

برنامه و چارت درسی کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی ساخت و تولید ماشین افزار

ردیف	نام درس	واحد	نظری	عملی	ساعت			همنیاز
					نظری	عملی	جمع	
دروس جبرانی (گذراندن ۳ واحد برای دارندگان مدرک کاردانی ساخت و تولید و ۸ واحد برای دارندگان مدرک کاردانی غیرمرتبط الزامی می باشد.)								
۱	ماشین های کنترل عددی	۳	۲	۱	۳۴	۵۱	۸۵	
۲	عملیات حرارتی و آزمایشگاه	۳	۲	۱	۳۴	۳۴	۶۸	
۳	هیدرولیک و پنوماتیک و آزمایشگاه	۳	۲	۱	۳۴	۳۴	۶۸	
۴	قالب های فلزی	۳	۲	۱	۳۴	۶۸	۱۰۲	
۵	تکنولوژی پلاستیک	۲	۲	۰	۳۴	۰	۳۴	*
۶	مقاومت مصالح ۱	۳	۳	۰	۵۱	۰	۵۱	*
۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۳	۰	۵۱	۰	۵۱	*
۸	طراحی اجزاء ۱	۳	۳	۰	۵۱	۰	۵۱	
۹	مکانیک سیالات	۳	۳	۰	۵۱	۰	۵۱	
	جمع	۲۶	۲۲	۴				
دروس عمومی								
۱	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	۲	۰	۳۴	۰	۳۴	
۲	معارف اسلامی (۲)	۲	۲	۰	۳۴	۰	۳۴	
۳	متون اسلامی (آموزش زبان عربی)	۲	۲	۰	۳۴	۰	۳۴	
۴	تربیت بدنی (۲)	۱	۰	۱	۳۴	۳۴	۳۴	
۵	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	۲	۰	۳۴	۰	۳۴	
	جمع	۹	۸	۱	۱۳۶	۳۴	۱۷۰	
دروس پایه								
۶	ریاضی عمومی (۲)	۳	۳	۰	۵۱	۰	۵۱	
۷	معادلات دیفرانسیل	۳	۳	۰	۵۱	۰	۵۱	ریاضی عمومی (۲)
۸	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۳	۰	۵۱	۰	۵۱	
	جمع	۹	۹	۰	۱۵۳	۰	۱۵۳	
دروس اصلی								
۹	مقاومت مصالح (۲)	۲	۲	۰	۳۴	۰	۳۴	ریاضی عمومی (۲)
۱۰	طراحی اجزاء ماشین (۲)	۲	۲	۰	۳۴	۰	۳۴	مقاومت مصالح (۲)
۱۱	ترمودینامیک و انتقال حرارت	۲	۲	۰	۳۴	۰	۳۴	معادلات دیفرانسیل
۱۲	سیستمهای اندازه گیری	۲	۱	۱	۱۷	۳۴	۵۱	
۱۳	دینامیک و ارتعاشات	۲	۲	۰	۳۴	۰	۳۴	معادلات دیفرانسیل
۱۴	جوشکاری و کارگاه	۲	۱	۱	۱۷	۶۸	۸۵	
۱۵	ریخته گری و کارگاه	۲	۱	۱	۱۷	۶۸	۸۵	
۱۶	توانایی ماشینکاری	۳	۲	۱	۳۴	۶۸	۱۰۲	
۱۷	ایمنی و بهداشت	۲	۲	۰	۳۴	۰	۳۴	
	جمع	۱۹	۱۵	۴	۲۵۵	۲۳۸	۴۹۳	
دروس تخصصی								
۱۸	روشهای تولید مخصوص	۲	۲	۰	۳۴	۰	۳۴	
۱۹	طراحی و تولید به کمک کامپیوتر CAD/CAM	۳	۲	۱	۳۴	۶۸	۱۰۲	
۲۰	زبان تخصصی	۲	۲	۰	۳۴	۰	۳۴	
۲۱	مهندسی صنایع	۲	۲	۰	۳۴	۰	۳۴	آمار و احتمالات مهندسی
۲۲	طراحی قالب	۲	۱	۱	۱۷	۶۸	۸۵	طراحی و تولید به کمک کامپیوتر CAD/CAM
۲۳	کنترل کیفیت	۲	۲	۰	۳۴	۰	۳۴	مهندسی صنایع
۲۴	اصول شکل دادن فلزات	۲	۲	۰	۳۴	۰	۳۴	مقاومت مصالح (۲)
۲۵	تست های غیر مخرب و آزمایشگاه	۲	۱	۱	۱۷	۵۱	۶۸	
۲۶	نصب، تعمیر و نگهداری ماشین های ابزار	۲	۱	۱	۱۷	۵۱	۶۸	ماشین ابزار تولیدی
۲۷	برنامه ریزی فرآیند	۲	۲	۰	۳۴	۰	۳۴	
۲۸	رباتیک	۲	۲	۰	۳۴	۰	۳۴	
۲۹	ماشین ابزار تولیدی	۲	۱	۱	۱۷	۵۱	۶۸	توانایی ماشین کاری
۳۰	کنترل اتوماتیک	۲	۲	۰	۳۴	۰	۳۴	آمار و احتمالات مهندسی
۳۱	پروژه	۳	۰	۳	۰	۱۵۳	۱۵۳	ترم آخر
۳۲	کارآموزی	۳	۰	۳	۰	۳۶۰	۳۶۰	ترم آخر
	جمع	۳۳	۲۲	۱۱				