



دانشکده فنی و حرفه ای پسران سمنان

مجموعه دروس رشته مهندسی حرفه ای ساخت و تولید

| سال تحصیلی | کد درس | نام درس | نوع درس | نوع واحد | | واحد | دروس پیش نیاز | دروس هم نیاز |
|--------------|----------|----------------------------------------|-------------|----------|-------|------|----------------------|--------------|
| | | | | تئوری | عملی | | | |
| نیمسال اول | 9103 | اندیشه اسلامی (2) (نبوت و امامت) | عمومی | - | تئوری | ۲ | | |
| | 14000334 | تجزیه و تحلیل نقشه‌های صنعتی | اختصاصی | عملی | تئوری | ۲ | | |
| | 14000519 | روش‌های تولید مخصوص | اختصاصی | - | تئوری | ۲ | | |
| | 14000524 | ریاضی کاربردی | پایه | - | تئوری | ۳ | | |
| | 14000531 | زبان تخصصی | اختصاصی | - | تئوری | ۲ | | |
| | 14000605 | سیستم‌های اندازه‌گیری دقیق و آزمایشگاه | اختصاصی | عملی | تئوری | ۲ | | |
| | 14000996 | مدل‌سازی و ریخته‌گری و کارگاه | اختصاصی | عملی | تئوری | ۲ | | |
| | 9123 | ورزش 1 | عمومی | - | تئوری | ۱ | | |
| نیمسال دوم | 9114 | تاریخ تحلیلی صدر اسلام | عمومی | - | تئوری | ۲ | | |
| | 14000354 | ترمودینامیک و انتقال حرارت | اختصاصی | - | تئوری | ۲ | ۱۴۰۰۰۵۲۴ | |
| | 14000355 | تست‌های غیر مخرب و آزمایشگاه | اختصاصی | عملی | تئوری | ۲ | | |
| | 14000383 | توانایی ماشین‌کاری | اختصاصی | - | عملی | ۳ | ۱۴۰۰۰۶۰۵ | |
| | 14000552 | ساخت به کمک رایانه CAM | اختصاصی | - | عملی | ۲ | | |
| | 14001004 | مدیریت خط تولید | اختصاصی | - | تئوری | ۲ | بیوشیمی | |
| | 14001029 | معادلات دیفرانسیل | پایه | - | تئوری | ۳ | | |
| | 14001039 | مقاومت مصالح 2 | اختصاصی | - | تئوری | ۲ | | |
| نیمسال سوم | 9114 | تفسیر موضوعی قرآن | عمومی | - | تئوری | ۲ | | |
| | 14001199 | دینامیک و ارتعاشات | اختصاصی | - | تئوری | ۲ | ۱۴۰۰۱۰۲۹ | |
| | 14000526 | ریاضی مهندسی | پایه | - | تئوری | ۲ | ۱۴۰۰۰۵۲۴ | |
| | 14000606 | سیستم‌های کنترل خطی در ساخت و تولید | اختصاصی | - | تئوری | ۲ | ۱۴۰۰۱۰۲۹ | |
| | 14000660 | طراحی اجزاء ماشین‌های ابزار | اختصاصی | عملی | تئوری | ۲ | ۱۴۰۰۱۰۳۹ | |
| | 14000144 | اصول شکل دهی فلزات | اختیاری | - | تئوری | ۲ | | |
| | 14001140 | نقشه کشی با رایانه | اختیاری | عملی | تئوری | ۲ | | |
| | 14000692 | طراحی قالب‌های صنعتی | اختصاصی | - | عملی | ۲ | ۱۴۰۰۱۰۳۹ | |
| | 14000938 | ماشین ابزار تولیدی | اختصاصی | - | عملی | ۲ | ۱۴۰۰۰۳۸۳ | |
| | 14001056 | مکانیزم‌های ماشین‌های ابزار | اختصاصی | - | تئوری | ۲ | ۱۴۰۰۰۳۸۳ | |
| نیمسال چهارم | 14000252 | برنامهریزی فرایند | اختصاصی | عملی | تئوری | ۲ | ۱۴۰۰۰۳۸۴ | ۱۴۰۰۰۳۸۳ |
| | 14000301 | پروژه | پروژه | عملی | تئوری | ۳ | | |
| | 14001200 | رباتیک | اختصاصی | - | تئوری | ۲ | ۱۴۰۰۰۶۰۶ | |
| | 14000719 | طراحی و تحلیل مهندسی به کمک رایانه CAE | اختصاصی | عملی | تئوری | ۲ | ۱۴۰۰۰۵۵۲ ۱۴۰۰۰۵۲۶ | |
| | 14000803 | کارآموزی | کارآموزی | - | عملی | ۱ | | |
| | 14001709 | کنترل کیفیت | اختیاری | - | عملی | ۲ | | |
| | 14001069 | مهارت‌های مسئله‌یابی و تصمیم‌گیری | مهارت عمومی | - | عملی | ۲ | | |

۷۰

*توجه: دانشجویانی که حداقل ۵۰ واحد درسی را اخذ نموده اند قادر به انتخاب واحد درس کارآموزی خواهند بود. رعایت پیشنیاز و هم‌نیاز دروس به عهده دانشجو می باشد. کلیه دانشجویان ملزم به اخذ دروس اختیاری تعیین شده می باشند. پس از یکبار افتادن درس پیشنیاز، آن درس بعنوان هم‌نیاز برای دروس بعدی تعریف می شود. دانشجویان می بایست حداقل ۱۲ و حداکثر ۲۰ واحد را در هر ترم اخذ نمایند. معدل زیر ۱۲ مشروط و در ترم آتی حداکثر می توانند ۱۴ واحد اخذ نمایند.