

در مسیر بودن تا شدن راهی جز خواستن نیست.



گروه مهندسی مواد

دانشکده مهندسی شهید نیکبخت

ریخته‌گری ۲

دکتر حامد خسروی (استادیار گروه مهندسی مواد)

سرفصل درس:

فصل اول: ریخته‌گری نیمه‌جامد

فصل دوم: سیالیت مذاب

فصل سوم: روابط تنش و کرنش در قطعات ریختگی

فصل چهارم: ریخته‌گری آلیاژهای آهنی

فصل پنجم: ریخته‌گری آلومینیم و آلیاژهای آن

فصل ششم: ریخته‌گری مس و آلیاژهای آن

فصل هفتم: ریخته‌گری منیزیم و آلیاژهای آن

نحوه ارزشیابی:

امتحان میانترم: ۷ نمره (تا پایان صفحه ۴۱)

کوئیز: ۳ نمره

امتحان پایانتترم: ۱۰ نمره (مباحث میانترم حذف خواهند شد)

منابع مورد استفاده:

۱- اصول ریخته‌گری فلزات، ترجمه و تالیف دکتر امیر عابدی و همکاران، انتشارات دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی، چاپ دوم ۱۳۹۰.

۲- اصول تکنولوژی ریخته‌گری، تالیف دکتر امیر عابدی، انتشارات دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی، چاپ دوم، ۱۳۹۴.

۳- ریخته‌گری پیشرفته (جلد اول و دوم)، تالیف پروفیسور جان کمبل، ترجمه دکتر بوترابی و مهندس صابربالی، انتشارات دانشگاه علم و صنعت ایران، ۱۳۹۲.

۴- شکل‌دهی و ریخته‌گری نیمه‌جامد، تالیف دکتر امیر عابدی، انتشارات دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی، ۱۳۹۲.

۵- ریخته‌گری فلزات غیر آهنی، تالیف دکتر جلال حجازی، انجمن علمی ریخته‌گری، انتشارات آزاده، ۱۳۸۸.