



فرم تطبیق رشته کارشناسی ناپیوسته
مهندسی حرفه ای ساخت و تولید - کدرشته ۴۰۸۹۶
ورودی ۱۴۰۰ و بعد

دروس پایه (۸ واحد)				
ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز هم نیاز
۱	ریاضی کاربردی	۳	-	-
۲	ریاضی مهندسی	۲	-	-
۳	معادلات دیفرانسیل	۳	-	۱

دروس تخصصی (۴۵ واحد)				
ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز هم نیاز
۴	سیستم های اندازه گیری و آزمایشگاه	۱	۱	-
۵	مدل سازی و ریخته گری و کارگاه	۱	۱	-
۶	روشهای تولید مخصوص	۲	-	-
۷	زبان تخصصی	۲	-	-
۸	تجزیه و تحلیل نقشه های صنعتی	۱	۱	-
۹	مکانیزم های ماشین ابزار	۱	۱	۱۸
۱۰	طراحی قالب های صنعتی	۱	۱	-
۱۱	سیستم کنترل خطی در ساخت و تولید	۱	۱	۳
۱۲	طراحی اجزای ماشین ابزار	۲	-	۱۶
۱۳	دینامیک و ارتعاشات	۲	-	۳
۱۴	ماشین ابزار تولیدی	۱	۱	۱۸
۱۵	ساخت به کمک رایانه CAM	۱	۱	-
۱۶	مقاومت مصالح ۲	۲	-	-
۱۷	تست غیر مخرب و آزمایشگاه	۱	۱	-
۱۸	توانائی ماشین کاری	۲	۱	۴
۱۹	مدیریت خط تولید	۲	-	-
۲۰	ترمودینامیک و انتقال حرارت	۲	-	۳
۲۱	برنامه ریزی فرابند	۱	۱	۸ و ۴
۲۲	رباتیک	۲	-	۱۱

۲۳	طراحی و تحلیل مهندسی به کمک رایانه	۱	۱	۱۵ و ۱۲
۲۴	پروژه	-	۳	-
۲۵	کار آموزی	-	۱	-

دروس مهارت عمومی (حداقل ۲ واحد)				
ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز هم نیاز
۲۶	مهارت های مسئله یابی و تصمیم گیری	۲	-	-
۲۷	بازاریابی مجازی	۱	۱	-

دروس اختیاری انتخابی (حداقل ۶ واحد با نظر مدیر گروه)				
ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز هم نیاز
۲۸	آشنایی با دفاع مقدس (انتخابی الزامی) *	۲	-	-
۲۹	جوشکاری نوین	۱	۱	-
۳۰	نقشه کشی رایانه ای	۱	۱	-
۳۱	طراحی قالب های آهنگری	۱	۱	۱۶ و ۱۵
۳۲	کنترل کیفیت	۱	۱	۱۹
۳۳	طراحی قالب های ریخته گری	۱	۱	۱۵ و ۱۶
۳۴	طراحی ابزار	۱	۱	۱۲ و ۱۸
۳۵	طراحی و ساخت ماشین های CNC	۱	۱	۱۲
۳۶	اصول شکل دهی فلزات	۲	-	۱۵ و ۱۶
۳۷	روشهای ساخت میکرو و نانو	۲	-	۶ و ۱۸
۳۸	پروسه طراحی و مستندات ساخت	۱	۱	-
۳۹	مهندسی معکوس	۱	۱	-

* دانشجویانی که در مقطع گردانی، درس دفاع مقدس را نگذرانده اند در مقطع کارشناسی ناپیوسته ملزم به اخذ و گذراندن دروس دفاع مقدس به عنوان دروس اختیاری انتخابی می باشند.

دروس عمومی (۱۵ واحد)				
بر اساس دروس گذرانده شده در مقطع گردانی و نظر مدیر گروه				
ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز هم نیاز
۴۰	درس عمومی از گروه مبانی نظری اسلام	۲	-	-
۴۱	درس عمومی از گروه انقلاب اسلامی	۲	-	-
۴۲	درس عمومی از گروه تاریخ تمدن اسلامی	۲	-	-

۴۳	درس عمومی از گروه منابع اسلامی	۲	-	-
۴۴	دانش خانواده و جمعیت *	۲	-	-
۴۵	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-	-
۴۶	ورزش ۱	-	۱	-
۴۷	انس با قرآن کریم *	۱	-	-
۴۸	اندیشه ها و وصایای حضرت امام (ره) *	۱	-	-

* درسهای عمومی ردیف ۴۰ تا ۴۶ برای همه دانشجویان الزامی می باشد. (۱۳ واحد)

* گذراندن درس دانش خانواده ردیف ۴۴ الزامی است حتی اگر در مقطع قبلی گذرانده شده باشد.

* درسهای عمومی ردیف ۴۷ و ۴۸ مخصوص دانشجویانی است که در مقطع گردانی این دروس را نگذرانده باشند. در صورت گذراندن در مقطع قبلی نیازی به اخذ مجدد این دروس نیست.

* مجموع درسهای عمومی در مقطع گردانی و کارشناسی ناپیوسته الزاما حداقل ۲۶ واحد می باشد.

دروس جبرانی (۴ واحد) بر اساس نوع مدرک گردانی و نظر مدیر گروه				
ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز هم نیاز
۴۹	طراحی به کمک رایانه CAD	-	۲	-
۵۰	کارگاه ماشین ابزار	-	۲	-

• گردانی های مرتبط با ساخت و تولید: بدون درس جبرانی

• گردانی های غیرمرتبط : ۴ واحد جبرانی ردیف ۴۹ و ۵۰

تعداد کل واحد ها : (بر اساس نوع مدرک گردانی و نظر مدیر گروه)

• گردانی مرتبط با ساخت و تولید : ۷۶ واحد

• گردانی غیر مرتبط : ۸۰ واحد

نام و نام خانوادگی دانشجو:

شماره دانشجویی:

معدل کل:

نوع گردانی:

تعداد کل واحدها:

نام، امضاء، تاریخ و مهر مدیر گروه:

نام و امضاء معاون آموزشی دانشکده: