

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
		نظری	عملی		خود آموز	غیر خود آموز					
۱	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۱	۳		اصول برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها		×	شیر محمدی	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)

سال تحصیلی ۸۸-۸۷

رشته : مهندسی صنایع

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

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		
		برای محاسبه ساعات حق التدریس بر اساس آیین نامه فعالیتهای علمی عمل شود.				x	بدون منبع		۰	کارآموزی مهندسی صنایع	۱
	۳۰	این درس طبق دستورالعمل مصوب شورای گروه مهندسی صنایع برگزار گردد.					بدون منبع	۱	۲	کاربرد کامپیوتر در مهندسی صنایع	۲

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.