

برنامه زمان بندی کارشناسی مهندسی صنایع (ورودی ۹۸ به بعد)

نیمسال دوم (۱۷ واحد)					نیمسال اول (۱۵ واحد)				
نام درس	واحد	نوع درس	درس پیشنیاز	درس هم‌نیاز	نام درس	واحد	نوع درس	درس پیشنیاز	درس هم‌نیاز
ریاضی ۱	۳	پایه	ریاضی ۱	ریاضی ۲	ریاضی ۱	۳	پایه	-	ریاضی ۲
فیزیک (۱)	۳	پایه	فیزیک ۱	فیزیک (۲)	فیزیک (۱)	۳	پایه	-	فیزیک (۲)
آز فیزیک (۱)	۱	پایه	فیزیک ۲	آز فیزیک (۲)	آز فیزیک (۱)	۱	پایه	فیزیک ۱	یا همزمان با فیزیک ۲
اندیشه ۱	۲	عمومی	-	نقشه‌کشی صنعتی	اندیشه ۱	۲	عمومی	-	نقشه‌کشی صنعتی
فارسی	۳	عمومی	-	زبان عمومی	فارسی	۳	عمومی	-	زبان عمومی
علم مواد	۳	اصلی و تخصصی	-	کارگاه ماشین ابزار	علم مواد	۳	اصلی و تخصصی	-	کارگاه ماشین ابزار
			-	تربیت بدنی ۱					تربیت بدنی ۱
			کارگاه ماشین ابزار	روش‌های تولید تولید					یا همزمان با کارگاه ماشین ابزار
نیمسال چهارم (۲۰ واحد)					نیمسال سوم (۱۷ واحد)				
نام درس	واحد	نوع درس	درس پیشنیاز	درس هم‌نیاز	نام درس	واحد	نوع درس	درس پیشنیاز	درس هم‌نیاز
احتمالات	۳	اصلی و تخصصی	تئوری احتمال و کاربرد آن	آمار مهندسی	احتمالات	۳	اصلی و تخصصی	ریاضی ۲	آمار مهندسی
معادلات دیفرانسیل	۳	پایه	برنامه نویسی کامپیوتر	محاسبات عددی	معادلات دیفرانسیل	۳	پایه	ریاضی ۲	یا همزمان با ریاضی ۲
استاتیک و مقاومت مصالح	۳	اصلی و تخصصی	اقتصاد ۱	اقتصاد عمومی (۲)	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	اصلی و تخصصی	ریاضی ۱	اقتصاد عمومی (۲)
برنامه نویسی کامپیوتر	۳	پایه	فیزیک ۲	مبانی مهندسی برق	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	پایه	ریاضی ۱	مبانی مهندسی برق
اقتصاد عمومی (۱)	۲	اصلی و تخصصی	مبانی برق	آزمایشگاه مبانی برق	اقتصاد عمومی (۱)	۲	اصلی و تخصصی	-	آزمایشگاه مبانی برق
کارگاه جوش	۱	کارگاهی	روش تولید	ارزیابی کار و زمان	کارگاه جوش	۱	کارگاهی	-	ارزیابی کار و زمان
درس عمومی اسلامی	۲	عمومی	ریاضی ۱	جبر خطی	درس عمومی اسلامی	۲	عمومی	-	جبر خطی
			-	عمومی اسلامی					عمومی اسلامی
			تربیت بدنی ۱	ورزش ۱					ورزش ۱

نیمسال ششم (۱۷ واحد)					نیمسال پنجم (۲۰ واحد)				
نام درس	واحد	نوع درس	دروس پیشنهادی	دروس هم‌نیاز	نام درس	واحد	نوع درس	دروس پیشنهادی	دروس هم‌نیاز
اصول شبیه‌سازی	۳	اصلی و تخصصی	تحقیق در عملیات ۱		آمار مهندسی و برنامه نویسی کامپیوتر	۳	اصلی و تخصصی	کنترل موجودی ۱	
تحقیق در عملیات (۱)	۳	اصلی و تخصصی	تحقیق در عملیات ۱		تئوری احتمال و جبر خطی	۳	اصلی و تخصصی	تحقیق در عملیات (۲)	
طرح‌ریزی واحدهای صنعتی	۳	اصلی و تخصصی	تحقیق در عملیات ۱		ارزیابی کار و زمان، نقشه‌کشی صنعتی و روش تولید	۳	اصلی و تخصصی	کنترل پروژه	
اقتصاد مهندسی	۳	اصلی و تخصصی	آمار مهندسی		اقتصاد ۲	۳	اصلی و تخصصی	کنترل کیفیت آماری	
اصول مدیریت و تئوری سازمان	۲	اصلی و تخصصی	برنامه‌نویسی کامپیوتر و تحقیق در عملیات ۱		حداقل ۵۰ واحد	۳	اختیاری	مبانی برنامه‌ریزی کامپیوتر	
مهندسی فاکتورهای انسانی	۳	اختیاری	-		ارزیابی کار و زمان	۲	عمومی	درس عمومی اسلامی	
کارگاه ریخته‌گری	۱	کارگاهی			-				
درس عمومی اسلامی	۲	عمومی			-				
نیمسال هشتم (۱۸ واحد)					نیمسال هفتم (۱۹ واحد)				
نام درس	واحد	نوع درس	دروس پیشنهادی	دروس هم‌نیاز	نام درس	واحد	نوع درس	دروس پیشنهادی	دروس هم‌نیاز
اصول حسابداری و هزینه یابی	۳	اصلی و تخصصی	ارزیابی کار و زمان		-	۳	اصلی و تخصصی	ایمنی و بهداشت صنعتی	
برنامه‌ریزی تولید	۳	اصلی و تخصصی	اصول حسابداری و هزینه یابی		کنترل موجودی ۱	۳	اختیاری	مدیریت مالی	
سیستم‌های اطلاعات مدیریت	۳	اختیاری	کنترل کیفیت آماری		برنامه نویسی کامپیوتر	۳	اختیاری	مدیریت کیفیت و بهره‌وری	
برنامه‌ریزی نگهداری و تعمیرات	۳	اختیاری	معادلات دیفرانسیل		تئوری احتمال و کاربرد آن و اقتصاد مهندسی	۳	اختیاری	تحلیل سیستمها	
اصول بازاریابی	۲	اختیاری	حداقل ۱۰۰ واحد، روش تحقیق		حداقل ۸۰ واحد بدون مهارتی	۳	اختیاری	پروژه	
کنترل موجودی ۲	۳	اختیاری	اصول حسابداری، طرح‌ریزی و اقتصاد مهندسی		کنترل موجودی ۱	۳	اختیاری	طراحی و ایجاد واحدهای صنعتی	
زبان تخصصی	۲	مهارتی	-		مهارتی	۲	عمومی	دانش خانواده و تربیت	
			-			۲	عمومی	عمومی اسلامی	

جمع کل واحدها: ۱۴۴ واحد

* کارآموزی (۱ واحد): مدت زمان کارآموزی ۲۴۰ ساعت می‌باشد که از تابستان سال سوم به بعد قابل اخذ است.

** ثبت نام درس پروژه منوط به گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد و گذراندن درس روش تحقیق می‌باشد.

تاریخ بازنگری: ۱۴۰۳

گروه مهندسی صنایع