

برنامه ۸ ترمی کارشناسی مهندسی صنایع ورودی ۹۸ به بعد

ترم ۱					
پیشنیاز	نوع درس	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	ردیف
-	پایه	۰	۳	ریاضی ۱	۱
ریاضی ۱ یا همزمان	پایه	۰	۳	فیزیک ۱	۲
-	تخصصی (الزامی)	۰	۲	اقتصاد عمومی ۱	۳
-	تخصصی (الزامی)	۱	۱	نقشه کشی صنعتی	۴
-	تخصصی (الزامی)	۱	۰	کارگاه عمومی جوش	۵
-	عمومی	۰	۳	ادبیات فارسی	۶
-	عمومی	۰	۳	زبان عمومی	۷
-	عمومی	۰	۲	دانش خانواده	۸
			۱۹	جمع	

ترم ۲					
پیشنیاز	نوع درس	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	ردیف
ریاضی ۱	پایه	۰	۳	ریاضی ۲	۱
فیزیک ۱	پایه	۰	۳	فیزیک ۲	۲
ریاضی ۲ یا همزمان	پایه	۰	۳	معادلات دیفرانسیل	۳
اقتصاد عمومی ۱	تخصصی (الزامی)	۰	۲	اقتصاد عمومی ۲	۴
ریاضی ۱	تخصصی (الزامی)	۰	۳	جبر خطی	۵
کارگاه ماشین ۱ یا همزمان	تخصصی (الزامی)	۰	۳	روشهای تولید	۶
فیزیک ۱ یا همزمان	پایه	۱	۰	آز فیزیک ۱	۷
نقشه کشی صنعتی یا همزمان	تخصصی (الزامی)	۱	۰	کارگاه ماشین افزار ۱	۸
			۱۹	جمع	

ترم ۳					
پیشنیاز	نوع درس	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	ردیف
فیزیک ۲	تخصصی (الزامی)	۰	۳	مبانی برق	۱
فیزیک ۲ یا همزمان	پایه	۱	۰	آز فیزیک ۲	۲
گذراندن حداقل ۲۰ واحد	تخصصی (الزامی)	۰	۳	اصول حسابداری و هزینه یابی	۳
روشهای تولید	تخصصی (الزامی)	۰	۳	ارزیابی کار و زمان	۴
ریاضی ۲	تخصصی (الزامی)	۰	۳	تئوری احتمالات	۵
ریاضی ۱	پایه	۰	۳	برنامه نویسی کامپیوتر	۶
نقشه کشی صنعتی	تخصصی (الزامی)	۱	۰	کارگاه ریخته گری	۷
-	عمومی	۰	۲	درس عمومی	۸
			۱۹	جمع	

ترم ۴					
پیشنیاز	نوع درس	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	ردیف
اقتصاد ۲	تخصصی (الزامی)	۰	۳	اقتصاد مهندسی	۱
جبر خطی	تخصصی (الزامی)	۰	۳	تحقیق در عملیات ۱	۲
تئوری احتمالات	تخصصی (الزامی)	۰	۳	آمار مهندسی	۳
برنامه نویسی کامپیوتر	پایه	۰	۲	محاسبات عددی	۴
ارزیابی کار و زمان، نقشه کشی صنعتی، روشهای تولید	تخصصی (الزامی)	۰	۳	طرح ریزی واحدهای صنعتی	۵
-	عمومی	۱	۰	تربیت بدنی ۱	۶
-	عمومی	۰	۲	درس عمومی	۷
			۱۷	جمع	

ترم ۵					
پیشنیاز	نوع درس	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	ردیف
تحقیق در عملیات ۱	تخصصی (الزامی)	۰	۳	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی ۱	۱
تحقیق در عملیات ۱	تخصصی (الزامی)	۰	۳	مدیریت و کنترل پروژه	۲
آمار مهندسی	تخصصی (اختیاری)	۰	۳	علم داده	۳
حداقل ۵۰ واحد	تخصصی (الزامی)	۰	۲	اصول مدیریت	۴
ارزیابی کار و زمان	تخصصی (اختیاری)	۰	۳	مهندسی فاکتورهای انسانی	۵
برنامه نویسی کامپیوتر	تخصصی (اختیاری)	۰	۳	سیستمهای اطلاعات مدیریت	۶
تربیت بدنی ۱	عمومی	۱	۰	تربیت بدنی ۲	۷
-	عمومی	۰	۲	درس عمومی	۸
			۲۰	جمع	

ترم ۶					
پیشنیاز	نوع درس	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	ردیف
معادلات دیفرانسیل	تخصصی (اختیاری)	۰	۳	تحلیل سیستمها	۱
برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی ۱	تخصصی (الزامی)	۰	۳	برنامه ریزی تولید	۲
تحقیق در عملیات ۱	تخصصی (الزامی)	۰	۳	تحقیق در عملیات ۲	۳
آمار مهندسی	تخصصی (الزامی)	۰	۳	کنترل کیفیت آماری	۴
برنامه نویسی کامپیوتر و آمار مهندسی	تخصصی (الزامی)	۰	۳	اصول شبیه سازی کامپیوتری	۵
آمار مهندسی	تخصصی (اختیاری)	۰	۳	رگرسیون	۶
-	عمومی	۰	۲	درس عمومی	۷
			۲۰	جمع	

ترم ۷					
پیشنیاز	نوع درس	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	ردیف
گذراندن حداقل ۸۰ واحد	تخصصی (اختیاری)	۰	۲	اصول بازاریابی	۱
تحقیق در عملیات ۱	تخصصی (اختیاری)	۰	۳	تجزیه و تحلیل تصمیم گیری	۲
کنترل کیفیت آماری	تخصصی (الزامی)	۰	۳	مدیریت کیفیت و بهره وری	۳
تحقیق در عملیات ۱	تخصصی (اختیاری)	۰	۳	برنامه ریزی حمل و نقل	۴
اصول حسابداری و هزینه یابی	تخصصی (اختیاری)	۰	۳	سیستمهای پرداخت حقوق و دستمزد	۵
-	عمومی	۰	۲	درس عمومی	۶
			۱۶	جمع	

ترم ۸					
پیشنیاز	نوع درس	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	ردیف
تئوری احتمالات و اقتصاد مهندسی	تخصصی (اختیاری)	۰	۳	برنامه ریزی نگهداری تعمیرات	۱
اصول حسابداری و هزینه یابی، طرح ریزی واحدهای صنعتی، اقتصاد مهندسی	تخصصی (اختیاری)	۰	۳	طراحی ایجاد صنایع	۲
اصول حسابداری و هزینه یابی	تخصصی (اختیاری)	۰	۲	مدیریت مالی	۳
برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی ۱	تخصصی (اختیاری)	۰	۳	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی ۲	۴
-	عمومی	۰	۲	درس عمومی	۵
			۱۳	جمع	

پیشنیاز	واحد	نام درس	ردیف
بعداز ترم ۶- بدون احتساب در معدل و تعداد کل واحدهای گذرانده شده	۱	کارآموزی	۱
بعداز ترم ۶ و گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد	۳	پروژه کارشناسی	۲

توضیحات مهم:

۱- دانشجویان به هیچ وجه مجاز نیستند درسی خارج از این لیست را بگذرانند و در صورت انجام اینکار، این درس جزو دروس گذرانده شده محسوب نخواهد شد.

- ۲- تعداد واحدهای دروس تخصصی (اختیاری) بیش از حد مجاز در جداول آمده است تا دانشجویان امکان انتخاب داشته باشند.
- ۳- حد میزان تعداد واحدهای گذرانده شده برای فارغ التحصیلی حداقل ۱۴۲ واحد است که شامل:
- ۲۲ واحد عمومی (با احتساب دانش خانواده)- توجه: کارآفرینی و دفاع مقدس مازاد بر دروس عمومی هستند.
 - ۲۲ واحد پایه
 - ۶۲ واحد تخصصی (الزامی)
 - حداقل ۳۳ واحد تخصصی (اختیاری)
 - ۳ واحد پروژه نهایی
- ۴- واحد کارآموزی به میزان ۱۲۰ ساعت و بدون احتساب در معدل و تعداد واحدهای گذرانده شده است.
- ۵- دروس زیر می توانند جانشین دروس تخصصی (اختیاری) شوند:
- آزمایشگاه ارزیابی کار و زمان (همزمان با ارزیابی کار و زمان) ۱ واحد عملی
 - آزمایشگاه تحلیل سیستمها (همزمان با تحلیل سیستمها) ۱ واحد عملی
 - آزمایشگاه شبیه سازی (همزمان با شبیه سازی) ۱ واحد عملی
 - ایمنی و بهداشت صنعتی (پیشنیاز: ارزیابی کار و زمان) ۲ واحد نظری
- ۶- دانشجویان ورودی ۹۸ که درس علم مواد و استاتیک و مقاومت مصالح را گذرانده‌اند با توجه به حذف این دروس، استثنائاً برای دانشجویان ورودی ۹۸، این دروس جزو دروس تخصصی (اختیاری) محسوب خواهد شد.
- ۷- دانشجویان برحسب واحدهای گذرانده و رعایت پیش نیازها می توانند دروس را در غیر از ترم پیشنهادی اخذ کنند.
- ۸- دروس تخصصی اعم از الزامی یا اختیاری به هیچ عنوان بصورت معرفی به استاد ارائه نخواهند شد مگر اینکه دانشجو حداقل یکبار این دروس را اخذ کرده و موفق به گذراندن آنها نشده باشد. لازم به ذکر است دروس عملی و همچنین دروسی که شامل پروژه هستند در هیچ شرایطی بصورت معرفی به استاد ارائه نخواهند شد.