

## برنامه زمان بندی کارشناسی مهندسی صنایع (ورودی ۸۹ تا ۹۴)

			جمع واحد ۱۹	نیمسال دوم						جمع واحد ۱۸	نیمسال اول	
دروس هم نیاز	دروس پیشنهادی	نوع درس	واحد	نام درس		دروس هم نیاز	دروس پیشنهادی	نوع درس	واحد	نام درس		
	ریاضی پیش	پایه	۳	ریاضی ۱	۱.		-	پیش دانشگاهی	۴	ریاضی پیش	۱.	
	فیزیک پیش	پایه	۳	فیزیک ۱	۲.		-	پیش دانشگاهی	۲	فیزیک پیش	۲.	
یا همزمان با فیزیک ۱	فیزیک ۱	پایه	۱	آز فیزیک ۱	۳.		-	پیش دانشگاهی	۴	زبان پیش	۳.	
	-	اصولی و تخصصی	۲	نقشه کشی صنعتی	۴.		-	عمومی	۲	اندیشه ۱	۴.	
	زبان پیش	عمومی	۳	زبان عمومی	۵.		-	عمومی	۳	فارسی	۵.	
	-	کارگاهی	۱	کارگاه ماشین ابزار	۶.		-	اصولی و تخصصی	۳	علم مواد	۶.	
	-	عمومی	۱	تربیت بدنی ۱	۷.							
یا همزمان با کارگاه ماشین ابزار	کارگاه ماشین ابزار	اصولی و تخصصی	۳	روش تولید	۸.							
	-	عمومی	۲	درس عمومی اسلامی	۹.							

			جمع واحد ۲۰	نیمسال چهارم						جمع واحد ۱۹	نیمسال سوم	
دروس هم نیاز	دروس پیشنهادی	نوع درس	واحد	نام درس		دروس هم نیاز	دروس پیشنهادی	نوع درس	واحد	نام درس		
	ریاضی ۲	اصولی و تخصصی	۳	تئوری احتمال و کاربرد آن	۱.		ریاضی ۱	پایه	۳	ریاضی ۲	۱.	
یا همزمان با ریاضی ۲	ریاضی ۲	پایه	۳	معادلات دیفرانسیل	۲.		فیزیک ۱	پایه	۳	فیزیک ۲	۲.	
	اقتصاد ۱	اصولی و تخصصی	۲	اقتصاد ۲	۳.	یا همزمان با فیزیک ۲	فیزیک ۲	پایه	۱	آز فیزیک ۲	۳.	
	فیزیک ۲	اصولی و تخصصی	۳	مبانی برق	۴.		ریاضی ۱	اصولی و تخصصی	۳	استاتیک و مقاومت مصالح	۴.	
یا همزمان با مبانی برق	مبانی برق	اصولی و تخصصی	۱	آزمایشی برق	۵.		ریاضی ۱	پایه	۳	برنامه نویسی کامپیوتر	۵.	
	روش تولید	اصولی و تخصصی	۳	ارزیابی کار و زمان	۶.		تربیت بدنی ۱	عمومی	۱	تربیت بدنی ۲	۶.	
	ریاضی ۱	اصولی و تخصصی	۳	جبر خطی	۷.		-	اصولی و تخصصی	۲	اقتصاد ۱	۷.	
	-	عمومی	۲	عمومی اسلامی	۸.		-	کارگاهی	۱	کارگاه جوش	۸.	
							-	عمومی	۲	درس عمومی اسلامی	۹.	

			جمع واحد ۱۸	نیمسال ششم					جمع واحد ۲۰	نیمسال پنجم	
دروس همیناز	دروس پیشیناز	نوع درس	واحد	نام درس		دروس همیناز	دروس پیشیناز	نوع درس	واحد	نام درس	
	تحقیق در عملیات ۱	اصولی و تخصصی	۳	کنترل موجودی ۱	.۱		تئوری احتمال و کاربرد آن	اصولی و تخصصی	۳	آمار مهندسی	.۱
	تحقیق در عملیات ۱	اصولی و تخصصی	۳	تحقیق در عملیات ۲	.۲		تئوری احتمال و جبر خطی	اصولی و تخصصی	۳	تحقیق در عملیات ۱	.۲
	تحقیق در عملیات ۱	اصولی و تخصصی	۳	کنترل پروژه	.۳		ارزیابی کار و زمان، نقشه کشی صنعتی و روش تولید	اصولی و تخصصی	۳	طرح ریزی واحدهای صنعتی	.۳
	آمار مهندسی و برنامه نویسی کامپیوتر	اصولی و تخصصی	۳	شبیه سازی	.۴		اقتصاد ۲	اصولی و تخصصی	۳	اقتصاد مهندسی	.۴
	آمار مهندسی	اصولی و تخصصی	۳	کنترل کیفیت آماری	.۵		حداقل ۵۰ واحد	اصولی و تخصصی	۲	اصول مدیریت	.۵
	برنامه نویسی کامپیوتر و تحقیق در عملیات ۱	اختیاری	۳	مبانی برنامه ریزی کامپیوتر	.۶		ارزیابی کار و زمان	اختیاری	۳	مهندسی فاکتورها	.۶
							-	کارگاهی	۱	کارگاه ریخته گری	.۷
							برنامه نویسی کامپیوتر	پایه	۲	محاسبات عددی	.۸

			جمع واحد	تایستان سوم
			۱	تایستان سوم به بعد
			-	کارآموزی

			۱۸	نیمسال هشتم					۱۹	نیمسال هفتم	
دروس همیناز	دروس پیشیناز	نوع درس	واحد	نام درس		دروس همیناز	دروس پیشیناز	نوع درس	واحد	نام درس	
	ارزیابی کار و زمان	اختیاری	۲	ایمنی و بهداشت صنعتی	.۱		-	اصولی و تخصصی	۳	اصول حسابداری	.۱
	اصول حسابداری و هزینه یابی	اختیاری		مدیریت مالی							
	کنترل کیفیت آماری	اختیاری	۳	مدیریت کیفیت و بهره وری	.۲		کنترل موجودی ۱	اصولی و تخصصی	۳	برنامه ریزی تولید	.۲
	کنترل موجودی ۱	اختیاری	۳	کنترل موجودی ۲	.۳		برنامه نویسی کامپیوتر	اختیاری	۳	سیستمهای اطلاعات مدیریت	.۳
	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد بدون واحد پیش	اصولی و تخصصی	۳	** پروژه	.۴		تئوری احتمال و کاربرد آن و اقتصاد مهندسی	اختیاری	۳	نگهداری و تعمیرات	.۴
	اصول حسابداری، طرح ریزی و اقتصاد مهندسی	اختیاری	۳	طراحی و ایجاد واحدهای صنعتی	.۵		حداقل ۸۰ واحد	اختیاری	۲	اصول بازاریابی	.۵
	-	عمومی	۲	*** تنظیم خانواده	.۶		معادلات دیفرانسیل	اختیاری	۳	تحلیل سیستم	.۶
	-	عمومی	۲	عمومی اسلامی	.۷		-	عمومی	۲	درس عمومی اسلامی	.۷

\*\* ثبت نام درس پروژه منوط به گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد (بدون احتساب دروس پیش) می باشد.  
\*\*\* درس تنظیم خانواده در آخرین سال تحصیلی قابل اخذ است.