



## مجتمع آموزش عالی گناباد- طرح درس

نام درس : آزمایشگاه مقاومت مصالح	تعداد واحد : 1 واحد
نام مدرس: مجتبی باغبان	رشته: مهندسی مکانیک
نیمسال تحصیلی : نیمسال اول 1404-1405	درس پیش نیاز : مقاومت مصالح 2
ارتباط با مدرس : ایمیل : <a href="mailto:baghban.mo@um.ac.ir">baghban.mo@um.ac.ir</a> وبلاگ : <a href="http://mojtababaghban.blogfa.com">mojtababaghban.blogfa.com</a>	ساعت تشکیل کلاس : چهارشنبه 14-16

### ➤ سرفصل دروس:

- 1) آزمایش کشش
- 2) آزمایش پیچش
- 3) آزمایش خمش
- 4) آزمایش خیز تیرها
- 5) آزمایش ضربه شاریبی
- 6) آزمایش خستگی

### ➤ اهداف اصلی درس :

انجام آزمایش درس مقاومت مصالح در گام اول دانشجویان به چند گروه تقسیم می شوند. پی از انجام آزمایش جمع آوری داده ها مهلت دو هفته ای برای نوشتن گزارش کار در نظر گرفته می شود. آشنایی با نرم افزارهای تحلیل و رسم منحنی آموزش داده خواهد شد. با استفاده از فیلم های آموزشی آزمایش های تکمیلی انجام خواهد شد.

### ➤ نحوه ارزشیابی:

ارزشیابی بصورت مستمر و در طول ترم خواهد بود. ارزشیابی دانشجو براساس انجام آزمایش و نوشتن گزارشکار انجام می پذیرد.

- گزارش کار: 8 نمره
- آزمون پایان ترم: 8 نمره
- فعالیت کلاسی: 4 نمره

### ➤ منابع درسی:

- 1) مقاومت مصالح بیر و جانسون