

دوره کارشناسی ناپیوسته متالورژی - ذوب فلزات

جدول دروس تخصصی

| کد درس | نام درس | تعداد واحد | ساعت | | دروس هم‌نیاز |
|--------|--|------------|------|------|-----------------------------|
| | | | نظری | عملی | |
| ۱ | دگرگونی فازها (نفوذ) | ۲ | ۳۴ | ۳۴ | متالورژی فیزیکی (۲) |
| ۲ | متالورژی فیزیکی (۲) (آلیاژهای غیر آهنی) | ۳ | ۵۱ | ۵۱ | |
| ۳ | ریخته‌گری (۲) (فولاد و چدن) | ۲ | ۳۴ | ۳۴ | |
| ۴ | ریخته‌گری (۳) (آلیاژهای غیر آهنی) | ۲ | ۳۴ | ۳۴ | ریخته‌گری (۲) (فولاد و چدن) |
| ۵ | آزمایشگاه متالوگرافی (۲) | ۱ | ۳۴ | - | متالورژی فیزیکی (۲) |
| ۶ | تکنولوژی و کارگاه ساخت و نگهداری کوره‌های ذوب | ۲ | ۶۸ | ۱۷ | ۵۱ |
| ۷ | طراحی و مدلسازی به کمک کامپیوتر | ۲ | ۶۸ | ۱۷ | ۵۱ |
| ۸ | کارگاه ریخته‌گری در ناله‌های دانش | ۱ | ۵۱ | - | ۵۱ |
| ۹ | کارگاه تخصصی ریخته‌گری در آلیاژهای پایه سس | ۲ | ۱۰۲ | - | ۱۰۲ |
| ۱۰ | کارگاه تخصصی ریخته‌گری در آلیاژهای پایه آلومینیم | ۲ | ۱۰۲ | - | ۱۰۲ |
| ۱۱ | کارگاه ریخته‌گری فولاد | ۱ | ۵۱ | - | ۵۱ |
| ۱۲ | کارگاه ریخته‌گری چدن | ۱ | ۵۱ | - | ۵۱ |
| ۱۳ | انجماد فلزات و آزمایشگاه | ۲ | ۵۱ | ۱۷ | ۳۴ |
| ۱۴ | تکنولوژی و ساخت ماشینچه‌ها | ۲ | ۶۸ | ۱۷ | ۵۱ |
| ۱۵ | پروژه | ۳ | ۱۵۳ | - | ۱۵۳ |
| ۱۶ | کارآموزی | ۳ | ۳۶۰ | - | ۳۶۰ |
| | جمع | ۳۱ | ۱۳۱۲ | ۲۲۱ | ۱۰۹۱ |



