به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس) تاریخ به­روز رسانی:

دانشکده مهندسی مواد و متالورژی ............................ نیمسال اول/دوم سال تحصیلی97/98

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| مقطع: کارشناسی■ کارشناسی ارشد□ دکتری□ | | | تعداد واحد: نظری2 عملی... | | فارسی: ریخته گری فلزات غیر اهنی | | نام درس |
| پیش­نیازها و هم­نیازها: ریخته گری | | | | | لاتین: | |
| شماره تلفن اتاق: | | | | مدرس/مدرسین : محمد تجلی | | | |
| منزلگاه اینترنتی: | | | | پست الکترونیکی: | | | |
| برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: | | | | | | | |
| اهداف درس: | | | | | | | |
| امکانات آموزشی مورد نیاز: | | | | | | | |
| امتحان پایان­ترم | امتحان میان­ترم | ارزشیابی مستمر(کوئیز) | | فعالیت­های کلاسی و آموزشی | | نحوه ارزشیابی | |
|  |  |  | |  | | درصد نمره | |
| ریخته گری فلزات غیراهنی- هندبوک | | | | | | منابع و مآخذ درس | |

**بودجه­بندی درس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **توضیحات** | **مبحث** | **شماره هفته آموزشی** |
|  | ریخته گری آلومینیوم و آلیاژهای آن معرفی مراجع و مقدمه مشخصات فیزیکی وشیمیایی-مشخصات ریخته گری وذوب | **1** |
|  | عملیات کیفی کوره های ذوب آلومینیوم  عیوب ریختگی / فلاکس ها در ذوب الومینیم | **2** |
|  | آلیاژهای ریختگی آلومینیوم | **3** |
|  | سیستم راهگاهی و تغذیه گذاری | **4** |
|  | ریخته گری مس و آلیاژهای آن مشخصات فیزیکی وشیمیایی عملیات کیفی/ ویژگی های کوره ذوب مس | **5** |
|  | آلیاژهای ریختگی مس | **6** |
|  | سیستم راهگاهی و تغذیه گذاری در آلیاژهای مس | **7** |
|  | ریخته گری منیزیم و آلیاژهای آن مشخصات فیزیکی وشیمیایی | **8** |
|  | کوره های ذوب منیزیم | **9** |
|  | عملیات کیفی | **10** |
|  | سیستم راهگاهی و تغذیه | **11** |
|  | آلیاژهای ریختگی منیزیم | **12** |
|  | ریخته گری روی و آلیاژهای آن | **13** |
|  | خواص عمومی،فیزیکی،مکانیکی و کاربردی | **14** |
|  | ریخته گری سرب و آلیاژهای آن انواع آلیاژهای سرب | **15** |
|  | خواص عمومی،فیزیکی،مکانیکی و کاربردی سرب و آلیاژهای آن | **16** |