



دانشکده مهندسی مکانیک

عنوان درس : کارگاه ریخته گری ( ۱ واحد)  
درس یا دروس پیش نیاز: ندارد

---

## اهداف درس:

## محتوای درس :

هدف از ریخته گری و کاربرد آن در صنعت، آشنایی با کلیه ابزارهای ریخته گری، شناخت ماسه های قابل استفاده در ریخته گری، آشنایی با موارد ایمنی و حفاظتی در قالب گیری و ذوب، قالب گیری مدل‌های ساده یک تکه بدون ماهیچه، قالب گیری مدل‌های ساده ماهیچه سرخودف قالب گیری مدل‌های چند تکه ماهیچه سرخود، قالب گیری مدل‌های ساده ه چند تکه ماهیچه آزاد ف قالب گیری مدل‌های چند تکه ماهیچه آزادف آشنایی با ماشین‌های قالب گیری بادی، آشنایی با قالب گیری زمینیف آشنایی با اصول ماهیچه سازی، آشنایی با مواردی که در ماهیچه سازی به کار می رود، آشنایی با انواع کوره ذوب کوچک دستی و کوره کوچک گردان، ریختن قطعات ساده و ماهیچه دار با آلومینیوم، ریختن قطعات ساده و ماهیچه دار با چدن، عیوب در ریخته گری ، هدف از آهنگری در صنعت ف روش‌های آهنگری سرد و گرم، چکش و پرس‌های آهنگی، انتخاب چکش ها و پرس های آهنگری و طرز کار با آنها، انواع قالب‌های آهنگری، روش‌های حرارت دادن قطعات جهت آهنگری.

## مراجع پیشنهادی :