بسمه تعالی

# موسسه آموزش عالی دارالفنون- واحد آموزش- چارت های گروه آموزشی کارشناسی ماشین ابزار (کارشناسی ناپیوسته)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **نام کامل رشته:** | **مهندسی تکنولوژی ماشین ابزار** | **دانشکده:** | **مکانیک** |
| **مقطع رشته:** | **کارشناسی ناپیوسته** | **ترم مورد نظر:** | **۱** |
| **سال ورود دانشجو:** | **۱۳۹۲** | **نوع چارت:** | **چارت ترمی انتخاب واحد** |

| ردیف | نام کامل درس | کد درس | نوع درس | واحد نظری | واحد عملی | درس پیش نیاز | درس هم نیاز | حداقل واحد گذرانده | توضیحات |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱ | ریاضی عمومی۲ | - | پایه | ۳ | - | - | - | - | - |
| ۲ | آمار و احتمالات مهندسی | - | پایه | ۳ | - | - | - | - | - |
| ۳ | مقاومت مصالح ۲ | - | اصلی | ۲ | - | - | ریاضی عمومی۲ | - | - |
| ۴ | روش های تولید مخصوص | - | اختصاصی | ۲ | - | - | - | - | - |
| ۵ | برنامه ریزی فرآیند | - | اختصاصی | ۲ | - | - | - | - | - |
| ۶ | ماشین های کنترل عددی | - | جبرانی | ۲ | ۱ | - | - | - | - |
| ۷ | هیدرولیک و پنوماتیک و آز | - | جبرانی | ۲ | ۱ | - | - | - | - |
| ۸ | معارف اسلامی ۲ | - | عمومی | ۲ | - | - | - | - | - |
| ۹ | | | | | | | | | |
| ۱۰ | | | | | | | | | |
| ۱۱ | | | | | | | | | |
| ۱۲ | | | | | | | | | |
| ۱۳ | | | | | | | | | |
| ۱۴ | | | | | | | | | ۲۰ |

بسمه تعالی

# موسسه آموزش عالی دارالفنون- واحد آموزش- چارت های گروه آموزشی کارشناسی ماشین ابزار (کارشناسی ناپیوسته)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **نام کامل رشته:** | **مهندسی ماشین ابزار** | **دانشکده:** | **مکانیک** |
| **مقطع رشته:** | **کارشناسی ناپیوسته** | **ترم مورد نظر:** | **۲** |
| **سال ورود دانشجو:** | **۱۳۹۲** | **نوع چارت:** | **چارت ترمی انتخاب واحد** |

| ردیف | نام کامل درس | کد درس | نوع درس | واحد نظری | واحد عملی | درس پیش نیاز | درس هم نیاز | حداقل واحد گذرانده | توضیحات |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱ | معادلات دیفرانسیل | - | پایه | ۳ | - | ریاضی عمومی۲ | - | - | - |
| ۲ | طراحی اجزای ماشین (۲) | - | اصلی | ۲ | - | مقاومت مصالح۲ | - | - | - |
| ۳ | ترمودینامیک و انتقال حرارت | - | اصلی | ۲ | - | - | معادلات دیفرانسیل | - | - |
| ۴ | سیستم های اندازه گیری | - | اصلی | ۱ | ۱ | - | - | - | - |
| ۵ | توانایی ماشین کاری | - | اصلی | ۲ | ۱ | - | - | - | - |
| ۶ | ایمنی و بهداشت | - | اصلی | ۲ | - | - | - | - | - |
| ۷ | طراحی و تولید به کمک کامپیوتر | - | اختصاصی | ۲ | ۱ | - | - | - | - |
| ۸ | انقلاب اسلامی و ریشه های آن | - | عمومی | ۲ | - | - | - | - | - |
| ۹ | | | | | | | | | |
| ۱۰ | | | | | | | | | |
| ۱۱ | | | | | | | | | |
| ۱۲ | | | | | | | | | |
| ۱۳ | | | | | | | | | |
| ۱۴ | | | | | | | | | ۱۹ |

بسمه تعالی

## موسسه آموزش عالی دارالفنون- واحد آموزش- چارت های گروه آموزشی کارشناسی ماشین ابزار (کارشناسی ناپیوسته)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **نام کامل رشته:** | **مهندسی ماشین ابزار** | **دانشکده:** | **مکانیک** |
| **مقطع رشته:** | **کارشناسی ناپیوسته** | **ترم مورد نظر:** | **۳** |
| **سال ورود دانشجو:** | **۱۳۹۲** | **نوع چارت:** | **چارت ترمی انتخاب واحد** |

| ردیف | نام کامل درس | کد درس | نوع درس | واحد نظری | واحد عملی | درس پیش نیاز | درس هم نیاز | حداقل واحد گذرانده | توضیحات |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱ | دینامیک و ارتعاشات | - | اصلی | ۲ | - | معادلات دیفرانسیل | - | - | - |
| ۲ | ریخته گری و کارگاه | - | اصلی | ۱ | ۱ | - | - | - | - |
| ۳ | مهندسی صنایع | - | اختصاصی | ۲ | - | آمار و احتمالات مهندسی | - | - | - |
| ۴ | تست های غیرمخرب و آز | - | اختصاصی | ۱ | ۱ | - | - | - | - |
| ۵ | اصول شکل دهی فلزات | - | اختصاصی | ۲ | - | مقاومت مصالح۲ | - | - | - |
| ۶ | رباتیک | - | اختصاصی | ۲ | - | - | - | - | - |
| ۷ | ماشین ابزار تولیدی | - | اختصاصی | ۱ | ۱ | توانایی ماشین کاری | - | - | - |
| ۸ | زبان تخصصی | - | اختصاصی | ۲ | - | - | - | - | - |
| ۹ | متون اسلامی | - | عمومی | ۲ | - | - | - | - | - |
| ۱۰ | | | | | | | | | |
| ۱۱ | | | | | | | | | |
| ۱۲ | | | | | | | | | |
| ۱۳ | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱۴ | | | | | | | | ۱۸ |

بسمه تعالی

## موسسه آموزش عالی دارالفنون- واحد آموزش- چارت های گروه آموزشی کارشناسی ماشین ابزار (کارشناسی ناپیوسته)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **نام کامل رشته:** | **مهندسی ماشین ابزار** | **دانشکده:** | **مکانیک** |
| **مقطع رشته:** | **کارشناسی ناپیوسته** | **ترم مورد نظر:** | **۴** |
| **سال ورود دانشجو:** | **۱۳۹۲** | **نوع چارت:** | **چارت ترمی انتخاب واحد** |

| ردیف | نام کامل درس | کد درس | نوع درس | واحد نظری | واحد عملی | درس پیش نیاز | درس هم نیاز | حداقل واحد گذرانده | توضیحات |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱ | کنترل اتوماتیک | - | اختصاصی | ۲ | - | آمار و احتمالات مهندسی | - | - | - |
| ۲ | کنترل کیفیت | - | اختصاصی | ۲ | - | مهندسی صنایع | - | - | - |
| ۳ | نصب، تعمیر و نگهداری ماشین های ابزار | - | اختصاصی | ۱ | ۱ | توانایی ماشین کاری | ماشین ابزار تولیدی | - | - |
| ۴ | طراحی قالب | - | اختصاصی | ۱ | ۱ | مقاومت مصالح ۲ | طراحی و تولید به کمک کامپیوتر | - | - |
| ۵ | جوشکاری و کارگاه | - | اصلی | ۱ | ۱ | - | - | - | - |
| ۶ | کارآموزی | - | اختصاصی | - | ۳ | - | - | - | - |
| ۷ | پروژه | - | اختصاصی | - | ۳ | - | - | - | - |
| ۸ | تاریخ اسلام | - | عمومی | ۲ | - | - | - | - | - |
| ۹ | تربیت بدنی (۲) | - | عمومی | - | ۱ | - | - | - | - |
| ۱۰ | | | | | | | | | |
| ۱۱ | | | | | | | | | |
| ۱۲ | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١٣ | | | | | | | | | |
| ١٤ | | | | | | | | | **١٩** |