

فرم بسته های تخصصی:

| واحد | بسته انرژی و نیروگاه |
|------|-----------------------|
| ۳ | نیروگاه حرارتی |
| ۳ | موتورهای احتراق داخلی |
| ۳ | طراحی مبدلهای حرارتی |
| ۲ | سوخت و احتراق |
| ۳ | انرژیهای تجدیدپذیر |
| ۳ | توربین گاز و موتورجت |
| ۳ | دینامیک گازها |
| ۳ | توربومشین ها |
| ۳ | اقتصاد مهندسی |
| ۳ | نیروگاه حرارتی |
| ۳ | موتورهای احتراق داخلی |
| ۳ | طراحی مبدلهای حرارتی |

| واحد | بسته طراحی ماشین آلات |
|------|------------------------------|
| ۲ | شناخت فلزات صنعتی |
| ۲ | روشهای طراحی مهندسی |
| ۲ | یاتاقان و روغنکاری |
| ۳ | طراحی برای ساخت و همبندی |
| ۲ | طراحی قیدوبندها |
| ۳ | مهندسی به کمک کامپیوتر |
| ۳ | طراحی مکانیزمها |
| ۳ | طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر |
| ۲ | طراحی فرایند ساخت قطعات |
| ۳ | ماشینکاری |
| ۳ | مقاومت مصالح ۳ |
| ۳ | مکانیک مواد مرکب |

| واحد | بسته سامانه های دینامیکی |
|------|------------------------------|
| ۳ | سیگنال ها و سیستم ها |
| ۳ | طراحی مکانیزمها |
| ۳ | مکاترونیک |
| ۱ | آزمکاترونیک |
| ۳ | سیستم های اندازه گیری کنترل |
| ۳ | طراحی سیستم های کنترل رباتیک |
| ۳ | اصول هیدرولیک نیوماتیک |
| ۱ | از اصول هیدرولیک نیوماتیک |
| ۳ | مبانی هوش محاسباتی |
| ۳ | مبانی دینامیک خودرو |
| ۳ | دینامیک سامانه های فضایی |

| واحد | بسته تکنولوژی های ساخت |
|------|-------------------------------|
| ۱ | کارگاه طراحی ساخت اجزا ماشین |
| ۲ | عملیات حرارتی |
| ۲ | تکنولوژی روشهای جوشکاری |
| ۳ | طراحی ساخت به کمک کامپیوتر |
| ۲ | طراحی قالب پرس |
| ۲ | تکنولوژی آلتراسونیک |
| ۲ | طراحی قیدوبندها |
| ۱ | کارگاه ساخت قالبها و قیود |
| ۱ | از طراحی ساخت به کمک کامپیوتر |
| ۱ | کارگاه ماشینهای کنترل عددی |
| ۲ | تست غیرمخرب |
| ۱ | از تست غیرمخرب |
| ۲ | اصول ریخته گری |
| ۱ | از متالورژی و عملیات حرارتی |
| ۱ | کارگاه ریخته گری |
| ۲ | آمار و احتمالات مهندسی |
| ۳ | ماشینکاری و ماشین های ابزار |

| واحد | دروس تخصصی اختیاری |
|------|--------------------------|
| ۲ | فیزیک اندازه گیری |
| ۲ | دینامیک تخصصی |
| ۲ | انتقال حرارت ۲ |
| ۱ | کارگاه ریخته گری |
| ۱ | از کنترل اتوماتیک |
| ۳ | روش المانهای محدود |
| ۳ | دینامیک سیالات محاسباتی |
| ۳ | اصول هیدرولیک و نیوماتیک |
| ۱ | از هیدرولیک نیوماتیک |
| ۲ | روشهای طراحی مهندسی |
| ۱ | از علم مواد |
| ۳ | مبانی برق ۲ |
| ۲ | زبان تخصصی |
| ۳ | اقتصاد مهندسی |

ملاحظات :

امضا :

نام مسئول باکس: