

دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد - دانشکده مهارت و کارآفرینی

برنامه پیشنهادی ترم بندی - کارشناسی ناپيوسته - مهندسی حرفه ای ساخت و تولید ورودی مهر ۱۴۰۰ و بعد

| ترم دوم (B) | | | |
|--------------------------------------|------------|------|------------------------------------------|
| پیش نیاز (هم نیاز) | تعداد واحد | | نام درس |
| | عملی | نظری | |
| | - | ۳ | معادلات دیفرانسیل |
| | ۱ | ۱ | ساخت به کمک رایانه CAM |
| ریاضی کاربردی | | ۲ | مقاومت مصالح ۲ |
| | ۱ | ۱ | تست غیر مخرب و آزمایشگاه |
| سیستم های اندازه گیری و آزمایشگاه | ۱ | ۲ | توانائی ماشین کاری |
| | ۱ | ۱ | مدیریت خط تولید |
| ریاضی کاربردی | - | ۲ | ترمودینامیک و انتقال حرارت |
| | - | ۲ | تاریخ تحلیلی صدر اسلام یا تاریخ امامت |
| | ۱۸ | | جمع واحدها |

| ترم چهارم (D) | | | |
|--------------------------------------------------------------------|------------|------|-------------------------------------------|
| پیش نیاز (هم نیاز) | تعداد واحد | | نام درس |
| | عملی | نظری | |
| ماشین ابزار تولیدی و تجزیه و تحلیل نقشه های صنعتی | ۱ | ۱ | برنامه ریزی فرایند |
| سیستم کنترل خطی در ساخت و تولید | - | ۲ | رباتیک |
| ساخت به کمک رایانه CAM و ریاضی مهندسی و طراحی اجزای ماشین ابزار | ۱ | ۱ | طراحی و تحلیل مهندسی به کمک رایانه CAE |
| | | ۲ | درس مهارت عمومی |
| | | ۲ | درس اختیاری |
| | - | ۳ | پروژه |
| | - | ۱ | کار آموزی |
| | - | ۲ | تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران |

| ترم اول (A) | | | |
|-----------------------|------------|------|-----------------------------------|
| پیش نیاز (هم نیاز) | تعداد واحد | | نام درس |
| | عملی | نظری | |
| - | ۱ | ۱ | سیستم های اندازه گیری و آزمایشگاه |
| - | ۱ | ۱ | مدل سازی و ریخته گری و کارگاه |
| - | ۱ | ۱ | روشهای تولید مخصوص |
| - | | ۲ | زبان تخصصی |
| - | ۱ | ۱ | تجزیه و تحلیل نقشه های صنعتی |
| - | - | ۳ | ریاضی کاربردی |
| - | ۱ | | ورزش ۱ |
| - | | ۲ | اندیشه اسلامی ۲ |
| - | | ۲ | انقلاب اسلامی ایران |
| | ۱۸ | | جمع واحدها |

| ترم سوم (C) | | | |
|-----------------------|------------|------|--------------------------------------------------|
| پیش نیاز (هم نیاز) | تعداد واحد | | نام درس |
| | عملی | نظری | |
| ریاضی کاربردی | - | ۲ | ریاضی مهندسی |
| توانائی ماشین کاری | ۱ | ۱ | مکانیزم های ماشین ابزار |
| مقاومت مصالح ۲ | ۱ | ۱ | طراحی قالب های صنعتی |
| معادلات دیفرانسیل | ۱ | ۱ | سیستم کنترل خطی در ساخت و تولید |
| مقاومت مصالح ۲ | ۱ | ۱ | طراحی اجزای ماشین ابزار |
| معادلات دیفرانسیل | = | ۲ | دینامیک و ارتعاشات |
| توانائی ماشین کاری | ۱ | ۱ | ماشین ابزار تولیدی |
| | - | ۲ | درس اختیاری |
| | - | ۲ | درس اختیاری |
| | - | ۲ | تفسیر موضوعی قرآن یا تفسیر موضوعی نهج البلاغه |
| | ۲۰ | | جمع واحدها |

دانشجویان کارشناسی پیوسته و ناپيوسته ورودی ۸۷ به بعد که در جدول دروس دوره، دروس اختیاری دارند می بایست درس «آشنایی با مبانی دفاع مقدس» را به جای یکی از دروس اختیاری دو واحدی خود بگذرانند. (گذرانیدن این درس طبق بخشنامه سازمان مرکزی دانشگاه الزامی می باشد)؛ این درس جزء دروس عمومی نمی باشد.