

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

| نام درس | همنیاز | پیشنباز | ساعت | | | واحد | نظری | عملی | عملی | نظری | جمع |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|-------|------|-----|------|------|------|---------|------|--------------------------------------|
| | | | ناظری | 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 | | | ۸۵ | ۵۱ | ۳۴ | ۱ | ۲ | ۳ | | | ماشین های کنترل عددی |
| ۲ | | | ۶۸ | ۳۴ | ۳۴ | ۱ | ۲ | ۳ | | | عملیات حرارتی و آزمایشگاه |
| ۳ | | | ۶۸ | ۳۴ | ۳۴ | ۱ | ۲ | ۳ | | | هیدرولیک و پنوماتیک و آزمایشگاه |
| ۴ | | | ۱۰۲ | ۶۸ | ۳۴ | ۱ | ۲ | ۳ | | | قالب های فلزی |
| ۵ | * | | ۳۴ | ۰ | ۳۴ | ۰ | ۲ | ۲ | | | تکنولوژی پلاستیک |
| ۶ | * | | ۵۱ | ۰ | ۵۱ | ۰ | ۳ | ۳ | | | مقاومت مصالح ۱ |
| ۷ | * | | ۵۱ | ۰ | ۵۱ | ۰ | ۳ | ۳ | | | ریاضی عمومی ۱ |
| ۸ | | | ۵۱ | ۰ | ۵۱ | ۰ | ۳ | ۳ | | | طراحی اجزاء ۱ |
| ۹ | | | ۵۱ | ۰ | ۵۱ | ۰ | ۳ | ۳ | | | مکانیک سیالات |
| | | | | | | ۴ | ۲۲ | ۲۶ | | | جمع |
| دروس عمومی | | | | | | | | | | | |
| ۱ | | | ۳۴ | ۰ | ۳۴ | ۰ | ۲ | ۲ | | | تاریخ تحلیلی صدر اسلام |
| ۲ | | | ۳۴ | ۰ | ۳۴ | ۰ | ۲ | ۲ | | | معارف اسلامی (۲) |
| ۳ | | | ۳۴ | ۰ | ۳۴ | ۰ | ۲ | ۲ | | | متون اسلامی (آموزش زبان عربی) |
| ۴ | | | ۳۴ | ۳۴ | | ۱ | ۰ | ۱ | | | تربیت بدنی (۲) |
| ۵ | | | ۳۴ | ۰ | ۳۴ | ۰ | ۲ | ۲ | | | انقلاب اسلامی و ریشه های آن |
| | | | ۱۷۰ | ۳۴ | ۱۳۶ | ۱ | ۸ | ۹ | | | جمع |
| دروس پایه | | | | | | | | | | | |
| ۶ | | | ۵۱ | ۰ | ۵۱ | ۰ | ۳ | ۳ | | | ریاضی عمومی (۲) |
| ۷ | | | ۵۱ | ۰ | ۵۱ | ۰ | ۳ | ۳ | | | معادلات دیفرانسیل |
| ۸ | | | ۵۱ | ۰ | ۵۱ | ۰ | ۳ | ۳ | | | آمار و احتمالات مهندسی |
| | | | ۱۵۳ | ۰ | ۱۵۳ | ۰ | ۹ | ۹ | | | جمع |
| دروس اصلی | | | | | | | | | | | |
| ۹ | ریاضی عمومی (۲) | | ۳۴ | ۰ | ۳۴ | ۰ | ۲ | ۲ | | | مقاومت مصالح (۲) |
| ۱۰ | | | ۳۴ | ۰ | ۳۴ | ۰ | ۲ | ۲ | | | طراحی اجزاء ماشین (۲) |
| ۱۱ | معادلات دیفرانسیل | | ۳۴ | ۰ | ۳۴ | ۰ | ۲ | ۲ | | | ترمودینامیک و انتقال حرارت |
| ۱۲ | | | ۵۱ | ۳۴ | ۱۷ | ۱ | ۱ | ۲ | | | سیستمهای اندازه گیری |
| ۱۳ | آمار و احتمالات مهندسی | | ۳۴ | ۰ | ۳۴ | ۰ | ۲ | ۲ | | | دینامیک و ارتعاشات |
| ۱۴ | | | ۸۵ | ۶۸ | ۱۷ | ۱ | ۱ | ۲ | | | جوشکاری و کارگاه |
| ۱۵ | | | ۸۵ | ۶۸ | ۱۷ | ۱ | ۱ | ۲ | | | ریخته گری و کارگاه |
| ۱۶ | | | ۱۰۲ | ۶۸ | ۳۴ | ۱ | ۲ | ۳ | | | توانایی ماشینکاری |
| ۱۷ | | | ۳۴ | ۰ | ۳۴ | ۰ | ۲ | ۲ | | | ایمنی و بهداشت |
| | | | ۴۹۳ | ۲۲۸ | ۲۵۵ | ۴ | ۱۵ | ۱۹ | | | جمع |
| دروس تخصصی | | | | | | | | | | | |
| ۱۸ | | | ۳۴ | ۰ | ۳۴ | ۰ | ۲ | ۲ | | | روشهای تولید مخصوص |
| ۱۹ | طراحی و تولید به کمک کامپیوتر | | ۱۰۲ | ۶۸ | ۳۴ | ۱ | ۲ | ۳ | CAD/CAM | | CAD/CAM |
| ۲۰ | | | ۳۴ | ۰ | ۳۴ | ۰ | ۲ | ۲ | | | زبان تخصصی |
| ۲۱ | آمار و احتمالات مهندسی | | ۳۴ | ۰ | ۳۴ | ۰ | ۲ | ۲ | | | مهندسی صنایع |
| ۲۲ | طراحی و تولید به کمک کامپیوتر | | ۸۵ | ۶۸ | ۱۷ | ۱ | ۱ | ۲ | | | طراحی قالب |
| ۲۳ | | | ۳۴ | ۰ | ۳۴ | ۰ | ۲ | ۲ | | | کنترل کیفیت |
| ۲۴ | | | ۳۴ | ۰ | ۳۴ | ۰ | ۲ | ۲ | | | اصول شکل دادن فلزات |
| ۲۵ | | | ۶۸ | ۵۱ | ۱۷ | ۱ | ۱ | ۲ | | | تست های غیر مخرب و آزمایشگاه |
| ۲۶ | ماشین ابزار تولیدی | توانایی ماشین کاری | ۶۸ | ۵۱ | ۱۷ | ۱ | ۱ | ۲ | | | نصب، تعمیر و نگهداری ماشین های ابزار |
| ۲۷ | | | ۳۴ | ۰ | ۳۴ | ۰ | ۲ | ۲ | | | برنامه ریزی فرآیند |
| ۲۸ | | | ۳۴ | ۰ | ۳۴ | ۰ | ۲ | ۲ | | | رباتیک |
| ۲۹ | ماشین ابزار تولیدی | توانایی ماشین کاری | ۶۸ | ۵۱ | ۱۷ | ۱ | ۱ | ۲ | | | ماشین ابزار تولیدی |
| ۳۰ | آمار و احتمالات مهندسی | | ۳۴ | ۰ | ۳۴ | ۰ | ۲ | ۲ | | | کنترل اتوماتیک |
| ۳۱ | ترم آخر | | ۱۵۳ | ۱۵۳ | ۰ | ۳ | ۰ | ۳ | | | پروژه |
| ۳۲ | ترم آخر | | ۳۶۰ | ۳۶۰ | ۰ | ۳ | ۰ | ۳ | | | کارآموزی |
| | | | | | | ۱۱ | ۲۲ | ۳۳ | | | جمع |