



دانشکده فنی و مهندسی

برنامه ترم‌بندی دروس رشته مهندسی صنایع (از ورودی ۱۴۰۰)

نیمسال	ردیف	نام درس	نوع	تعداد واحد	پیشنیاز
ششم (۱۶ واحد) + عمومی	۳۳	برنامه‌ریزی و کنترل تولید و موجودی‌ها ۱	اصلی	۳	تحقیق در عملیات ۱- تئوری احتمال
	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	تحلیل سیستم‌ها	اختیاری	۳	معادلات دیفرانسیل
	۳۸	مهندسی فاکتورهای انسانی	اختیاری	۳	ارزیابی کار و زمان
	۳۹	مدیریت مالی	اختیاری	۲	اصول حسابداری و هزینه‌یابی
	۴۰	کارگاه ریخته‌گری، ذوب و مدل‌سازی	کارگاه	۱	
	۴۱	کارآموزی (۲۴۰ ساعت)	کارآموزی	۱	سال سوم به بعد
	۴۲	برنامه‌ریزی نگهداری و تعمیرات	اختیاری	۳	تئوری احتمالات و کاربرد آن - اقتصاد مهندسی
هفتم (۱۳ واحد) + عمومی	۴۳	سیستم‌های اطلاعات مدیریت	اختیاری	۳	برنامه‌نویسی کامپیوتر - اصول و مبانی مدیریت
	۴۴	اصول شبیه‌سازی	اصلی	۳	برنامه‌نویسی کامپیوتر - آمار مهندسی
	۴۵	اصول بازاریابی	اختیاری	۲	حداقل ۸۰ واحد
	۴۶	زبان تخصصی صنایع	اختیاری	۲	زبان عمومی
هشتم (۱۵ واحد) + عمومی	۴۷	پروژه	اصلی	۳	سال آخر
	۴۸	برنامه‌ریزی تولید	اصلی	۳	برنامه‌ریزی و کنترل تولید و موجودی‌ها ۱ - مدیریت و کنترل پروژه
	۴۹	برنامه‌ریزی و کنترل تولید و موجودی‌ها ۲	اختیاری	۳	برنامه‌ریزی و کنترل تولید و موجودی‌ها ۱
	۵۰	مدیریت کیفیت و بهره‌وری	اختیاری	۳	کنترل کیفیت آماری
	۵۱	طراحی و ایجاد صنایع	اختیاری	۳	اصول حسابداری و هزینه‌یابی - طرح‌ریزی واحدهای صنعتی - اقتصاد مهندسی

※ هم‌نیاز

نیمسال	ردیف	نام درس	نوع	تعداد واحد	پیشنیاز
اول (۷ 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 (۵ 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
سوم (۵ واحد) + عمومی	۱۵	تئوری احتمالات و کاربرد آن	اصلی	۳	ریاضی ۲
	۱۶	محاسبات عددی	پایه	۲	برنامه‌نویسی کامپیوتر
	۱۷	اصول حسابداری و هزینه‌یابی	اصلی	۳	
	۱۸	کارگاه ماشین افزار ۱	کارگاه	۱	
	۱۹	جبر خطی	اصلی	۳	ریاضی ۱
	۲۰	علم مواد	اصلی	۳	
چهارم (۶ واحد) + عمومی	۲۱	روش‌های تولید	اصلی	۳	کارگاه ماشین افزار ۱ *
	۲۲	آمار مهندسی	اصلی	۳	تئوری احتمالات و کاربرد آن
	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	
پنجم (۶ واحد) + عمومی	۲۷	مبانی مهندسی برق	اصلی	۳	فیزیک ۲
	۲۸	ارزیابی کار و زمان (همراه با پروژه عملی)	اصلی	۳	روش‌های تولید
	۲۹	اصول مدیریت و تئوری سازمان	اصلی	۲	حداقل ۵۰ واحد
	۳۰	تحقیق در عملیات ۲	اصلی	۳	تحقیق در عملیات ۱
	۳۱	کنترل کیفیت آماری	اصلی	۳	آمار مهندسی
	۳۲	کاربرد کامپیوتر در مهندسی صنایع	اختیاری	۲	حداقل ۶۰ واحد (آمار مهندسی و اقتصاد مهندسی) *

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

دانشجوی گرامی:

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

اندیشه اسلامی ۱ (۹۹-۹۹-۱۰۰)، اندیشه اسلامی ۲ (۹۹-۹۹-۱۰۵)، آیین زندگانی (۹۹-۹۹-۱۱۰)، انقلاب اسلامی ایران (۹۹-۹۹-۱۲۵)، تاریخ تحلیلی صدر اسلام (۹۹-۹۹-۱۳۰)، تفسیر موضوعی نهج‌البلاغه (۹۹-۹۹-۱۳۵)، فارسی عمومی (۹۹-۹۹-۱۴۵)، تربیت بدنی ۱ (خواهران: ۹۹-۹۹-۱۶۵ و برادران: ۹۹-۹۹-۱۷۵)، تربیت بدنی ۲ (خواهران: ۹۹-۹۹-۱۷۰ و برادران: ۹۹-۹۹-۱۸۰)، دانش خانواده و جمعیت (۹۹-۹۹-۱۸۵)، زبان عمومی (۹۹-۹۹-۱۵۵)

این برنامه به منظور سهولت در انتخاب واحد و براساس رعایت پیش‌نیاز و سنگینی محتوای دروس ارائه شده است. لذا تا حد امکان سعی کنید دروس را در ترم‌های خود با توجه به این برنامه انتخاب کنید و جز در موارد خاص و استثنایی از تغییر آن خودداری نمایید.