



کارشناسی پیوسته مهندسی صنایع (بر اساس

سرفصل مصوب دانشگاه تهران در تاریخ

(۱۳۹۵/۱۱/۲۳)

ردیف	نوع واحد درسی	تعداد واحد
۱	عمومی	۲۲
۲	پایه	۲۲
۳	اختیاری	۲۷
۴	تخصصی	۶۸
۵	کارآموزی و پروژه	۴
۶	اختیاری - عمومی	۴
	جمع واحدها	۱۴۷

ترم ۱							
شماره درس	نام درس	واحد	نوع درس		تعداد ساعت		پیشنیاز
			نظری	عملی	نظری	عملی	
۴۲۸۰۱۹	اقتصاد عمومی ۱	۲	تخصصی	نظری	۳۲	---	---
۴۲۸۰۱۰	ریاضی ۱	۳	پایه	نظری	۴۸	---	---
۴۲۸۰۱۳	فیزیک ۱	۳	پایه	نظری	۴۸	---	همنیاز با ریاضی ۱
۴۲۸۰۳۲	نقشه کشی صنعتی	۲	تخصصی	نظری-عملی	۱۶	۳۲	---
۱۰۱۰	زبان خارجی	۳	عمومی	نظری	۴۸	---	---
۱۰۰۹	فارسی	۳	عمومی	نظری	۴۸	---	---
۱۰۰۱	اندیشه اسلامی ۱	۲	عمومی	نظری	۳۲	---	---
۱۰۲۵	مهارت های زندگی دانشجویی	۲	اختیاری-عمومی	نظری	۳۲	---	---
۲۰							مجموع واحد

ترم ۲							
شماره درس	نام درس	واحد	نوع درس		تعداد ساعت		پیشنیاز
			نظری	عملی	نظری	عملی	
۴۲۸۰۱۵	آز فیزیک ۱	۱	پایه	عملی	---	۳۲	فیزیک ۱
۴۲۸۰۱۴	فیزیک ۲	۳	پایه	نظری	۴۸	---	فیزیک ۱
۴۲۸۰۱۱	ریاضی ۲	۳	پایه	نظری	۴۸	---	ریاضی ۱
۴۲۸۰۲۰	اقتصاد عمومی ۲	۲	تخصصی	نظری	۳۲	---	اقتصاد عمومی ۱
۴۲۸۰۳۷	علم مواد	۳	تخصصی	نظری	۴۸	---	---
۴۲۸۰۱۷	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	پایه	نظری	۴۸	---	ریاضی ۱
۴۲۸۰۳۶	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	تخصصی	نظری	۴۸	---	ریاضی ۱
۱۰۰۳	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	عمومی	نظری	۳۲	---	---
۲۰							مجموع واحد

ترم ۳							
شماره درس	نام درس	واحد	نوع درس		تعداد ساعت		پیشنیاز
			نظری	عملی	نظری	عملی	
۴۲۸۰۳۵	اقتصاد مهندسی	۳	تخصصی	نظری	۴۸	---	اقتصاد عمومی ۲
۴۲۸۰۲۷	جبر خطی	۳	تخصصی	نظری	۴۸	---	ریاضی ۱
۴۲۸۰۱۶	آز فیزیک ۲	۱	پایه	عملی	---	۳۲	فیزیک ۲
۴۲۸۰۱۲	معادلات دیفرانسیل	۳	پایه	نظری	۴۸	---	ریاضی ۲
۴۲۸۰۵۳	سیستم های اطلاعات مدیریت	۳	اختیاری	نظری	۴۸	---	برنامه نویسی کامپیوتر
۴۲۸۰۲۶	تئوری احتمالات و کاربرد آن	۳	تخصصی	نظری	۴۸	---	ریاضی ۲
۱۰۰۲	اندیشه اسلامی ۲	۲	عمومی	نظری	۳۲	---	---
۱۰۲۰	تربیت بدنی	۱	عمومی	عملی	---	۳۲	---
۱۹							مجموع واحد

ترم ۴							
شماره درس	نام درس	واحد	نوع درس		تعداد ساعت		پیشنیاز
					نظری	عملی	
۴۲۸۰۲۹	تحقیق در عملیات ۱	۳	تخصصی	نظری	۴۸	---	جبر خطی
۴۲۸۰۲۸	آمار مهندسی	۳	تخصصی	نظری	۴۸	---	تئوری احتمالات و کاربرد
۴۲۸۰۳۸	روش های تولید	۳	تخصصی	نظری	۴۸	---	همنیاز با کارگاه ماشین افزار ۱
۴۲۸۰۲۳	ارزیابی کار و زمان	۳	تخصصی	نظری	۴۸	---	همنیاز با روش های تولید
۱۹۱۰۱۰	کارگاه ماشین افزار ۱	۱	تخصصی	عملی	۴۸	---	نقشه کشی صنعتی
۱۹۱۰۱۱	کارگاه عمومی جوش	۱	تخصصی	عملی	۴۸	---	---
۴۲۸۰۳۳	مبانی مهندسی برق	۳	تخصصی	نظری	۴۸	---	فیزیک ۲
۱۰۰۶	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	عمومی	نظری	۳۲	---	---
۱۹							مجموع واحد

ترم ۵							
شماره درس	نام درس	واحد	نوع درس		تعداد ساعت		پیشنیاز
					نظری	عملی	
۱۹۱۰۰۷	زبان تخصصی	۲	تخصصی	نظری	۳۲	---	زبان خارجی، ۸۰ واحد
۴۲۸۰۳۰	تحقیق در عملیات ۲	۳	تخصصی	نظری	۴۸	---	تحقیق در عملیات ۱
۴۲۸۰۲۵	کنترل کیفیت آماری	۳	تخصصی	عملی	۴۸	---	آمار مهندسی
۴۲۸۰۳۱	اصول مدیریت و تئوری سازمان	۲	تخصصی	نظری	۳۲	---	حداقل ۵۰ واحد درسی
۴۲۸۰۳۹	برنامه ریزی و کنترل موجودی ها ۱	۳	تخصصی	نظری	۴۸	---	تحقیق در عملیات ۱
۴۲۸۰۱۸	محاسبات عددی	۲	پایه	نظری	۳۲	---	برنامه نویسی کامپیوتر
۱۰۰۵	متون اسلامی (تفسیر موضوعی قرآن کریم)	۲	عمومی	نظری	۳۲	---	---
۱۰۲۱	ورزش ۱	۱	عمومی	عملی	۳۲	---	---
۱۸							مجموع واحد

ترم ۶							
شماره درس	نام درس	واحد	نوع درس		تعداد ساعت		پیشنیاز
					نظری	عملی	
۱۰۲۱	برنامه ریزی حمل و نقل	۳	اختیاری	نظری	۴۸	---	تحقیق در عملیات ۲
۱۹۱۰۰۵	مدیریت کیفیت و بهره وری	۳	تخصصی	نظری	۴۸	---	کنترل کیفیت آماری
۴۲۸۰۲۴	طرح ریزی واحد های صنعتی	۳	تخصصی	نظری	۴۸	---	ارزیابی کار و زمان - نقشه کشی صنعتی - روش های تولید
۴۲۸۰۵۰	برنامه ریزی و کنترل موجودی ها ۲	۳	اختیاری	نظری	۴۸	---	برنامه ریزی و کنترل موجودی ها ۱
۴۲۸۰۴۹	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	۳	اختیاری	نظری	۴۸	---	تئوری احتمال و کاربرد آن - اقتصاد مهندسی
۱۹۱۰۱۲	کارگاه ریخته گری ذوب و مدلسازی	۱	تخصصی	عملی	۴۸	---	نقشه کشی صنعتی
۱۰۰۴	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	عمومی	نظری	۳۲	---	---
۱۸							مجموع واحد

ترم ۷							
پیشنیاز	تعداد ساعت		نوع درس		واحد	نام درس	شماره درس
	عملی	نظری					
برنامه ریزی و کنترل موجودی ها ۱	---	۴۸	نظری	تخصصی	۳	برنامه ریزی تولید	۴۲۸۰۴۰
حداقل ۳۰ واحد	---	۴۸	نظری	تخصصی	۳	اصول حسابداری و هزینه یابی	۴۲۸۰۲۱
حداقل ۸۰ واحد	---	۳۲	عملی	اختیاری	۲	اصول بازاریابی	۴۲۸۰۶۰
تحقیق در عملیات ۱	---	۴۸	نظری	اختیاری	۳	تجزیه و تحلیل تصمیم گیری	۴۲۸۰۵۲
برنامه نویسی کامپیوتر- آمار مهندسی	---	۴۸	نظری	تخصصی	۳	اصول شبیه سازی	۴۲۸۰۴۱
تحقیق در عملیات ۱	---	۴۸	نظری	تخصصی	۳	مدیریت و کنترل پروژه	۴۲۸۰۲۲
۱۷							مجموع واحد

ترم ۸							
پیشنیاز	تعداد ساعت		نوع درس		واحد	نام درس	شماره درس
	عملی	نظری					
اصول حسابداری و هزینه یابی- طرح ریزی واحد های صنعتی- اقتصاد مهندسی	---	۴۸	نظری	اختیاری	۳	طراحی ایجاد صنایع	۴۲۸۰۴۷
بدون احتساب در معدل کل	۱۲۰	---	کارآموزی	تخصصی	۱	کارآموزی	۴۲۸۰۴۶
ترم ۷ به بعد	---	---	عملی	تخصصی	۳	پروژه	۴۲۸۰۴۲
اصول حسابداری و هزینه یابی	---	۳۲	نظری	اختیاری	۲	مدیریت مالی	۴۲۸۰۵۶
معادلات دیفرانسیل	---	۴۸	نظری	اختیاری	۳	تحلیل سیستم ها	۴۲۸۰۵۹
---	---	۳۲	نظری	عمومی	۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۰۱۷
.....	۳۲	نظری	اختیاری-عمومی	۲	آشنایی با ارزش های دفاع مقدس	۴۱۸۰۹۹
۱۶							مجموع واحد