

کارگاه ریخته گری (ذوب و مدل سازی)



۶۲

تعداد واحد : ۱

نوع واحد : عملی

پیشنیاز : -

هدف : منظور از این درس آشنائی با ابزارها و دستگاههای ریخته گری و نیز اهمیت آن در صنعت میباشد. علاوه برآن طریقه ساخت انواع مدلها را فراگرفته و با کاربرد آنها آشنائی پیدا خواهند کرد.

سرفصل دروس : (۵۱ ساعت)

الف : کارگاه ذوب - ابزار شناسی ، انواع قالب گیری با ماسه با مدل های ساده یکنواخت و غیر یکنواخت ، طرز ریختن مذاب ، طرز کار با مدل های ماهیچه متحرک تر ، طرز ساخت ماهیچه های خشک ، طریقه کار با ماهیچه های خشک در مدل های چند تکه ، قالب گیری مدل های چند تکه با قطعه آزاد و ریختن مذاب به داخل آن.

ب : کارگاه مدل سازی - ساخت یک مدل پنج ضلعی ، ساختن مدل (چرخ دنده ساده بادامک) ، ساختن مدل استوانه و جا سازی آن در داخل یک استوانه توخالی ، محاسبات مربوط به انقباض و مقدار شیب.

