



چارت رشته کارشناسی پیوسته مهندسی صنایع

موسسه آموزش عالی ناکستان

ردیف	دروس عمومی	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیازی	هم نیازی
۱	اندیشه اسلامی ۱	۲	-		
۲	اندیشه اسلامی ۲	۲	-	اندیشه اسلامی ۱	
۳	اخلاق اسلامی	۲	-	-	-
۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	-	-	-
۵	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-	-	-
۶	تفسر موضوعی قرآن	۲	-	-	-
۷	زبان فارسی	۳	-	-	-
۸	زبان انگلیسی	۳	-	-	-
۹	تربیت بدنی	-	۱	-	-
۱۰	ورزش ۱	-	۱	تربیت بدنی	
۱۱	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	-	-
<b>جمع</b>	<b>۲۲</b>				
ردیف	دروس پایه	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیازی	هم نیازی
۱	ریاضی ۱	۳	-	ریاضی پیش دانشگاهی	-
۲	فیزیک ۱	۳	-	فیزیک پیش دانشگاهی	-
۳	آز فیزیک ۱	-	۱	-	فیزیک ۱
۴	ریاضی ۲	۳	-	ریاضی ۱	-
۵	فیزیک ۲	۳	-	فیزیک ۱	-
۶	آز فیزیک ۲	-	۱	-	فیزیک ۲
۷	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	-	ریاضی عمومی ۱	-
۸	معادلات دیفرانسیل	۳	-	-	ریاضی ۲

۹	محاسبات عددی	۲	-	برنامه نویسی کامپیوتر	-
جمع	۲۲				
ردیف	دروس اصلی و تخصصی	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیازی	هم نیازی
۱	اقتصاد عمومی ۱	۲	-	-	-
۲	نقشه کشی صنعتی	۱	۱	-	-
۳	علم مواد	۳	-	-	-
۴	جبرخطی	۳	-	ریاضی ۱	-
۵	اقتصاد عمومی ۲	۲	-	اقتصاد عمومی ۱	-
۶	روش های تولید	۳	-	کارگاه ماشین افزار ۱	-
۷	تئوری احتمالات	۳	-	ریاضی عمومی ۲	-
۸	مبانی مهندسی برق	۳	-	فیزیک ۲	-
۹	آز مبانی برق	-	۱	-	مبانی مهندسی برق
۱۰	اصول مدیریت و تئوری سازمان	۲	-	گذراندن حداقل ۵۰ واحد	-
۱۱	تحقیق در عملیات ۱	۳	-	تئوری احتمالات و جبرخطی	-
۱۲	آمار مهندسی	۳	-	تئوری احتمالات و کاربرد آن	-
۱۳	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	-	ریاضی ۱	-
۱۴	تحقیق در عملیات ۲	۳	-	تحقیق در عملیات ۱	-
۱۵	اصول حسابداری و هزینه یابی	۳	-	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۱	-
۱۶	ارزیابی کار و زمان	۳	-	روش های تولید	-
۱۷	اقتصاد مهندسی	۳	-	اقتصاد عمومی ۲	-
۱۸	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۱	۳	-	تحقیق در عملیات ۱	-
۱۹	مدیریت و کنترل پروژه	۳	-	تحقیق در عملیات ۱	-
۲۰	اصول شبیه سازی	۳	-	آمارمهندسی و برنامه نویسی کامپیوتر	-
۲۱	کنترل کیفیت	۳	-	آمار مهندسی	-
۲۲	برنامه ریزی تولید	۳	-	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۱	-

۲۳	طرح ریزی واحدهای صنعتی	۳	-	ارزیابی کار و زمان	-
۲۴	پروژه	۳	-	ترم آخر	-
جمع	۶۶				
ردیف	دروس کارآموزی	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیازی	هم نیازی
۱	کارآموزی	-	۱	سال آخر (۲۴۰ ساعت)	-
جمع	۱				
ردیف	دروس کارگاهی	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیازی	هم نیازی
۱	کارگاه ماشین افزار ۱	-	۱	-	-
۲	کارگاه ریخته‌گری ذوب و مدلسازی	-	۱	-	-
۳	کارگاه عمومی جوش	-	۱	-	-
جمع	۳				
ردیف	دروس اختیاری	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیازی	هم نیازی
۱	شیمی عمومی	۳	-	شیمی پیش دانشگاهی	-
۲	سیستم های اطلاعات مدیریت	۳	-	برنامه نویسی کامپیوتر	-
۳	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	۳	-	تئوری احتمالات و اقتصاد مهندسی	-
۴	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۲	۳	-	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۱	-
۵	مهندسی فاکتورهای انسانی	۳	-	ارزیابی کار و زمان	-
۶	مدیریت کیفیت و بهره وری	۳	-	کنترل کیفیت	-
۷	طراحی ایجاد صنایع	۳	-	طرح ریزی واحدهای صنعتی و اصول حسابداری و اقتصاد مهندسی	-
۸	ایمنی و بهداشت صنعتی	۲	-	ارزیابی کار و زمان	-
۹	مونتاژ مکانیکی	۳	-	طرح ریزی واحدهای صنعتی و کارگاه ماشین افزار ۱	-
۱۰	مدیریت مالی	۲	-	-	-
۱۱	مهارتهای زندگی دانشجویی	۲	-	-	-
۱۲	آشنایی با ارزش های دفاع مقدس	۲	-	-	-
۱۳	ورزش ۲	-	۱	ورزش ۱	-
۱۴	ورزش ۳	-	۱	ورزش ۲	-
جمع	۳۴				

هم نیازی	پیش نیازی	-	واحد نظری	دروس جبرانی	ردیف
-	-	-	۳	ریاضی پیش دانشگاهی	۱
-	-	-	۳	فیزیک پیش دانشگاهی	۲
-	-	-	۲	زبان پیش دانشگاهی	۳
-	-	-	۳	شیمی پیش دانشگاهی	۴
۱۱					جمع

جمع کل واحد: ۱۵۹ واحد

دانشجویان ملزم به رعایت پیش نیازی و هم نیازی دروس می باشند و مسئولیت عدم رعایت پیش نیازی و هم نیازی به عهده دانشجو می باشد.

حوزه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی