

# مؤسسه آموزش عالی تابناک

## جدول آرایش ترمی دوره کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی ساخت و تولید - ماشین ابزار

### نیمسال اول تحصیلی

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱	ریاضی عمومی (۲)	۳			
۲	آمار و احتمالات مهندسی	۲			
۳	مقاومت مصالح (۲)	۳			
۴	روشهای تولید مخصوص	۲			
۵	جوشکاری و کارگاه	۱	۱		
۶	تکنولوژی پلاستیک (جبرانی)	۲			
۷	زبان تخصصی	۲			
۸	تربیت بدنی (۲)		۱		
۹	دروس عمومی	۲			
	جمع واحدها	۱۷	۲		
	جمع کل واحدها	۱۹			

### نیمسال دوم تحصیلی

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱	طراحی اجزاء ماشین (۲)	۲		مقاومت مصالح (۲)	
۲	مهندسی صنایع	۲		آمار و احتمالات مهندسی	
۳	ماشین ابزار تولیدی	۱	۱		توانایی ماشین کاری
۴	تست های غیرمخرب و آزمایشگاه	۱	۱		
۵	تاریخ اسلام	۲			
۶	سیستم های اندازه گیری	۱	۱		
۷	توانایی ماشین کاری	۲	۱		
۸	معادلات دیفرانسیل	۳		ریاضی عمومی (۲)	
	جمع واحدها	۱۴	۴		
	جمع کل واحدها	۱۸			

جدول آرایش ترمی دوره کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی ساخت و تولید - ماشین ابزار

نیمسال سوم تحصیلی

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱	دینامیک و ارتعاشات	۲		معادلات دیفرانسیل	
۲	طراحی و تولید به کمک CAD/CAM کامپیوتر	۲	۱		
۳	اصول شکل دادن فلزات	۲		مقاومت مصالح (۲)	
۴	نصب، تعمیر و نگهداری ماشین های ابزار	۱	۱	توانایی ماشین کاری	ماشین ابزار تولیدی
۵	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲			
۶	متون اسلامی	۲			
۷	طراحی قالب	۱	۱	مقاومت مصالح (۲)	طراحی و تولید به کمک کامپیوتر
۸	کنترل کیفیت	۲		مهندسی صنایع	
	جمع واحدها	۱۴	۳		
	جمع کل واحدها	۱۷			

نیمسال چهارم تحصیلی

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱	کنترل اتوماتیک	۲		آمار و احتمالات مهندسی	
۲	برنامه ریزی فرآیند	۲			
۳	رباتیک	۲			
۴	ایمنی و بهداشت	۲			
۵	معارف اسلامی (۲)	۲			
۶	ریخته گری و کارگاه	۱	۱		
۷	ترمودینامیک و انتقال حرارت	۲		معادلات دیفرانسیل	
۸	پروژه		۳		
۹	کارآموزی		۳		$\frac{۳}{۴}$ کل واحدها
	جمع واحدها	۱۳	۷		
	جمع کل واحدها	۲۰			