

| عنوان درس | |
|------------------|----------|
| نوع درس | واحد درس |
| عنوان پیشنهادی 1 | |
| عنوان پیشنهادی 2 | |
| عنوان همپایز | |

ساختار اطلاعاتی باکس دروس مطابق شکل مقابل است.

| فهرست دروس اختیاری | | | | | |
|--|---|------------------------------|---|---------------------------------|---|
| C | | B | | A | |
| *بررسی های غیر مخرب | | *شکل دادن فلزات 2 | | *ریخته گری 2 | |
| تخصصی انتخابی | ۲ | تخصصی انتخابی | ۳ | تخصصی انتخابی | ۳ |
| متالورژی جوشکاری | | شکل دادن فلزات 1 | | ریخته گری 1 | |
| *کاربرد کامپیوتر در مهندسی مواد | | *متالورژی سطوح پوشش | | اصول متالوگرافی | |
| تخصصی انتخابی | ۲ | تخصصی انتخابی | ۳ | تخصصی انتخابی | ۲ |
| مبانی برنامه نویسی | | خوردگی و اکسیداسیون | | خواص فیزیکی 1 | |
| <i>رشته گری</i> | | | | | |
| <i>پرپره های انتقال</i> | | | | | |
| *مواد پیشرفته | | طراحی قالب | | *زبان تخصصی | |
| تخصصی انتخابی | ۲ | تخصصی انتخابی | ۲ | تخصصی انتخابی | ۲ |
| | | شکل دادن فلزات 1 | | | |
| <i>روشنایی نوین آتالیز مواد</i> | | | | <i>نمونه مکانیکی 1</i> | |
| | | | | <i>نمونه فیزیکی ۲</i> | |
| کنترل کیفی مواد | | کارگاه طراحی قالب | | *دبر گداز | |
| تخصصی انتخابی | ۲ | تخصصی انتخابی | ۱ | تخصصی انتخابی | ۲ |
| بیش از 100 واحد | | | | خواص فیزیکی 1 | |
| | | طراحی قالب | | | |
| پلیمر ها | | اقتصاد و مدیریت صنعتی | | *آلیاژهای غیر آهنی | |
| تخصصی انتخابی | ۲ | تخصصی انتخابی | ۲ | تخصصی انتخابی | ۲ |
| مواد پیشرفته | | بیش از 80 واحد | | خواص فیزیکی 1 | |
| *فیزیک حالت جامد | | ترمودینامیک 2 | | * انتخاب مواد فلزی | |
| تخصصی انتخابی | ۳ | تخصصی انتخابی | ۲ | تخصصی انتخابی | ۲ |
| فیزیک 2 | | ترمو دینامیک 1 | | | |
| کریستالوگرافی | | | | <i>نمونه فیزیکی ۲</i> | |
| | | اصول طراحی کوره | | کنترل فرایندهای متالورژی | |
| | | تخصصی انتخابی | ۲ | تخصصی انتخابی | ۳ |
| | | پدیده های انتقال | | ریاضی مهندسی | |
| | | ترمودینامیک 2 | | | |

توجه: دانشجویان موظفند 15 واحد از دروس اختیاری خود را از دروس ستاره دار انتخاب نمایند