کشی  فصل سوم- اندازه گذاری  فصل چهارم- تصویر  فصل پنجم- آنالیز حجمها  فصل ششم- آنالیز سطوحها  فصل هفتم- رسم تصویر سوم اجسام دارای سطوح منحنی  فصل هشتم- تصویر مجسم  فصل یازدهم- برش  فصل دوازدهم- مستثنیات برش  فصل سیزدهم- رسم پیچ
۲۷	۱۱_۲۲_۰۱۳	ارزیابی کارو زمان	۳	۰	تستی	۴۵۹	کتاب	ارزیابی کار و زمان	علیرضا علی احمدی		۱۳۷۹	دانشگاه علم و صنعت	۲۴	۰	کلیه بخشهای فصول ۲،۳،۴
۲۸	۱۱_۲۲_۰۱۴	برنامه ریزی و کنترل تولیدوموجودی های	۳	۰	تستی	۴۶۷	کتاب	اصول برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها	علی حاج شیرمحمدی		۱۳۸۷	ارکان دانش	۲۴	۰	فصل ۵: فقط بخش های ۱-۲-۳ فصل ۱ تا آخر فصل ۱۱
۲۹	۱۱_۲۲_۰۱۵	طرح ریزی واحدهای صنعتی	۳	۰	تستی	۴۷۳	کتاب	طراحی کارخانه و حمل و نقل مواد	علی فرقانی/ علیرضا اخوندی/ احسان الهی فرد/علی دیوسالار		۱۳۸۸	جهاد دانشگاهی. واحد صنعتی شریف	۲۴	۰	نوع امتحان: تستی به همراه ارائه پروژه  تمام فصول مطالعه شود.
۳۰	۱۱_۲۲_۰۱۶	کارآموزی مهندسی صنایع	۰	۰	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		۰	۰	
۳۱	۱۱_۲۲_۰۱۷	مهندسی عوامل انسانی	۳	۰	تستی	۸۵۹	کتاب	مهندسی عوامل انسانی در صنعت و تولید	مارتین هلاندر		۱۳۸۰	تچر شیراز	۲۴	۰	از ابتدای فصل ۱ تا پایان فصل ۱۶ به استثنای فصل ۱۳ و پلوتشت ها
۳۲	۱۱_۲۲_۰۱۸	مهندس ارزش	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۵۷۳	کتاب	بهبود بی تردید(آموزش کاربردی مهندسی ارزش)	مهندس کریمی دکتر سلیمی		۱۳۸۴	رسا	۰	۰	همه فصول به انضمام پیوست ها مطالعه شود.
۳۳	۱۱_۲۲_۰۱۸	مهندس ارزش	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۵۷۶	جزوه	بخشنامه های سازمان مدیریت برنامه ریزی	نظام فنی و اجرایی طرح عمرانی		۱۳۷۹		۲۴	۰	کلیه بخشنامه های پیوست مطالعه شود.
۳۴	۱۱_۲۲_۰۱۹	برنامه ریزی و کنترل تولیدوموجودی های	۳	۰	تستی و تشریحی	۸۶۹	کتاب	سیستم های مدیریت تولید	مهدی غضنفری، سروش صغیری		۱۳۸۶	دانشگاه علم و صنعت	۲۴	۰	از فصل ۱ تا انتهای فصل ۱۴ به جز فصل ۴
۳۵	۱۱_۲۲_۰۱۹	برنامه ریزی و کنترل تولیدوموجودی های	۳	۰	تستی و تشریحی	۸۷۰	کتاب	مدیریت خرید و اصول انبارداری	نادر دبیایی		۱۳۸۴	ترمه	۰	۰	بخش اول شامل فصول ۱،۲،۳،۴،۵
۳۶	۱۱_۲۲_۰۲۰	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	۳	۰	تستی و تشریحی	۸۶۳	کتاب	برنامه ریزی سیستماتیک نظام نگهداری و تعمیرات در بچ	محمد سیدحسینی		۱۳۸۴	سازمان مدیریت صنعتی	۲۴	۰	فصل ۱ تا آخر فصل ۷ و فصل ۹ تا آخر فصل ۱۳ و فصل ۱۷ تا آخر فصل ۱۹
۳۷	۱۱_۲۲_۰۲۱	برنامه ریزی تولید	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۰۳۲	کتاب	برنامه ریزی سیستم های	میربهار قلی آریانژاد		۱۳۸۵	ترمه	۲۴	۰	فصول ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و فصل ۴ تا آخر بند ۱-۳ (یعنی تا آخر بند "راه حل

۳۸	۱۱_۲۲_۰۲۲	تحقیق در عملیات ۲	۳	۰	تئوری و تشریحی	۸۶۲	کتاب	تولیدی	میر بهادر قلی آریاتژاد ، سید جعفر سجادی	تحقیق در عملیات II (ویرایش جدید)	۱۳۸۶	دانشگاه علم و صنعت ایران	۲۴	۰	دینامیکی" فصول ۱ و ۲ و ۴ و ۶ و ۷ و ۸
----	-----------	-------------------	---	---	----------------	-----	------	--------	--	-------------------------------------	------	--------------------------	----	---	---

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

مقطع : کارشناسی

ترم ورود : ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون : ۳۸۷۲

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	تعداد ساعت		شرح پیوست
			ت	ع									تئوری	عملی	
۳۹	۱۱_۲۲_۰۲۳	ارزیابی فنی واقتصادی طرح ها	۳	۰	تستی	۸۶۱	کتاب	ارزیابی طرح های تولید کاربردی	سیدمهدی سید مطهری		۱۳۸۷	شرکت چاپ و نشر پارگانی	۲۴	۰	نوع امتحان: تستی و ارائه پروژه
۴۰	۱۱_۲۲_۰۲۴	تحلیل سیستم ها	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۱۳۰	کتاب	سیستم داینامیک (کاربردی از تفکر سیستمی)			۱۳۸۵	سازمان مدیریت صنعتی	۰	۰	کلیه فصول
۴۱	۱۱_۲۲_۰۲۴	تحلیل سیستم ها	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۱۳۱	کتاب	تجزیه و تحلیل سیستم ها و روش ها	شمس السادات زاهدی		۱۳۸۴	دانشگاه پیام نور	۲۴	۰	فصول ۱ و ۲
۴۲	۱۱_۲۲_۰۲۵	اصول شبیه سازی	۳	۰	تستی و تشریحی	۸۶۴	کتاب	شبیه سازی سیستم های گسسته پیشامد		هاشم محلوجی	۱۳۸۸	دانشگاه صنعتی شریف	۰	۰	در رشته مهندسی صنایع فصول ذیل مطالعه و تدریس شود: ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱  برای رشته های مهندسی نرم افزار- علوم کامپیوتر و مهندسی فناوری اطلاعات قسمتهای ذیل از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود:  فصول ۱ و ۲ و ۳ و ۴ به طور کامل  فصل ۵ از ابتدا تا انتهای بخش ۵-۳. فصل ۶ از ابتدا تا انتهای بخش ۳-۶  فصل ۷ از ابتدا تا انتهای بخش ۳-۷. فصل ۸ از ابتدا تا انتهای بخش ۲-۸  فصل ۹ از ابتدا تا انتهای بخش ۲-۹. فصل ۱۰ از ابتدا تا انتهای ۲-۱۰  فصل ۱۱ از ابتدا تا انتهای بخش ۲-۱۱  اختصاص ۳ نمره از ۶ نمره میان ترم متعلق به تمرین پروژه درس با استفاده از ابزار شبیه سازی Arena (نسخه ۷ به بالا) می باشد. بدیهی است Arena به عنوان نرم افزار شبیه ساز در آزمون پایانی مورد پرسش قرار خواهد گرفت.  فصول ۴، ۵
۴۳	۱۱_۲۲_۰۲۵	اصول شبیه سازی	۳	۰	تستی و تشریحی	۸۶۵	کتاب	شبیه سازی با VISUAL Awesim و SLAM	آ.ب. پریسکر ، جین. ج. اورلی	محمد علی آزاد- حمیدرضا ایزدبخش- محبوبه هنرور	۱۳۸۶	نشر کتاب دانشگاهی	۲۴	۰	
۴۴	۱۱_۲۲_۰۲۶	تئوری صف و مدل های احتمالی	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۰۳۵	کتاب	نظریه صف	محمد مدرسی زیدی		۱۳۷۰	مرکز نشر دانشگاهی	۲۴	۰	فصول ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶ و بخش های ۱ و ۲ و ۳ و ۷ از فصل ۷
۴۵	۱۱_۲۲_۰۲۷	برنامه ریزی حمل و نقل	۳	۰	تستی	۸۷۱	کتاب	برنامهریزی مهندسی حمل و نقل و تحلیل جابجایی مواد	سید محمد سید حسینی		۱۳۸۶	دانشگاه علم و صنعت	۲۴	۰	کلیه فصول
۴۶	۱۱_۲۲_۰۲۸	سیستم های پرداخت حقوق و دستمزد	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۲۵۹	کتاب	مدیریت حقوق و دستمزد	یوسف رونق		۱۳۸۵	فرمنش	۲۴	۰	کلیه فصول کتاب
۴۷	۱۱_۲۲_۰۲۹	تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی	۳	۰	تستی و تشریحی	۸۶۶	کتاب	روش های ساخت یافته تجزیه و تحلیل سیستم های اطلاعات	بنول داگری		۱۳۸۷	سازمان مدیریت صنعتی	۲۴	۰	کلیه فصول
۴۸	۱۱_۲۲_۰۳۰	تئوری تصمیم گیری	۳	۰	تشریحی	۱۱۳۲	کتاب	تصمیم گیری چندمعیاره	محمد جواد اصغریور		۱۳۸۵	انتشارات دانشگاه تهران	۲۴	۰	فصول ۱ و ۲ و ۳
۴۹	۱۱_۲۲_۰۳۱	ایمنی و بهداشت صنعتی	۲	۰	تستی	۸۷۲	کتاب	ایمنی و حفاظت فنی	فرامرز شعبان زاده		۱۳۸۶	کیومرث	۱۶	۰	کلیه فصول
۵۰	۱۱_۲۲_۰۳۲	مدیریت فناوری	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۰۳۶	کتاب	مدیریت تکنولوژی: رمز موفقیت در رقابت و خلق ثروت	طارق خلیل	سیدمحمد اعرابی - داود ایزدی	۱۳۸۸	دفتر پژوهشهای فرهنگی	۲۴	۰	از ابتدای فصل ۱ تا آخر فصل ۱۱
۵۱	۱۱_۲۲_۰۳۳	نظریه فازی و کاربردان	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۰۳۷	کتاب	نظریه مجموعه های فازی و کاربردهای آن در مهندسی صنایع	حسن شوندي		۱۳۸۵	گسترش علوم پایه	۲۴	۰	خواندنن های کلیه فصول حذف می باشد. (فقط برای مطالعه بیشتر دانشجو) کلیه فصول به استثنای فصول پنجم (صفحات ۹۹-۱۱۲) و چهاردهم (صفحات ۲۸۱-۲۸۳) و بند ۳-۹ (صفحات ۱۹۸-۲۰۴)
۵۲	۱۱_۲۲_۰۳۴	مباحث منتخب در مهندسی صنایع	۳	۰	تستی	۸۶۷	کتاب	چابکی سازمانی و تولید چابک	احمد جعفر ژاد، بهنام شهبانی		۱۳۸۶	موسسه کتاب مهربان نشر	۲۴	۰	کلیه فصول
۵۳	۱۱_۲۲_۰۳۴	مباحث منتخب در مهندسی صنایع	۳	۰	تستی	۸۶۸	کتاب	چارچوب نظری مدیریت دانش	اسغر محمدی فاتح، محمدصادق سبحانی، داریوش محمدی		۱۳۸۷	پیام پویا	۰	۰	کلیه فصول به جز فصل سوم
۵۴	۱۲_۱۱_۲۷۴	مهارتهای زندگی	۲	۰	تستی و تشریحی	۳۲۰۱	آزمایشی قطعی	مهارتهای زندگی	گروه مولفان	-	۱۳۰۰	پیام نور	۸	۰	



۵۵	۱۲_۱۱_۲۷۵	مهارت‌های تحصیلی در نظام آموزش از راه دور	۲	۰	تئوری و تشریحی	۳۲۰۰	کتاب	فن مطالعه	لیندا فویل انیس	علی صلح جو	۱۳۰۰	نشر دانشگاهی	۱۲	تمامی فصول مطالعه شود
----	-----------	---	---	---	----------------	------	------	-----------	-----------------	------------	------	--------------	----	-----------------------

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

مقطع : کارشناسی

ترم ورود : ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون : ۳۸۷۲

ردیف	شماره درس	واحد		نام درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	تعداد ساعت		شرح پیوست
		ت	ع										تئوری	عملی	
۵۶	۴۱۰_۱۱_۱۲	۲	۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	تستی	۲۱۶۱	کتاب	فلسفه اخلاق ( با تکیه بر مباحث تربیتی )	جمعی از مولفان		۱۳۸۶	معارف (نهان‌نماینده) مقام معظم ر	۱۲	۰	
۵۷	۱۶۲_۱۲_۱۲	۲	۰	زبان تخصصی	تستی	۵۶۷	کتاب	انگلیسی برای دانشجویان مهندسی صنایع (۲) تحلیل سیستم	محمد فلاحی قمی		۱۳۸۵	سمت	۱۶	۰	تمام فصول کتاب بجز درس های ۱۰ و ۱۱
۵۸	۲۵۵_۱۲_۱۲	۳	۰	زبان خارجی	تستی	۲۱۷۳	از مایشی قطعی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علی‌محمدی، حسن خلیلی		۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	۱۸	۰	
۵۹	۲۰۹_۱۳_۱۲	۳	۰	فارسی	تستی	۲۲۵۵	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	۱۸	۰	از اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ سوال امتحانی طرح نمی شود.
۶۰	۰۶۳_۱۴_۱۲	۳	۰	اصول حسابداری	تستی و تشریحی	۷۰۰	درسنامه	اصول حسابداری ۱	عبدالکریم مقدم - علی شفیع زاده		۱۳۸۵	پیام نور	۲۴	۰	
۶۱	۱۵۰_۱۵_۱۲	۰	۱	تربیت بدنی ۱	تستی	۲۲۵۷	از مایشی قطعی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۸۳	دانشگاه پیام نور	۰	۱۶	
۶۲	۱۵۱_۱۵_۱۲	۰	۱	تربیت بدنی ۲	تستی	۱۱۰۹	کتاب	تربیت بدنی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۸۲	پیام نور	۰	۱۶	
۶۳	۱۷۳_۱۷_۱۲	۲	۰	خلافت حل مساله و تفکر راهبردی	تستی	۳۰۹۶	کتاب	خلافت حل مسئله و تفکر راهبردی	دکتر زارع و دکتر فروزنده		۱۳۸۷	پیام نور	۱۲	۰	
۶۴	۱۰۲_۱۸_۱۲	۲	۰	اصول مدیریت و سازماندهی	تستی	۸۷۳	کتاب	مبانی سازمان و مدیریت (قطعی)	فیضی		۱۳۸۸	پیام نور	۸	۰	
۶۵	۱۰۳_۱۸_۱۲	۳	۰	مدیریت کیفیت و بهره وری	تستی	۵۶۹	کتاب	مدیریت کیفیت و بهره وری	فتاحی		۱۳۸۸	دانشگاه پیام نور	۱۸	۰	تمام فصول کتاب
۶۶	۱۰۴_۱۸_۱۲	۳	۰	مدیریت و کنترل پروژه	تستی	۴۸۳	کتاب	مدیریت پروژه	منصور اجورلو		۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	۱۸	۰	کلیه فصول کتاب
۶۷	۱۰۵_۱۸_۱۲	۳	۰	سیستم های اطلاعات مدیریت	تستی	۶۷۸	کتاب	سیستم های اطلاعات مدیریت پیشرفته	محمد علی سرک - حسن قرانی		۱۳۸۷	پیام نور	۳۰	۰	
۶۸	۱۰۶_۱۸_۱۲	۲	۰	اصول بازاریابی	تستی و تشریحی	۱۲۰۷	درسنامه	بازاریابی و مدیریت بازار (رشته مدیریت باز	حسن الوادری		۱۳۸۷	پیام نور	۱۲	۰	
۶۹	۱۰۷_۱۸_۱۲	۲	۰	مدیریت مالی	تستی و تشریحی	۱۰۷	کتاب	مدیریت مالی ۱ (رشته حسابداری)	مهدي تقوي		۱۳۸۸	پیام نور	۸	۰	فصول ۱ تا ۷ مطالعه شود.
۷۰	۱۰۸_۱۸_۱۲	۳	۰	مدیریت منابع انسانی	تستی و تشریحی	۱۸۹۱	کتاب	مدیریت منابع انسانی	سید حسن ابیحی		۱۳۸۸	پیام نور	۱۸	۰	تمامی فصول مطالعه شود.
۷۱	۱۰۹_۱۸_۱۲	۳	۰	مدیریت استراتژیک	تستی	۸۶۰	کتاب	مدیریت استراتژیک	فرد دیوید	علی پارسائیان و محمد	۱۳۷۹	دفتر پژوهشهای	۲۴	۰	از ابتدای فصل ۲ تا آخر فصل ۷
۷۲	۴۴۴_۲۰_۱۲	۲	۰	انقلاب اسلامی ایران	تستی	۲۱۵۳	کتاب	در آمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی - محمد جواد هراتی		۱۳۸۹	نشر معارف	۱۲	۰	
۷۳	۴۷۸_۲۰_۱۲	۲	۰	اندیشه سیاسی امام خمینی	تستی	۱۸۳۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست دوم)	یحیی فوزی		۱۳۸۸	معارف ( نهاد نمایندگی مقام معط	۱۲	۰	
۷۴	۰۲۴_۲۱_۱۲	۳	۰	اقتصاد عمومی	تستی	۲۳۷۵	از مایشی قطعی	مبانی علم اقتصاد	موسی جهرمی		۱۳۸۷	پیام نور	۱۲	۰	تمامی فصول به جز فصول ۱۰ و ۱۳
۷۵	۱۷۴_۲۳_۱۲	۲	۰	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	تستی	۲۱۶۰	کتاب	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدي نظر پور		۱۳۸۷	نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام	۱۲	۰	
۷۶	۱۲۷_۲۹_۱۲	۲	۰	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	تستی	۱۷۱۳	کتاب	فرهنگ و تمدن اسلامی	علی اکبر ولایتی		۱۳۸۴	معارف ( نهاد نمایندگی مقام معط	۱۲	۰	
۷۷	۰۲۵_۳۳_۱۲	۲	۰	اندیشه اسلامی ۱	تستی	۲۱۴۷	کتاب	اندیشه اسلامی ۱ ( از مایشی )	گروه معارف اسلامی دانشگاه پیام		۱۳۸۵	دانشگاه پیام نور	۸	۰	
۷۸	۰۲۶_۳۳_۱۲	۲	۰	اندیشه اسلامی ۲	تستی	۲۱۶۲	کتاب	اندیشه اسلامی ۲ ( از مایشی )	گروه معارف اسلامی دانشگاه پیام		۱۳۸۵	دانشگاه پیام نور	۸	۰	
۷۹	۰۲۷_۳۳_۱۲	۲	۰	ابن زندگی (اخلاق کاربردی)	تستی	۲۱۶۴	کتاب	ابن زندگی ( اخلاق کاربردی ) ویراست دوم	احمد حسین شریفی		۱۳۸۷	معارف ( نهاد نمایندگی مقام معط	۱۲	۰	
۸۰	۰۲۸_۳۳_۱۲	۲	۰	تفسیر موضوعی قرآن	تستی	۱۸۴۳	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ایت ال... مکارم شیرازی ( گردآوری و تنوین : علیرضا کمالی )		۱۳۸۵	معارف ( نهاد نمایندگی مقام معط	۱۲	۰	
۸۱	۰۲۹_۳۳_۱۲	۲	۰	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	تستی	۱۱۹۶	کتاب	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	محمد داودی		۱۳۸۶	معارف ( نهاد نمایندگی مقام معط	۱۲	۰	
۸۲	۰۳۹_۳۳_۱۲	۲	۰	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	تستی	۲۱۵۷	کتاب	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دانشد تهران		۱۳۸۷	معارف ( نهاد نمایندگی مقام معط	۱۲	۰	
۸۳	۰۲۷_۳۴_۱۲	۲	۰	مبانی کارآفرینی	تستی	۴۵۲	کتاب	مبانی کارآفرینی	محمود احمدپور دریانی و سید محمد قمی		۱۳۸۵	مرکز کارآفرینی دانشگاه تهران -	۱۲	۰	فصول ۱ تا آخر ۷

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.  
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.