

دروس ترم اول

نوع سؤال	ساعات کلاس	ملاحظات	انتشارات	مؤلف یا مترجم	روش مطالعه		عنوان منبع	تعداد واحد		عنوان درس	ردیف
					خودآموز	مخرد آموز		عملی	نظری		
ت،ش	۱۸	از ابتدای فصل اول تا آخر فصل ۱۰ از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود. دارای فیلم شبکه آموزش	پیام نور	بهارى		×	فیزیک پایه ۱ (مکانیک) (آزمایشی)		۳	فیزیک پایه ۱	۱
	۳۲		پیام نور	سید احمد بابانژاد		×	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱ (متون آزمایشگاهی)	۱		آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۲
ت،ش	۳۰	فصلهای ۳ الی ۱۲ مطالعه و تدریس شود. فصلهای ۱ و ۲ جهت مطالعه آزاد می باشد و اثبات قضایا حذف می باشد.	پیام نور	احمدپور، مهمیانی	×		ریاضی عمومی ۱ (درسنامه)		۳	ریاضی عمومی ۱	۳
		ارائه گواهی گذراندن دوره در هر یک از آموزشگاههای رسمی و دارای مجوز					بدون منبع		۰	راهبری رایانه (ICDL)	۴
ت،ش	۸		پیام نور	گروه مؤلفان		×	مهارت‌های زندگی (آزمایشی)		۲	مهارت‌های زندگی	۵

دروس ترم دوم

رتبه	عنوان درس	تعداد واحد		عنوان منبع	روش مطالعه		مؤلف یا مترجم	انتشارات	ملاحظات	ساعات کلاس	نوع سؤال
		نظری	عملی		پایه	آموز					
۱	فیزیک ۲	۳		فیزیک پایه ۲ (آزمایشی)	×		ابوکاظمی	پیام نور	از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۰ مطالعه شود. حذفیات: فصل ۲: بخش ۲-۶ فصل ۴: بخشهای ۴-۴ و ۴-۶ فصل ۵: بخش ۵-۶ فصل ۸: بخشهای ۸-۳ و ۸-۶ تا آخر فصل. فصل ۹: بخش ۹-۳. فصل ۱۰: بخشهای ۱۰-۴ و ۱۰-۷	۱۸	ت، ش
۲	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲		۱	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۲ (متون آزمایشگاهی)	×		هوشنگ نحوی	پیام نور		۳۲	
۳	ریاضی عمومی ۲	۳		ریاضی عمومی ۲ رشته شیمی (آزمایشی) (۲ جلدی)	×		ابراهیمی	پیام نور	فصلهای ۲ تا ۸ مطالعه و تدریس شود. فصلهای ۹ و ۱۰ جهت مطالعه آزاد می باشد و اثبات قضایا حذف می باشد.	۳۰	ت، ش
۴	کارگاه عمومی ۱		۱	بدون منبع - بر اساس سر فصل مصوب		×				۴۸	

نوع سؤال	ساعات کلاس	ملاحظات	انتشارات	مؤلف یا مترجم	روش مطالعه		عنوان منبع	تعداد واحد		عنوان درس	ردیف
					مجموعه آموزش	آموزش تئوری		نظری	تجزیه		
ت،ش	۳۰	از فصل ۱ تا آخر فصل ۶ توجه: فصل ۴: کلیه بخش‌ها به استثنای بخش ۵ فصل ۵: کلیه بخش‌ها به استثنای بخش ۸ فصل ۶: بخش‌های ۱ تا آخر ۳	نو پردازان	مریام - کرایگ علیرضا انتظاری			استاتیک		۳	استاتیک	۵
ت	۳۰	کلیه فصول	خواجه رشید	ابراهیم حیدری	×		مدیریت مهندسی		۳	مدیریت مهندسی	۶
ت،ش	۱۲	کلیه فصول	مرکز نشر دانشگاهی	لیندا فویل انیس مترجم: علی صلح جو	×		فن مطالعه		۲	مهارت‌های تحصیلی درنظام آموزش از راه دور	۷

دروس ترم سوم

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		عنوان منبع	روش مطالعه		مؤلف یا مترجم	انتشارات	ملاحظات	ساعات کلاس	نوع سؤال
		نظری	عملی		خودآموز	بازخوانی					
۱	کارگاه عمومی ۲	۱		بدون منبع - بر اساس سر فصل مصوب		×				۴۸	
۲	برنامه سازی رایانه	۳		برنامه سازی پیشرفته (آزمایشی)		×	داریوش نیک مهر	پیام نور	* اختصاص ۳ نمره از ۶ نمره میان ترم مربوط به تمرین پروژه توسط دانشجو الزامی است. انجام پروژه این درس بصورت فردی یا گروهی (حداکثر ۳ نفر) صورت می پذیرد.*	۳۰	ت،ش
۳	آمار و احتمالات مهندسی	۳		آمار ریاضی			جان فروند، مترجمان: عمیدی و وحیدی اصل	مرکز نشر دانشگاهی	از ابتدای فصل ۱ تا انتهای فصل ۷	۳۰	ت،ش
۴	معادلات دیفرانسیل	۳		معادلات دیفرانسیل (آزمایشی)		×	فاریابی	پیام نور	دو جلدی	۳۰	ت،ش
۵	اقتصاد مهندسی	۲		اقتصاد مهندسی			دکتر غلامرضا سلطانی	دانشگاه شیراز	فصل ۱ تا انتهای فصل ۱۳	۲۰	ت،ش
۶	خلاقیت، حل مساله و تفکر راهبردی	۲		۱۰۱ تکنیک حل خلاق مسئله		×	محمود احمد پور داریانی	امیر کبیر	کلیه فصول	۱۲	ت

* توجه: اساتید محترم توجه داشته باشند در دروس دارای پروژه عملی ضمن الزامی بودن انجام پروژه توسط دانشجو احتساب نمره پروژه در نمره نهایی بصورت اعمال ۶ نمره توسط استاد (شامل ۳ نمره آزمون میان ترم، ۳ نمره پروژه مربوطه)، می باشد.

اعمال ۶ نمره مشروط به کسب حداقل ۵۰٪ از نمره تئوری آزمون پایان ترم (۱۴ نمره) می باشد.

دروس ترم چهارم

رتبه	عنوان درس	تعداد واحد		عنوان منبع	روش مطالعه		مؤلف یا مترجم	انتشارات	ملاحظات	ساعات کلاس	نوع سوال
		عملی	نظری		خودآموز	مجموعی					
۱	مقاومت مصالح		۳	مقاومت مصالح			ایگوریوپوف / شاپور طاحونی	پارس آیین	از فصل ۱ تا آخر فصل ۷ توجه: فصل ۵: کلیه بخش‌ها به استثنای بخش ۸ فصل ۶: کلیه بخش‌ها به استثنای بخش ۸	۳۰	ت، ش
۲	روشهای محاسبات عددی		۳	روشهای محاسبات عددی			وحیدی، قاسم پور	دانش نگار	مطالعه مطالب زیر برای دانشجوی آزاد بوده و سوال امتحانی طرح نمی شود. از اثبات قضایا در طول کتاب صرف نظر شود. فصل دوم: بخش های ۷-۲ و ۹-۲ فصل سوم: بخش ۸-۳ فصل چهارم: بخش ۲-۳-۴ فصل پنجم: بخش های ۴-۵ و ۵-۷ فصل ششم: بخش های ۱۳-۶ و ۱۴-۶	۳۰	ت، ش

سال تحصیلی

وضعیت منابع درسی رشته مهندسی صنایع

۸۸-۸۷

ت	۳۰	فصل دوم تا آخر فصل هفدهم به جز فصل سوم	مؤسسه فرهنگی و هنری دیباگران تهران	دکتر ناگندرا پاراشار و میتال / ترجمه : مهندس اسماعیل اسدی	×		فرآیندهای تولید		۳	فرایند های تولید	۳
	۲۴				×		بدون منبع - بر اساس سر فصل مصوب		۳	مبانی مهندسی برق	۴
	۳۲				×		بدون منبع	۱		آز مبانی مهندسی برق	۵
ت	ن:۸ ع:۳۲	کلیه فصول به انضمام کلیه پیوست های کتاب	بازتاب اندیشه	بهنام پور نادر، فرزاد قانع			خودآموز نقشه کشی صنعتی و ساختمان	۱	۱	نقشه کشی عمومی	۶

توجه: در ستون نوع سوال : ت به معنای تستی و ش به معنای تشریحی می باشد .

دروس ترم پنجم

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		عنوان منبع	روش مطالعه		مؤلف یا مترجم	انتشارات	ملاحظات	ساعات کلاس	نوع سؤال
		نظری	عملی		پایه	پایه آموزش					
۱	تحقیق در عملیات ۱	۳		تحقیق در عملیات (برنامه ریزی خطی)		×	منصور آجورلو	دانشگاه امام حسین (ع)	کلیه فصول	۳۰	ت
۲	اقتصاد عمومی	۳		مبانی علم اقتصاد (آزمایشی)		×	دکتر موسوی جهرمی	پیام نور	کلیه فصول به جز فصول ۱۰ و ۱۳	۱۲	ت
۳	اصول حسابداری	۳		اصول حسابداری (رشته های علوم اجتماعی و علوم تربیتی) (آزمایشی)		×	مقدم و شفیع زاده	پیام نور		۲۴	ت، ش
۴	ارزیابی کار و زمان	۳		ارزیابی کار و زمان		×	دکتر علیرضا علی احمدی	دانشگاه علم و صنعت	کلیه بخشهای فصول ۲، ۳، ۴ فصل ۵: فقط بخش ۱- ۳-۲	۳۰	ت
۵	کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع	۲		آمار، ریاضی			جان فروند، مترجم: عمیدی و وحیدی اصل	مرکز نشر دانشگاهی	فصول ۸، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵	۲۰	ت، ش
۶	اختیاری	۳		از جدول دروس اختیاری							

دروس ترم ششم

نوع سؤال	ساعات کلاس	ملاحظات	انتشارات	مؤلف یا مترجم	روش مطالعه		عنوان منبع	تعداد واحد		عنوان درس	رتبه
					نقد آموز	نقد		عملی	نظری		
ت	۳۰	فصل ۲ تا آخر فصل ۱۳	ارکان دانش	شیرمحمدی	x		اصول برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها		۳	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۱	۱
ت	۱۲		پیام نور	خانم فیضی	x		مبانی سازمان و مدیریت (درسنامه)		۲	اصول مدیریت و سازماندهی	۲
ت	۳۰	جلد ۱: کلیه فصول جلد ۲: فصول ۱۱، ۱۲، ۱۰، ۹، ۱۴، ۱۵، ۱۷	موسسه خدمات فرهنگی رسا	دکتر مصطفی جعفری، مهندس اصولی و همکاران	x		ابزارهای استراتژیک و فرهنگی مدیریت کیفیت فراگیر (جلد ۱ و ۲)		۳	مدیریت کیفیت و بهره‌وری	۳
ت	۳۰	کلیه فصول	جام جم	عبدالرسول انتظاری هروی	x		طرح ریزی واحد های صنعتی		۳	طرح ریزی واحدهای صنعتی	۴
							از جدول دروس اختیاری		۳	اختیاری	۵

دروس ترم هفتم

نوع سؤال	ساعات کلاس	ملاحظات	انتشارات	مؤلف یا مترجم	روش مطالعه		عنوان منبع	تعداد واحد		عنوان درس	رتبه
					نقد	نقد		عملی	نظری		
ت	۳۰	کلیه فصول هر دو کتاب	۱- دانشگاه امام حسین (ع) ۲- دانشگاه امام حسین (ع)	۱- منصور آجورلو ۲- منصور آجورلو			۱- برنامه‌ریزی و کنترل پروژه (با رویکرد مدیریت پیمان) ۲- نقشه راه مدیریت پروژه (راهنمای کاربری مدیریت پروژه)		۳	مدیریت و کنترل پروژه	۱
ت	۲۰	تمام فصول کتاب بجز درس‌های ۱۰ و ۱۱	سمت	دکتر محمد فلاحی مقیمی			انگلیسی برای دانشجویان مهندسی صنایع (۳) تحلیل سیستم‌ها		۲	زبان تخصصی	۲
							از جدول دروس اختیاری		۸	اختیاری	۳
ت	۳۰	تمام فصول بجز فصول ۵ و ۷	ترمه	دکتر اصغر صراف‌زاده			سیستم‌های اطلاعات مدیریت (MIS) (نگرش راهبردی) - چاپ دوم		۳	سیستم‌های اطلاعات مدیریت (نگرش راهبردی)	۴

دروس ترم هشتم

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		عنوان منبع	روش مطالعه		مؤلف یا مترجم	انتشارات	ملاحظات	ساعات کلاس	نوع سؤال
		نظری	عملی		مطالعه	تجربه					
۱	کنترل کیفیت آماری	۳		کنترل کیفیت آماری (آزمایشی)		×	دکتر بامنی مقدم	پیام نور		۳۰	ت،ش
۲	کاربرد کامپیوتر در مهندسی صنایع	۲	۱	بدون منبع					این درس طبق دستورالعمل مصوب شورای گروه مهندسی صنایع برگزار گردد.	۲۰ ۳۲	
۳	اختیاری	۱۰									
۴	کارآموزی مهندسی صنایع	۰		بدون منبع							

دروس اختیاری

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		عنوان منبع	روش مطالعه		مؤلف یا مترجم	انتشارات	ملاحظات	ساعات کلاس	نوع سوال
		نظری	عملی		فرد آموز	گروه آموزشی					
۱	مهندسی عوامل انسانی	۳		جزوه : مهندسی فاکتورهای انسانی در محیط کار		×	دکتر سید سپهر قاضی نوری	صنعتی شریف تکنیر پیام نور	تمام جزوه	۲۴	ت
۲	اصول بازاریابی	۲		بازاریابی و مدیریت بازار(درسنامه)		×	حسن الوداری	پیام نور		۱۶	ت،ش
۳	مدیریت مالی	۲		مدیریت مالی ۱ (رشته حسابداری)(آزمایشی)		×	دکتر مهدی تقوی	پیام نور	فصلهای ۱ تا ۷	۱۶	ت،ش
۴	مدیریت منابع انسانی	۳		مدیریت منابع انسانی(درسنامه)		×	حسن ابطحی	پیام نور		۲۴	ت،ش
۵	مدیریت استراتژیک	۳		مدیریت استراتژیک			فرد دیوید، مترجم: پارسائیان و اعرابی	دفتر پژوهشهای فرهنگی	از ابتدای فصل ۲ تا آخر فصل ۷	۳۰	ت
۶	ارزیابی فنی و اقتصادی طرح‌ها	۳		ارزیابی طرح‌های تولید کاربردی			سید مهدی سید مطهری	چاپ و نشر بازرگانی	کلیه فصول	۳۶	ت و پروژه
۷	تحقیق در عملیات II	۳		تحقیق در عملیات II (ویرایش جدید)			دکتر میربهدر قلی آریانزاد، دکتر سید جعفر سجادی	دانشگاه علم و صنعت ایران	فصول ۱، ۲، ۴، ۶، ۷، ۸	۳۰	ت،ش
۸	برنامه‌ریزی نگهداری و تعمیرات	۳		برنامه‌ریزی سیستماتیک نظام نگهداری و تعمیرات در بخش صنایع و خدمات (و مقدمه‌ای بر TPM)			دکتر سید حسینی	سازمان مدیریت صنعتی	فصل ۱ تا آخر فصل ۷ فصل ۹ تا آخر فصل ۱۳ فصل ۱۷ تا آخر فصل ۱۹	۳۰	ت،ش