

فرمت گزارش پروژه درس اصول متالورژیکی فرایندهای ساخت (نیمسال دوم ۱۳۹۸-۹۹)

- پروژه درس شامل انتخاب و تهیه گزارش از فرایند ساخت ۳ قطعه مورد استفاده در صنایع مختلف از جمله بخش حمل و نقل (خودرو و ریلی و ...)، بخش انرژی (نیروگاهی و خطوط انتقال و ...)، بخش نفت و گاز و پتروشیمی و صنایع شیمیایی، بخش صنایع فلزی و متالورژی (فولاد، مس، آلومینیم و ...)، بخش معدن، بخش عمران (راه و ساختمان)، بخش هوا فضا، بخش کشتی سازی، بخش کشاورزی، بخش برق، الکترونیک و مخابرات، بخش لوازم خانگی و خدمات، بخش دفاعی، بخش پزشکی و تجهیزات، بخش ورزش و تجهیزات و حتی دیگر بخش هایی که به نظر شما می آید ...!
- عنوان پروژه هردانشجو (انتخاب ۳ قطعه) باید مربوط به یک بخش باشد و قبل از شروع به تایید استاد درس برسد.
- مهلت تعیین عنوان تا ۳۰ فروردین و مهلت تحویل گزارش تا ۲۰ خرداد می باشد.
- گزارش پروژه باید شامل قسمت های اصلی به شرح زیر باشد:
 - صفحه اول : عنوان درس و دانشکده، عنوان پروژه ، مشخصات دانشجو ، تاریخ گزارش
 - فهرست مطالب (عناوین و شماره صفحه)
 - چکیده: شامل خلاصه ای از مطالب موجود در گزارش در حد نصف صفحه
 - فصل ۱: مقدمه : شامل معرفی صنعت مربوطه و ۳ قطعه مورد نظر و اهمیت و کاربرد آنها در صنعت
 - فصل ۲: شرح انتخاب متریال (خواص مورد نظر متریال) و فرایند ساخت قطعه ۱ با جزئیات مرتبط با درس همراه با تصاویر و اطلاعات فنی مربوط به قطعه و دستگاه ها و خطوط تولید در مراحل مختلف
 - فصل ۳: شرح انتخاب متریال (خواص مورد نظر متریال) و فرایند ساخت قطعه ۲ با جزئیات مرتبط با درس همراه با تصاویر و اطلاعات فنی مربوط به قطعه و دستگاه ها و خطوط تولید در مراحل مختلف
 - فصل ۴: شرح انتخاب متریال (خواص مورد نظر متریال) و فرایند ساخت قطعه ۳ با جزئیات مرتبط با درس همراه با تصاویر و اطلاعات فنی مربوط به قطعه و دستگاه ها و خطوط تولید در مراحل مختلف
 - مراجع: شامل منابع و مراجعی که از آنها در تهیه اطلاعات فوق استفاده کرده اید
- نکات تکمیلی در مورد گزارش:
 - سرفصل های بالا پیشنهادهای حداقلی هستند (یعنی این مطالب بهتر است در گزارش شما وجود داشته باشند) و شما در صورت علاقه می توانید مطالبی اضافه بر آنها ارائه نمایید.
 - فایل گزارش حتما باید در دو قالب word و pdf تحویل شود و نیازی به تحویل نسخه پرینت شده نیست.