

وضعیت منابع درسی بخش مهندسی اجرایی طرح تجمیع (نیمه اول)

رشته های: مهندسی صنایع و مهندسی مدیریت پروژه و مهندسی مدیریت اجرایی

سال تحصیلی ۸۸-۸۷

دروس ترم پیش نیاز و مهارتی

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		عنوان منبع	روش مطالعه		مؤلف یا مترجم	انتشارات	ملاحظات	ساعات کلاس	نوع سوال
		نظری	عملی		خود آموز	غیر خود آموز					
۱	زبان و ادبیات فارسی مقدماتی	۲		زبان و ادبیات فارسی عمومی ۱ و ۲ دوره پیش دانشگاهی			دکتر سنگری - دکتر ذوقفاری - دکتر محمد غلام	آموزش و پرورش		۱۲	ت
۲	زبان انگلیسی مقدماتی	۲		English Sentence Structure			Rabert Krohn	در چند انتشارات افست شده	از درس ۱ تا پایان ۱۵ کتاب مذکور مطالعه و تدریس شود.	۱۸	ت
۳	ریاضیات مقدماتی	۲		حساب دیفرانسیل و انتگرال ۱ و ۲			محمود تلگینی - خرد پژوه - رجالی - قیاسیان	شرکت چاپ و نشر کتابهای درسی ایران	چاپ ۸۵	۲۰	ت
۴	فیزیک مقدماتی	۲		فیزیک پایه ۱ (مکانیک) آزمایشی			ترجمه و تدوین محمد رضا بهاری	پیام نور	۵ فصل اول از کتاب مذکور مطالعه و تدریس شود.	۱۶	ت، ش

وضعیت منابع درسی بخش مهندسی اجرایی طرح تجمیع (نیمه اول)

رشته های: مهندسی صنایع و مهندسی مدیریت پروژه و مهندسی مدیریت اجرایی

سال تحصیلی ۸۸-۸۷

دروس ترم اول

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		عنوان منبع	روش مطالعه		مؤلف یا مترجم	انتشارات	ملاحظات	ساعات کلاسی	نوع سوال
		نظری	عملی		خود آموز	غیر خود آموز					
۱	مدیریت مهندسی	۳		مدیریت مهندسی		×	ابراهیم حیدری	خواجه رشید	کلیه فصول	۳۰	ت
۲	اقتصاد مهندسی	۲		اقتصاد مهندسی			دکتر غلامرضا سلطانی	دانشگاه شیراز	از فصل ۱ تا انتهای فصل ۱۳	۲۰	ت،ش
۳	ریاضی عمومی ۱	۳		ریاضی عمومی ۱ (درسنامه)		×	احمد پور ، مهمانی	پیام نور	فصلهای ۳ الی ۱۲ مطالعه و تدریس شود. فصلهای ۱ و ۲ جهت مطالعه آزادمی باشد و اثبات قضایا حذف می باشد.	۳۰	ت،ش

وضعیت منابع درسی بخش مهندسی اجرایی طرح تجمیع (نیمه اول)

رشته های: مهندسی صنایع و مهندسی مدیریت پروژه و مهندسی مدیریت اجرایی

سال تحصیلی ۸۸-۸۷

دروس ترم دوم

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		عنوان منبع	روش مطالعه		مؤلف یا مترجم	انتشارات	ملاحظات	ساعات کلاس	نوع سوال
		نظری	عملی		خود آموز	غیر خود آموز					
۱	فیزیک ۱	۳		فیزیک پایه ۱ (مکانیک) (آزمایشی)	×		بهارى	پیام نور	از ابتدای فصل اول تا آخر فصل ۱۰ از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود. دارای فیلم شبکه آموزش	۱۸	ت،ش
۲	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۱		دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱ (متون آزمایشگاهی)	×		سید احمد بابانژاد	پیام نور		۳۲	
۳	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
۵	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
۶	استاتیک	۳		استاتیک			مریام - کرایگ / علیرضا انتظاری	نو پردازان	از فصل ۱ تا آخر فصل ۶ توجه فصل ۴: کلیه بخش ها به استثنای بخش ۵ فصل ۵: کلیه بخش ها به استثنای بخش ۸ فصل ۶: بخش های ۱ تا آخر ۳	۳۰	ت،ش

* 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.

معاونت آموزشی و سنجش

وضعیت منابع درسی بخش مهندسی اجرایی طرح تجمیع (نیمه اول)

رشته های: مهندسی صنایع و مهندسی مدیریت پروژه و مهندسی مدیریت اجرایی

سال تحصیلی ۸۸-۸۷

دروس ترم سوم

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		عنوان منبع	روش مطالعه		مؤلف یا مترجم	انتشارات	ملاحظات	ساعات کلاسی	نوع سوال
		عملی	نظری		خود آموز	خود آموز غیر					
۱	فیزیک پایه ۲	۳		فیزیک پایه ۲ (آزمایشی)	×		ابو کاظمی	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	معادلات دیفرانسیل	۳		معادلات دیفرانسیل (آزمایشی)			فارابی	پیام نور	دو جلدی	۳۰	ت،ش
۳	آز فیزیک پایه ۲	۱		دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۲ (متون آزمایشگاهی)	×		هوشنگ نحوی	پیام نور		۳۲	
۴	کارگاه عمومی ۱	۱		بدون منبع - بر اساس سر فصل مصوب		×				۴۸	
۵	مقاومت مصالح	۳		مقاومت مصالح			ایگور پوپوف / 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
۶	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

معاونت آموزشی و سنجش

وضعیت منابع درسی بخش مهندسی اجرایی طرح تجمیع (نیمه اول)

رشته های: مهندسی صنایع و مهندسی مدیریت پروژه و مهندسی مدیریت اجرایی

سال تحصیلی ۸۸-۸۷

دروس ترم چهارم

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		عنوان منبع	روش مطالعه		مؤلف یا مترجم	انتشارات	ملاحظات	ساعات کلاس	نوع سوال
		عملی	نظری		خود آموز	بجز خود آموز					
۱	مبانی مهندسی برق	۳		بدون منبع - بر اساس سرفصل مصوب		×				۲۴	
۲	فرایندهای تولید	۳		فرآیندهای تولید		×	دکتر ناگندرا پاراشار و میتال / ترجمه: مهندس اسماعیل اسدی	مؤسسه فرهنگی و هنری دیباگران تهران	فصل دوم تا آخر فصل هفدهم به جز فصل سوم	۳۰	ت
۳	کارگاه عمومی ۲	۱		بدون منبع - بر اساس سرفصل مصوب		×				۴۸	
۶	نقشه کشی عمومی	۱	۱	خودآموز نقشه کشی صنعتی و ساختمان			بهنام پور نادر، فرزاد قانع	بازتاب اندیشه	کلیه فصول به انضمام کلیه پیوست های کتاب	ن: ۸ ع: ۳۲	ت
۵	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 ۷-۵ فصل ششم: بخش های ۱۳-۶ و ۱۴-۶	۳۰	ت، ش
۶	آز مبانی مهندسی برق	۱		بدون منبع		×				۳۲	

رشته : مهندسی صنایع

وضعیت منابع درسی بخش مهندسی اجرایی طرح تجمیع (نیمه دوم)

سال تحصیلی ۸۸-۸۷

دروس ترم پنجم

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		عنوان منبع	روش مطالعه		مؤلف یا مترجم	انتشارات	ملاحظات	ساعات کلاسی	نوع سوال
		عملی	نظری		خودآموز	غیرخودآموز					
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	۲۴	ت
۳	اصول حسابداری	۳		اصول حسابداری (رشته های علوم اجتماعی و علوم تربیتی)(آزمایشی)		×	مقدم و شفیع زاده	پیام نور		۲۴	ت
۴	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

وضعیت منابع درسی بخش مهندسی اجرایی طرح تجمیع (نیمه دوم)

سال تحصیلی ۸۸-۸۷

رشته : مهندسی صنایع

دروس ترم ششم

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		عنوان منبع	روش مطالعه		مؤلف یا مترجم	انتشارات	ملاحظات	ساعات کلاس	نوع سوال
		عملی	نظری		خودآموز	غیر خودآموز					
۱	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۱	۳		اصول برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها		×	شیرمحمدی	ارکان دانش	فصل ۲ تا آخر فصل ۱۳	۳۰	ت
۲	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 ۱-۲-۳	۳۰	ت
۳	طرح ریزی واحدهای صنعتی	۳		طرح ریزی واحدهای صنعتی		×	عبدالرسول انتظاری هروی	جام جم	کلیه فصول	۳۰	ت
۴	خلاقیت، حل مساله و تفکر راهبردی	۲		۱۰۱ تکنیک حل خلاق مسئله		×	محمود احمد پور داریانی	امیر کبیر	کلیه فصول	۱۲	ت

وضعیت منابع درسی بخش مهندسی اجرایی طرح تجمیع (نیمه دوم)

رشته : مهندسی صنایع

سال تحصیلی ۸۸-۸۷

دروس ترم هفتم

نوع سوال	ساعات کلاس	ملاحظات	انتشارات	مؤلف یا مترجم	روش مطالعه		عنوان منبع	تعداد واحد		عنوان درس	ردیف
					خود آموز	غیر خود آموز		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- برنامه ریزی و کنترل پروژه (با رویکرد مدیریت پیمان) ۲- نقشه راه مدیریت پروژه (راهنمای کاربری مدیریت پروژه)	-	۳	مدیریت و کنترل پروژه	۲
ت	۱۲		پیام نور	خانم فیضی	×		مبانی سازمان و مدیریت (درسنامه)		۲	اصول مدیریت و سازماندهی	۲
ت	۳۰	جلد ۱: کلیه فصول جلد ۲: فصول ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ ۱۴، ۱۵، ۱۷	موسسه خدمات فرهنگی رسا	دکتر مصطفی جعفری، مهندس اصولی و همکاران	×		ابزارهای استراتژیک و فرهنگی مدیریت کیفیت فراگیر (جلد ۱ و ۲)		۳	مدیریت کیفیت و بهره‌وری	۳

وضعیت منابع درسی بخش مهندسی اجرایی طرح تجمیع (نیمه دوم)

سال تحصیلی ۸۸-۸۷

رشته : مهندسی صنایع

دروس ترم هشتم

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		عنوان منبع	روش مطالعه		مؤلف یا مترجم	انتشارات	ملاحظات	ساعات کلاس	نوع سوال
		نظری	عملی		خود آموز	غیر خود آموز					
۱	زبان تخصصی	۲	-	انگلیسی برای دانشجویان مهندسی صنایع (۳) تحلیل سیستم‌ها			دکتر محمد فلاحی مقیمی	سمت	تمام فصول کتاب بجز درس‌های ۱۰ و ۱۱	۲۰	ت
۲	کنترل کیفیت آماری	۳		کنترل کیفیت آماری (آزمایشی)	×		دکتر بامنی مقدم	پیام نور		۳۰	ت، ش
۳	سیستم‌های اطلاعات مدیریت (نگرش راهبردی)	۳	-	سیستم‌های اطلاعات مدیریت (MIS) (نگرش راهبردی) - چاپ دوم			دکتر اصغر صراف‌زاده	ترمه	تمام فصول بجز فصول ۵ و ۷	۳۰	ت

وضعیت منابع درسی بخش مهندسی اجرایی طرح تجمیع (نیمه دوم)

رشته : مهندسی صنایع

سال تحصیلی ۸۸-۸۷

دروس ترم نهم

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		عنوان منبع	روش مطالعه		مؤلف یا مترجم	انتشارات	ملاحظات	ساعات کلاس	نوع سوال
		نظری	عملی		خود آموز	غیر خود آموز					
۱	کارآموزی مهندسی صنایع	۰		بدون منبع		×			برای محاسبه ساعات حق التدریس بر اساس آیین نامه فعالیتهای علمی عمل شود.		
۲	کاربرد کامپیوتر در مهندسی صنایع	۲	۱	بدون منبع					این درس طبق دستورالعمل مصوب شورای گروه مهندسی صنایع برگزار گردد.	۳۰	

وضعیت منابع درسی بخش مهندسی اجرایی طرح تجمیع (نیمه دوم)

رشته : مهندسی صنایع

سال تحصیلی ۸۸-۸۷

دروس اختیاری

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		عنوان منبع	روش مطالعه		مؤلف یا مترجم	انتشارات	ملاحظات	ساعات کلاس	نوع سوال
		تئوری	عملی		تئوری	عملی					
۱	مهندسی عوامل انسانی	۳		جزوه : مهندسی فاکتورهای انسانی در محیط کار	×		دکتر سید سپهر قاضی نوری	صنعتی شریف تکثیر 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 میربهادر 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

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

وضعیت منابع درسی بخش مهندسی اجرایی طرح تجمیع (نیمه دوم)

سال تحصیلی ۸۷-۸۸

رشته های: مهندسی مدیریت پروژه و مهندسی مدیریت اجرایی

توجه: برای رشته های مهندسی مدیریت پروژه و مهندسی مدیریت اجرایی فقط منابع نیمه اول اعلام شده است.