

وضعیت منابع درسی رشته مهندسی صنایع (طرح تجمعی)

سال تحصیلی ۱۳۸۸-۸۹

دروس ترم اول

نوع سؤال	ساعت کلاس	ملاحظات	انتشارات	مؤلف یا مترجم	روش مطالعه	عنوان منبع	تعداد واحد		عنوان درس	ردیف
							یک	زیر		
ت،ش	۱۸	از ابتدای فصل اول تا آخر فصل ۱۰ منبع مذکور مطالعه و تدریس شود. دارای فیلم شبکه آموزش	پیام نور	بهاری	۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹ ۱۰ ۱۱ ۱۲ ۱۳ ۱۴ ۱۵	×	فیزیک پایه ۱ (مکانیک) (آزمایشی)	۳	فیزیک پایه ۱	۱
ت،ش	۳۰	فصلهای ۱۳ الی ۱۲ مطالعه و تدریس شود. فصلهای ۱۱ و ۱۰ جهت مطالعه آزاد می باشد و اثبات قضایا حذف می باشد.	پیام نور	احمدپور، مهمیانی	۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹ ۱۰ ۱۱ ۱۲ ۱۳ ۱۴ ۱۵	×	ریاضی عمومی ۱ (درسname)	۳	ریاضی عمومی ۱	۲
ت،ش	۳۰	فصل ۱ تا آخر فصل ۱۵ به استثنای فصل ۱۳	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	دکتر محمد مهدی اسکونژاد	۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹ ۱۰ ۱۱ ۱۲ ۱۳ ۱۴ ۱۵	×	اقتصاد مهندسی	۳	اقتصاد مهندسی *	۳

\* دانشجویانی که این درس را دو واحدی گذرانده‌اند، در صورتی که مجموع واحدهای گذرانده شده آنان کمتر از ۱۴۰ واحد گردد، یک واحد به دروس اختیاری آنان افزوده خواهد شد.

وضعیت منابع درسی رشته مهندسی صنایع (طرح تجمعی)

سال تحصیلی ۱۳۸۸-۸۹

دروس ترم دوم

نوع سؤال	نامهای کلاس	ملاحظات	انتشارات	مؤلف یا مترجم	روش مطالعه		عنوان منبع	تعداد واحد	عنوان درس	ردیف
					مطالعه آنلاین	مطالعه آنلاین و آموزش				
ت، ش	۱۸	از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۰ مطالعه شود. حدیقات: فصل ۲: بخش ۶-۲ فصل ۴: بخش‌های ۴-۴ و ۶-۴ فصل ۵: بخش ۶-۵ فصل ۸: بخش‌های ۳-۸ و ۸-۶ تا آخر فصل. فصل ۹: بخش ۳-۹. فصل ۱۰: بخش‌های ۴-۱۰ و ۷-۱۰.	پیام نور	ابوکاظمی		x	فیزیک پایه ۲ (آزمایشی)	۲	فیزیک پایه ۲	۱
	۳۲		پیام نور	سید احمد بابانژاد	x		دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱ (متون آزمایشگاهی)	۱	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۲
ت، ش	۳۰	فصلهای ۲ تا ۸ مطالعه و تدریس شود. فصلهای ۹ و ۱۰ جهت مطالعه آزاد می باشد و اثبات قضایا حذف می باشد.	پیام نور	ابراهیمی		x	ریاضی عمومی ۲ رشته شیمی (آزمایشی) (۲ جلدی)	۲	ریاضی عمومی ۲	۳
	-	ارائه گواهی گذراندن دوره در هر یک از آموشگاههای رسمی و دارای مجوز					بدون منبع	۰	راهبری رایانه (ICDL)	۴

وضعیت منابع درسی رشته مهندسی صنایع (طرح تجمعی)

سال تحصیلی ۱۳۸۸-۸۹

ردیف منابع مکالمه	شماره مکالمه	ملاحظات	انتشارات	مؤلف یا مترجم	روش مطالعه		عنوان منبع	تعداد واحد		عنوان درس	ردیف
					پژوهش	خودآموز		عملی	تفصیلی		
ش	۳۰	فصل اول- مبانی استاتیک- کلیه بخش ها فصل دوم- نیروها- کلیه بخش ها فصل سوم- تعادل- کلیه بخش ها فصل چهارم- سازه ها- کلیه بخش ها به استثنای بخش ۴-۵ خرپاهای فضایی فصل پنجم- نیروهای گستردگی- کلیه بخش ها به استثنای بخش ۵-۸ کابل های انعطاف پذیر پیوست الف: ممان اینرسی سطوح- کلیه بخش ها	نو پردازان	مریام - کرایگ علیرضا انتظاری	x		استاتیک	۲		استاتیک	۵
ت	۸: ن ۳۲: ع	کلیه فضول به انضمام کلیه پیوست های کتاب	بازتاب اندیشه	بهنام پور نادر، فرزاد قانعی	x		خودآموز نقشه کشی صنعتی و ساختمان	۱	۱	نقشه کشی عمومی	۶

## وضعیت منابع درسی رشته مهندسی صنایع (طرح تجمعی)

سال تحصیلی ۱۳۸۸-۸۹

دروس ترم سوم

ردیف	عنوان درس	ج	عنوان منبع	تعداد واحد	روش مطالعه	مؤلف یا مترجم	انتشارات	ملاحظات	نوع میؤل			
									۱	۲	۳	۴
۳۲	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۱	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۲ (متن آزمایشگاهی)	۱	x	هوشنگ نحوى	پیام نور					
۲۰	مدیریت مهندسی *	۲	مدیریت مهندسی	۱	x	ابراهیم حیدری	خواجه رشید	کلیه فصول				
۳۰	برنامه سازی رایانه	۳	برنامه سازی پیشرفته (آزمایشی)	۱	x	داریوش نیک مهر	پیام نور	کلیه فصول به استثنای برنامه نویسی شبیه گرا * اختصاص ۳ نمره از ۶ نمره میان ترم مربوط به تمرين پژوهه توسط دانشجو الزامی است. انجام پژوهه این درس بصورت فردی یا گروهی (حداکثر ۳ نفر) صورت می پذیرد.*				
۳۰	مقاومت مصالح ۱	۴	مقاومت مصالح	۱	x	ایگور پویوف / شاپور طاحونی	پارس آین	از فصل ۱ تا آخر فصل ۷ توجه: فصل ۵: کلیه بخش ها به استثنای بخش ۸ فصل ۶: کلیه بخش ها به استثنای بخش ۸				
۳۰	آمار و احتمالات مهندسی	۵	آمار ریاضی	۱	x	جان فرونده، مترجمان: عمیدی و وحیدی اصل	مرکز نشر دانشگاهی	از ابتدای فصل ۱ تا انتهای فصل ۷				
۴۸	کارگاه عمومی ۱	۶	بدون منبع - بر اساس سرفصل مصوب	۱	x							

\* دانشجویانی که این درس را ۳ واحدی گذرانده اند در صورتی که مجموع واحدهای گذرانده شده آنان بیشتر از ۱۴۰ واحد گردد، یک واحد از دروس اختیاری آنان کسر خواهد شد.

وضعیت منابع درسی رشته مهندسی صنایع (طرح تجمعی)

سال تحصیلی ۱۳۸۸-۸۹

• دروس ترم چهارم

ردیف	ردیف	عنوان درس	دسته	تعداد واحد	عنوان منبع	روش مطالعه					ملاحظات	انتشارات	مؤلف یا مترجم
							مکانیکی	کوئی	کوئی	کوئی			
	۳۲	آزمایشی مهندسی برق	۱	۱	بدون منبع								
ت،ش	۳۰	مبانی مهندسی برق	۲	۳	مبانی مهندسی برق (آزمایشی)								
ت،ش	۳۰	روشهای محاسبات عددی	۳	۳	روشهای محاسبات عددی								
ت	۳۰	فرایند های تولید	۴	۳	فرایند های تولید								
ت،ش	۳۰	معادلات دیفرانسیل	۵	۳	معادلات دیفرانسیل (آزمایشی)								
	۴۸	کارگاه عمومی ۲	۶	۱	بدون منبع - بر اساس سرفصل مصوب								

وضعیت منابع درسی رشته مهندسی صنایع (طرح تجمعی)

سال تحصیلی ۱۳۸۸-۸۹

دروس ترم پنجم

ردیف سوال	شماره دانشگاه	ملاحظات	انتشارات	مؤلف یا مترجم	روش مطالعه		عنوان منبع	تعداد واحد	عنوان درس	ردیف
					مکالمه	آنلاین				
ت	۳۰	کلیه فصول کتاب	دانشگاه پیام نور	مهندس منصور آجورلو	x		مدیریت پژوهه (آزمایشی)	۳	مدیریت و کنترل پژوهه *	۱
ت،ش	۳۰	فصلوں ۱۴، ۱۳، ۱۲، ۱۱، ۱۰، ۸ ۱۵	مرکز نشر دانشگاهی	جان فروند، مترجم: عمیدی و وحیدی اصل	x		آمار ریاضی	۳	کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع *	۲
ت	۳۰	کلیه فصول	دانشگاه امام حسین (ع)	منصور آجورلو	x		تحقیق در عملیات (برنامه ریزی خطی)	۳	تحقیق در عملیات ۱	۳
ت	۳۰	تمام فصول بجز فصول ۷ و ۵	ترمه	دکتر اصغر صرافی زاده	x		سیستم های اطلاعات مدیریت (MIS) (نگرش راهبردی) - چاپ دوم	۳	سیستم های اطلاعات مدیریت (نگرش راهبردی)	۴
ت	۳۰	کلیه بخش های فصول ۲، ۳، ۴ فصل ۵: فقط بخش های ۳-۲-۱	دانشگاه علم و صنعت	دکتر علیرضا علی احمدی	x		ارزیابی کار و زمان	۳	ارزیابی کار و زمان	۵

\* دانشجویانی که این درس را دو واحدی گذرانده اند، در صورتی که مجموع واحدهای گذرانده شده آنان کمتر از ۱۴۰ واحد گردد، یک واحد به دروس اختیاری آنان افزوده خواهد شد.

## وضعیت منابع درسی رشته مهندسی صنایع (طرح تجمعی)

سال تحصیلی ۱۳۸۸-۸۹

### دروس ترم ششم

ردیف	نام کارگاه	ملاحظات	انتشارات	مؤلف یا مترجم	روش مطالعه		عنوان منبع	تعداد واحد	عنوان درس	ردیف
					آنلاین	پذیرفته شده				
ت	۳۰	تمام فصول کتاب	پیام نور	دکتر فتاحی	x		مدیریت کیفیت و بهرهوری (آزمایشی)	۳	مدیریت کیفیت و بهرهوری	۱
ت، ش	۳۰	فصل ۲ تا آخر فصل ۱۱ به استثنای فصول ۷ و ۹	دانشگاه علم و صنعت ایران	داگلاس سی مونگومری / ترجمه دکتر رسول نورالسناء (ویرایش سوم)	x		کنترل کیفیت آماری	۳	کنترل کیفیت آماری	۲
ت	۳۰	کلیه فصول	ارکان دانش	شیرمحمدی	x		اصول برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها	۳	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۱	۳
ت	۱۲	کلیه فصول	پیام نور	خانم فیضی	x		مبانی سازمان و مدیریت (قطعی)	۲	اصول مدیریت و سازماندهی	۴
تسنی و پژوهش	۳۰	کلیه فصول	جام جم	عبدالرسول انتظاری هروی	x		نیمسال اول: طرح ریزی واحد های صنعتی			
		تمام فصول کتاب	جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی شریف به سفارش دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه پیام نور	علی فرقانی / علیرضا آخوندی / احسان الهی فرد / علی دیوسالار	x		نیمسال دوم: طراحی کارخانه و حمل و نقل مواد	۳	طرح ریزی واحد های صنعتی	۵

**وضعیت منابع درسی رشته مهندسی صنایع (طرح تجمعی)**

**سال تحصیلی ۱۳۸۸-۸۹**

**دروس ترم هفتم**

ردیف سوال	ردیف دانشگاه	ملاحظات	انتشارات	مؤلف یا مترجم	روش مطالعه		عنوان منبع	تعداد واحد	عنوان درس	ردیف
					۱	۲				
ت	۲۴	کلیه فصول به جز فصلوں ۱۰ و ۱۳	پیام نور	دکتر موسوی جهرمی	x		مبانی علم اقتصاد(آزمایشی)	۳	اقتصاد عمومی	۱
ت،ش	۲۴	کلیه فصول	پیام نور	مقدم و شفیع زاده	x		اصول حسابداری (رشته های علوم اجتماعی و علوم تربیتی)(آزمایشی)	۳	اصول حسابداری	۲
تسی و بروزه	۲۰:ن ۳۲:ع	۱- کلیه فصول ۲- کلیه مطالب (شرح پیوست)	۱- جهاد دانشگاهی، واحد صنعتی امیر کبیر ۲- پیام نور	۱- حمیدرضا ایزدبخش و همکاران ۲- حمیدرضا ایزدبخش و همکاران	x		۱- آموزش کاربردی نرم افزارهای مهندسی صنایع و مدیریت ۲- کاربرد کامپیوتر در مهندسی صنایع (جزوه آموزشی)	۱	کاربرد کامپیوتر در مهندسی صنایع	۳
ت	۱۶	تمام فصول کتاب بجز درس های ۱۰ و ۱۱	سمت	دکتر محمد فلاحی مقیمی	x		انگلیسی برای دانشجویان مهندسی صنایع (۳) تحلیل سیستم ها	۲	زبان تخصصی	۴
	۲۴۰	به شرح راهنمای کارآموزی			x		بدون منبع	۱	کارآموزی مهندسی صنایع	۵
							از جدول دروس اختیاری	۳	اختیاری	۶

وضعیت منابع درسی رشته مهندسی صنایع (طرح تجمعی)

سال تحصیلی ۱۳۸۸-۸۹

دروس ترم هشتم

نوع سؤال	ساعات کلاس	ملاحظات	انتشارات	مؤلف یا مترجم	روش مطالعه		عنوان منبع	تعداد واحد		عنوان درس	ردیف
					آنلاین	دانلود آنلاین		آنلاین	دانلود آنلاین		
							از جدول دروس اختیاری			اختیاری	۱

دروس ترم نهم

نوع سؤال	ساعات کلاس	ملاحظات	انتشارات	مؤلف یا مترجم	روش مطالعه		عنوان منبع	تعداد واحد		عنوان درس	ردیف
					آنلاین	دانلود آنلاین		آنلاین	دانلود آنلاین		
ت	۱۲	کلیه فصول	امیر کبیر	محمود احمد پور داریانی		x	۱۰۱ تکنیک حل خلاق مسئله		۲	خلاقیت، حل مساله و تفکر راهبردی	۱
ت	۱۲	فصل اتا آخر ۷	مرکز کارآفرینی دانشگاه تهران - فراندیش	محمود احمد پور داریانی و سید محمد مقیمی		x	مبانی کارآفرینی		۲	مبانی کارآفرینی	۲
-	-						از جدول دروس اختیاری		۱۰	اختیاری	۳

وضعیت منابع درسی رشته مهندسی صنایع (طرح تجمعی)

سال تحصیلی ۱۳۸۸-۸۹

دروس اختیاری

ردیف نوع میوال	ردیف کتابخانه	ملاحظات	انتشارات	مؤلف یا مترجم	روش مطالعه		عنوان منبع	تعداد واحد	عنوان درس	ردیف
					آنلاین	فوند آموز				
ت	۲۴	از ابتدای فصل ۱ تا پایان فصل ۱۶ به استثنای فصل ۱۳ و پانوشت‌ها	تجرب	مارtin هلاتدر، مترجم: دکتر علیرضا چوبینه	x		مهندسی عوامل انسانی در صنعت و تولید	۳	مهندسی عوامل انسانی	۱
ت،ش	۱۲	تمامی فصول	پیام نور	حسن الوداری		x	بازاریابی و مدیریت بازار(درسنامه)	۲	اصول بازاریابی	۲
ت،ش	۱۲	فصلهای ۱ تا ۷	پیام نور	دکتر مهدی تقوی		x	مدیریت مالی ۱ (رشته حسابداری) (آزمایشی)	۲	مدیریت مالی	۳
ت،ش	۱۸	تمامی فصول	پیام نور	حسن ابطحی		x	مدیریت منابع انسانی(درسنامه)	۳	مدیریت منابع انسانی	۴
ت	۳۰	از ابتدای فصل ۲ تا آخر فصل ۷	دفتر پژوهش‌های فرهنگی	فرد دیوید، مترجم: پارسائیان و اعرابی	x		مدیریت استراتژیک	۳	مدیریت استراتژیک	۵
ت و پروژه	۳۰	کلیه فصول	چاپ و نشر بازرگانی	سید مهدی سید مطهری	x		ارزیابی طرح‌های تولید کاربردی	۳	ارزیابی فنی و اقتصادی طرح‌ها	۶
ت،ش	۳۰	۸،۷،۶،۴،۲،۱ فصول	دانشگاه علم و صنعت ایران	دکتر میربهادر قلی آریانژاد، دکتر سید جعفر سجادی	x		تحقيق در عملیات II (ویرایش جدید)	۳	تحقيق در عملیات II	۷
ت،ش	۳۰	فصل ۱ تا آخر فصل ۷ فصل ۹ تا آخر فصل ۱۳ فصل ۱۷ تا آخر فصل ۱۹	سازمان مدیریت صنعتی	دکتر سید حسینی	x		برنامه‌ریزی سیستماتیک نظام نگهداری و تعمیرات در بخش صنایع و خدمات (و مقدمه‌ای بر TPM)	۳	برنامه‌ریزی نگهداری و تعمیرات	۸

## وضعیت منابع درسی رشته مهندسی صنایع (طرح تجمعی)

سال تحصیلی ۱۳۸۸-۸۹

نوع سؤال	ساعت کلاس	ملاحظات	انتشارات	مؤلف یا مترجم	روش مطالعه	عنوان منبع	تعداد واحد		عنوان درس	ردیف
							لینک دانلود	لینک آموزش		
ت.ش	۳۰	۱- همه فصول به انضمام پیوست‌ها (۷ پیوست) ۲- کلیه بخش‌نامه‌های پیوست	۱- خدمات فرهنگی رسا ۲- سازمان مدیریت و برنامه- ریزی برای مهندسی ارزش	۱- مهندس محمود کریمی / دکتر محمدحسین سلیمی ۲- سازمان مدیریت و برنامه‌ ریزی برای مهندسی ارزش	x	۱- بهبود بی‌تردد (آموزش کاربردی مهندسی ارزش) ۲- به انضمام بخشنامه‌های مهندسی ارزش شامل: - دستور العمل تهیه، ارایه و بررسی پیشنهادهای تغییر، بانگاه مهندسی ارزش، و دستورالعمل تهیه و ارسال گزارش سالانه پیشنهادهای تغییر، با نگاه مهندسی ارزش - مجموعه دستورالعملهای مطالعات مهندسی ارزش در دوره پیش از عملیات اجرا و ساخت - دستورالعمل ارجاع کار و انعقاد قرارداد با واحدهای خدمات مهندسی ارزش		۳	مهندسی ارزش	۹
ت.ش پروژه	۳۰	منبع اول: فصل‌های ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۲، ۱ منبع دوم: فصول ۶ و ۵	۱- دانشگاه صنعتی شریف ۲- نشر کتاب دانشگاهی	۱- هاشم محلوچی، محمدعلی آزاده، ۲- حمیدرضا ایزدبخش	x	۱- شبیه‌سازی سیستم‌های پیشامد گسسته ۲- شبیه‌سازی کامپیوتربی با Visual SLAM		۳	اصول شبیه‌سازی	۱۰
ت.ش پروژه	۳۰	کلیه فصول	مدیریت صنعتی	بنول ذاکری	x	روش‌های ساخت یافته تجزیه و تحلیل سیستم‌های اطلاعاتی		۳	تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم‌های اطلاعاتی	۱۱
ت	۳۰	۱- تمام فصول ۲- تمام فصول به جز فصل سوم	۱- قهرمان نشر ۲- پیام پویا	۱- دکتر احمد جعفرنژاد / دهنام شهانی ۲- اصغر محمدی فاتح /	x	۱- چاپکی سازمانی و تولید چاپک ۲- مدیریت دانش		۳	مباحث منتخب در مهندسی صنایع	۱۲

وضعیت منابع درسی رشته مهندسی صنایع (طرح تجمعی)

سال تحصیلی ۱۳۸۸-۸۹

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	نحوه تدریس	ملاحظات	انتشارات	مؤلف یا مترجم	روش مطالعه		عنوان منبع
							لذت آور	لذت آموز	
					محمد صادق سبحانی / داریوش محمدی				
ت. ش	۳۰	۳	برنامه‌ریزی و کنترل تولید و موجودی‌های II	۱- از فصل ۱ تا انتهای فصل ۱۴ به جز فصل ۴ ۲- بخش اول شامل فصول ۱،۲،۳،۴،۵	۱- دانشگاه علم و صنعت ایران ۲- ترمه	۱- دکتر مهدی غضنفری / مهندس سروش صغیری ۲- نادر دیابی	x		۱- سیستم‌های مدیریت تولید ۲- مدیریت خرید و اصول انبارداری
ت	۳۰	۳	برنامه‌ریزی حمل و نقل	کلیه فصول	دانشگاه علم و صنعت ایران	دکتر سید محمد سید حسینی	x		برنامه‌ریزی مهندسی حمل و نقل و تحلیل جابجایی مواد
ت	۲۰	۲	ایمنی و بهداشت صنعتی	کلیه فصول	کیومرث	مهندس فرامرز شعبانزاده		x	ایمنی و حفاظت فنی
	۳۰	۳	برنامه‌ریزی تولید				x		بدون منبع
	۳۰	۳	تحلیل سیستم‌ها				x		بدون منبع
	۳۰	۳	تئوری صفحه و مدل‌های احتمالی				x		بدون منبع
	۳۰	۳	سیستم‌های پرداخت حقوق و دستمزد				x		بدون منبع
	۳۰	۳	تئوری تصمیم‌گیری				x		بدون منبع

وضعیت منابع درسی رشته مهندسی صنایع (طرح تجمعی)

سال تحصیلی ۱۳۸۸-۸۹

نوع سؤال	ساعت کلاس	ملاحظات	انتشارات	مؤلف یا مترجم	روش مطالعه		عنوان منبع	تعداد واحد	عنوان درس	نمره
					فوند	فوند آموز				
۳۰					x		بدون منبع	۳	مدیریت فناوری	۲۱
۳۰					x		بدون منبع	۳	نظریه فازی و کاربرد آن	۲۲
					x		بدون منبع	۲	پروژه	۲۳

توجه ۱: در ستون نوع سوال: ت به معنای تستی و ش به معنای تشریحی می باشد.

توجه ۲: 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.

توجه ۳: دانشجویان محترم در صورتی می توانند دروس اختیاری بدون منبع را اخذ نمایند که درس مورد نظر در مرکز محل تحصیل دانشجو ارائه و در برنامه کلاس های مرکز درج شده باشد.