



مدیر گروه مربوطه: آقای مهندس پیام عمادی

گروه مکانیک - برنامه چهار نیمسال تحصیلی رشته مهندسی حرفه ای ساخت و تولید ۱۴۰۰ به بعد

تـرم دوم						
ردیف	نام درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی	جمع		
۱۰	تاریخ اسلام	۲	***	۲	****	****
۱۱	معادلات دیفرانسیل	۳	***	۳	****	****
۱۲	مقاومت مصالح (۲)	۲	***	۲	***	****
۱۳	توانایی ماشین کاری	۲	۱	۳	سیستم های اندازه گیری دقیق	****
۱۴	ساخت به کمک کامپیوتر CAM	۱	۱	۱	***	***
۱۵	مدیریت خط تولید	۲	***	۲	***	****
۱۶	ترمودینامیک و انتقال حرارت	۲	***	۲	ریاضی کاربردی	****
۱۷	تست های غیر مخرب و آزمایشگاه	۱	۱	۲	****	****
جمع واحد		۱۵	۳	۱۸	****	****

تـرم چهارم						
ردیف	نام درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی	جمع		
۲۸	برنامه ریزی فرایند	۱	۱	۲	ماشین های ابزار تولیدی - تجزیه و تحلیل نقشه های صنعتی	****
۲۹	رباتیک	۲	***	۲	سیستم های کنترل خطی در ساخت و تولید	***
۳۰	طراحی و تحلیل مهندسی به کمک رایانه CAE	۱	۱	۲	ساخت به کمک کامپیوتر CAM - طراحی اجزا ماشین های ابزار	***
۳۱	مهارت های مسئله یابی و تصمیم گیری	۲	***	۲	****	****
۳۲	طراحی قالب های ریخته گری	۲	***	۲	***	****
۳۳	پروژه	***	۳	۳	****	****
۳۴	کارآموزی	***	۱	۱	***	***
جمع واحد		۸	۶	۱۴	****	****

تعداد کل واحدها	
۴	دروس جبرانی
۹	دروس عمومی
۸	دروس پایه
۴۵	دروس تخصصی
۷۰ واحد	جمع واحد ها

تـرم اول						
ردیف	نام درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی	جمع		
۱	ریاضی کاربردی	۳	***	۳	****	****
۲	تجزیه و تحلیل نقشه های صنعتی	۱	۱	۲	***	****
۳	سیستم های اندازه گیری دقیق و آزمایشگاه	۱	۱	۲	****	****
۴	ریشه های انقلاب	۲	***	۲	****	****
۵	تربیت بدنی ۲	***	۱	۱	****	****
۶	مدل سازی و ریخته گری و کارگاه	۱	۱	۲	****	****
۷	روشهای تولید مخصوص	۲	***	۲	****	****
۸	معارف اسلامی ۲	۲	***	۲	****	****
۹	زبان تخصصی	۲	***	۳	****	****
جمع واحد		۱۴	۴	۱۸	****	****

تـرم سوم						
ردیف	نام درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی	جمع		
۱۸	ریاضی مهندسی	۲	***	۲	ریاضی کاربردی	****
۱۹	مکانیزم ماشین های ابزار	۱	۱	۲	توانایی ماشین کاری	****
۲۰	طراحی اجزا ماشین های ابزار	۲	***	۲	مقاومت مصالح (۲)	****
۲۱	طراحی قالب های صنعتی	۱	۱	۲	مقاومت مصالح (۲)	****
۲۲	دینامیک و ارتعاشات	۲	***	۲	معادلات دیفرانسیل	****
۲۳	سیستم های کنترل خطی در ساخت و تولید	۱	۱	۲	معادلات دیفرانسیل	****
۲۴	اصول شکل دهی فلزات	۲	***	۲	****	****
۲۵	ماشین های ابزار تولیدی	۱	۱	۲	توانایی ماشین کاری	****
۲۶	کنترل کیفیت	۲	***	۲	****	****
۲۷	متون اسلامی	۲	***	۲	****	****
جمع واحد		۱۶	۴	۲۰	****	****

*دانشجویانی که رشته کاردانی آنها مرتبط با این دوره نمی باشد باید تعداد حداکثر ۴ واحد درسی را مطابق نظر شورای آموزشی موسسه بگذرانند (مصوبه ۱۷۶۵۶ وزارت علوم) کارگاه ماشین ابزار (۲ واحد) و طراحی به کمک رایانه (۲ واحد)