



مدیر گروه مربوطه: آقای مهندس فقیهی

گروه مکانیک - برنامه چهار نیمسال تحصیلی رشته ساخت و تولید - ماشین افزار

تسرم دوم						
ردیف	نام درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی	جمع		
۱۰	متون اسلامی	۲	***	۲	***	***
۱۱	معادلات دیفرانسیل	۳	***	۳	ریاضی عمومی (۲)	***
۱۲	مقاومت مصالح (۲)	۲	***	۲	ریاضی عمومی (۲)	***
۱۳	توانایی ماشین کاری	۳	۱	۲	***	***
۱۴	طراحی و تولید به کمک کامپیوتر CAD/CAM	۳	۱	۲	***	***
۱۵	زبان تخصصی	۲	***	۲	***	***
۱۶	برنامه ریزی فرایند	۲	***	۲	***	***
جمع واحد		۱۷	۲	۱۵	***	***

تسرم اول						
ردیف	نام درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی	جمع		
۱	ریاضی جبرانی	۲	***	۲	***	***
۲	ریاضی عمومی (۲)	۳	***	۳	ریاضی جبرانی	***
۳	سیستم های اندازه گیری	۱	۱	۲	***	***
۴	جوشکاری و کارگاه	۱	۱	۲	***	***
۵	ریخته گری و کارگاه	۱	۱	۲	***	***
۶	ایمنی و بهداشت	۲	***	۲	***	***
۷	روشهای تولید مخصوص	۲	***	۲	***	***
۸	آمار و احتمالات مهندسی	۳	***	۳	***	***
۹	معارف اسلامی ۲	۲	***	۲	***	***
جمع واحد		۱۷	۳	۲۰	***	***

تسرم چهارم						
ردیف	نام درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی	جمع		
۲۶	تاریخ اسلام	۲	***	۲	***	***
۲۷	کنترل کیفیت	۲	***	۲	مهندسی صنایع	***
۲۸	تست های غیر مخرب و آزمایشگاه	۱	۱	۲	***	***
۲۹	ریاتیک	۲	***	۲	***	***
۳۰	نصب، تعمیر و نگهداری ماشین های ابزار	۱	۱	۲	توانایی ماشین کاری	ماشین ابزار تولیدی
۳۱	کنترل اتوماتیک	۲	***	۲	آمار و احتمالات مهندسی	***
۳۲	پروژه	۳	۳	***	ترم آخر	***
۳۳	کارآموزی	۳	۳	***	ترم آخر	***
جمع واحد		۱۰	۸	۱۸	***	***

تسرم سوم						
ردیف	نام درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی	جمع		
۱۷	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	***	۲	***	***
۱۸	تربیت بدنی (۲)	***	۱	۱	***	***
۱۹	طراحی اجزاء ماشین (۲)	۲	***	۲	مقاومت مصالح (۲)	***
۲۰	ترمودینامیک و انتقال حرارت	۲	***	۲	معادلات دیفرانسیل	***
۲۱	دینامیک و ارتعاشات	۲	***	۲	معادلات دیفرانسیل	***
۲۲	طراحی قالب	۱	۱	۲	مقاومت مصالح (۲)	CAD/CAM طراحی و تولید به کمک کامپیوتر
۲۳	مهندسی صنایع	۲	***	۲	آمار و احتمالات مهندسی	***
۲۴	اصول شکل دادن فلزات	۲	***	۲	مقاومت مصالح (۲)	***
۲۵	ماشین ابزار تولیدی	۱	۱	۲	توانایی ماشین کاری	***
جمع واحد		۱۴	۳	۱۷	***	***

تعداد کل واحدها	
دروس جبرانی	۲ واحد
دروس عمومی	۹ واحد
دروس پایه	۹ واحد
دروس اصلی	۱۹ واحد
دروس تخصصی	۲۳ واحد
جمع واحدها	۷۲ واحد

* چنانچه دانشجویی دوره کاردانی خود را با معدل پایین تر از ۱۴ گذرانده باشد و همچنین مدرک پیش دانشگاهی را اخذ ننموده باشد

باید علاوه بر دروس فوق تعداد ۲۴ واحد درسی را مطابق نظر شورای آموزشی موسسه بگذراند (مصوبه ۷۴۸ وزارت علوم)

* دانشجویانی که رشته کاردانی آنها مرتبط با این دوره نمی باشد باید تعداد حداکثر ۸ واحد درسی را مطابق نظر شورای آموزشی موسسه بگذراند (مصوبه ۱۷۴۵۶ وزارت علوم)