



دانشکده فنی و مهندسی

برنامه ترم‌بندی دروس رشته مهندسی صنایع

نیمسال	ردیف	نام درس	نوع	تعداد واحد	پیشنیاز
پنجم (۱۶ واحد) + عمومی	۲۷	مبانی مهندسی برق	اصلی	۳	فیزیک ۲
	۲۸	ارزیابی کار و زمان (همراه با پروژه عملی)	اصلی	۳	روش های تولید
	۲۹	اصول مدیریت و تئوری سازمان	اصلی	۲	حداقل ۵۰ واحد
	۳۰	برنامه‌ریزی و کنترل تولید و موجودی‌ها ۱	اصلی	۳	تحقیق در عملیات ۱- تئوری احتمال
	۳۱	کنترل کیفیت آماری	اصلی	۳	آمار مهندسی
	۳۲	کاربرد کامپیوتر در مهندسی صنایع	اختیاری	۲	حداقل ۶۰ واحد
	۳۳	تحقیق در عملیات ۲	اصلی	۳	تحقیق در عملیات ۱
ششم (۱۶ واحد) + عمومی	۳۴	مدیریت و کنترل پروژه	اصلی	۳	تحقیق در عملیات ۱
	۳۵	آز مبانی برق	اصلی	۱	مبانی مهندسی برق *
	۳۶	طرح‌ریزی واحدهای صنعتی (همراه با آزمایشات عملی)	اصلی	۳	ارزیابی کار و زمان - نقشه کشی صنعتی - روش های تولید
	۳۷	برنامه‌ریزی و کنترل تولید و موجودی‌ها ۲	اختیاری	۳	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها ۱
	۳۸	مدیریت مالی	اختیاری	۲	اصول حسابداری و هزینه یابی
	۳۹	کارگاه ریخته‌گری ذوب و مدل‌سازی	کارگاه	۱	
	۴۰	کارآموزی (۲۴۰ ساعت)	کارآموزی	۱	سال سوم به بعد
هفتم (۱۳ واحد) + عمومی	۴۱	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	اختیاری	۳	تئوری احتمالات و کاربرد آن - اقتصاد مهندسی
	۴۲	سیستم‌های اطلاعات مدیریت	اختیاری	۳	برنامه‌نویسی کامپیوتر - اصول و مبانی مدیریت
	۴۳	تحلیل سیستم ها	اختیاری	۳	معادلات دیفرانسیل
	۴۴	اصول بازاریابی	اختیاری	۲	حداقل ۸۰ واحد
	۴۵	زبان تخصصی صنایع	اختیاری	۲	زبان عمومی
	۴۶	پروژه	اصلی	۳	سال آخر
	۴۷	برنامه ریزی تولید	اصلی	۳	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها ۱-مدیریت و کنترل
هشتم (۱۵ واحد) + عمومی	۴۸	اصول شبیه سازی	اصلی	۳	برنامه نویسی کامپیوتر - آمار مهندسی
	۴۹	مدیریت کیفیت و بهره‌وری	اختیاری	۳	کنترل کیفیت آماری
	۵۰	طراحی ایجاد صنایع	اختیاری	۳	اصول حسابداری و هزینه یابی - طرح ریزی واحدهای صنعتی - اقتصاد مهندسی

نیمسال	ردیف	نام درس	نوع	تعداد واحد	پیشنیاز
اول (۱۷ واحد)	۱	ریاضی ۱	پایه	۳	
	۲	اقتصاد عمومی ۱	اصلی	۲	
	۳	فیزیک ۱	پایه	۳	ریاضی ۱ *
	۴	آز فیزیک ۱	پایه	۱	فیزیک ۱ *
	۵	نقشه‌کشی صنعتی	اصلی	۲	
	۶	فارسی	عمومی	۳	
	۷	تربیت بدنی ۱	عمومی	۱	
	۸	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲	
دوم ۱۵ واحد + عمومی	۹	ریاضی ۲	پایه	۳	ریاضی ۱
	۱۰	فیزیک ۲	پایه	۳	فیزیک ۱
	۱۱	آز فیزیک ۲	پایه	۱	فیزیک ۲ *
	۱۲	معادلات دیفرانسیل	پایه	۳	ریاضی ۲ *
	۱۳	برنامه‌نویسی کامپیوتر	پایه	۳	ریاضی ۱
	۱۴	اقتصاد عمومی ۲	اصلی	۲	اقتصاد عمومی ۱
	۱۵	تئوری احتمالات و کاربرد آن	اصلی	۳	ریاضی ۲
سوم (۱۵ واحد) + عمومی	۱۶	محاسبات عددی	پایه	۲	برنامه نویسی کامپیوتر
	۱۷	اصول حسابداری و هزینه یابی	اصلی	۳	
	۱۸	کارگاه ماشین افزار ۱	کارگاه	۱	
	۱۹	جبر خطی	اصلی	۳	ریاضی ۱
	۲۰	علم مواد	اصلی	۳	
	۲۱	روش‌های تولید	اصلی	۳	کارگاه ماشین افزار ۱ *
	۲۲	آمار مهندسی	اصلی	۳	تئوری احتمالات و کاربرد آن
چهارم (۱۶ واحد) + عمومی	۲۳	تحقیق در عملیات ۱	اصلی	۳	تئوری احتمالات و کاربرد آن - جبر خطی
	۲۴	اقتصاد مهندسی	اصلی	۳	اقتصاد عمومی ۱
	۲۵	استاتیک و مقاومت مصالح	اصلی	۳	ریاضی ۱
	۲۶	کارگاه عمومی جوش	کارگاه	۱	

دروس عمومی: ۲۲ واحد کارگاه: ۳ واحد اختیاری: ۲۶ واحد دروس پایه: ۲۲ واحد دروس اصلی: ۶۶ واحد کارآموزی: ۱ واحد جمع واحد: ۱۴۰ * = هم نیاز

دانشجوی گرامی:

- دروس عمومی که در طول چهار سال باید گذرانده شود شامل:

اندیشه اسلامی (۱) ۹۹-۹۹-۱۰۰، اندیشه اسلامی (۲) ۹۹-۹۹-۱۰۵، آیین زندگانی (اخلاق کاربردی) ۹۹-۹۹-۱۱۰، انقلاب اسلامی ایران ۹۹-۹۹-۱۲۵، تاریخ تحلیلی صدر اسلام ۹۹-۹۹-۱۳۰.

تفسیر موضوعی نهج البلاغه ۹۹-۹۹-۱۳۵، فارسی عمومی ۹۹-۹۹-۱۴۵، تربیت بدنی (۱) (خواهران ۹۹-۹۹-۱۶۵، برادران ۹۹-۹۹-۱۷۵)، تربیت بدنی (۲) (خواهران ۹۹-۹۹-۱۷۰، برادران ۹۹-۹۹-۱۸۰).

و دانش خانواده و جمعیت ۹۹-۹۹-۱۸۵ زبان عمومی ۹۹-۹۹-۱۵۵ می‌باشد.

- این برنامه به منظور سهولت در انتخاب واحد و براساس رعایت پیش‌نیاز و سنگینی محتوای دروس ارائه می‌شود. لذا تا حد امکان و جز در موارد بسیار خاص و استثنایی از تغییر آن خودداری نمایید