



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



درس: فیزیک عمومی

مدرس:
بهروز آدینه

دانشگاه:
آزاد اسلامی - واحد شهریار

مقطع و رشته:
کاردانی - برق الکتروتکنیک

Email: b.a.teaching.course@gmail.com

Blog: www.behroozadineh.blog.ir

Channel: [@behrooz_adineh](#)

نحوه ارزیابی

۱ نمره	حضور و غیاب	۱
۲ نمره	کوئیز	۲
۳ نمره	تمرینات	۳
۶ نمره	میان ترم	۴
۹ نمره	پایان ترم	۵
۲۱ نمره	مجموع	

۱- مکانیک

- سینماتیک خطی

- حرکت در صفحه

- دینامیک ذره

- کار و انرژی

- پایستگی انرژی

- سینماتیک دورانی

- دینامیک دورانی



۲- حرارت

- دما و معرفی واحدهای (کلوین - فارنهایت - سلسیوس)

- انبساط جامدات و مایعات

- مفروضات انتقال گرما، ظرفیت گرمایی، ظرفیت گرمایی ویژه

- قوانین ترمودینامیک (۱ و ۲)

حل مسائل مربوط به دماسنجی - انبساط گرمایی جامدات و مایعات

حل مسائل انتقال گرما: ظرفیت گرمایی و قوانین ترمودینامیک

۳- موج

- امواج مکانیکی (بدون بیان مباحث ریاضی)

- شرح پدیده‌های آکوستیکی

- ۱- کوئیز بدون اطلاع قبلی گرفته خواهد شد. معمولاً هر دو الی سه هفته یک کوئیز گرفته می‌شود پس دانشجویان آمادگی داشته باشند.
- ۲- تاریخ تحویل تمرینات حداکثر یک هفته است. بعد از این مهلت تحویل تمرینات نمره‌ای نخواهد داشت.
- ۳- در صورتی که دانشجویی ۸۰ درصد نمره پایان‌ترم را کسب کند، نمره میان‌ترم وی حذف و تمام نمره به پایان‌ترم اختصاص داده خواهد شد. به این معنی که ۱۵ نمره در پایان‌ترم برای وی منظور خواهد شد.
- ۴- حضور و غیاب در کلاس قانون خاصی ندارد. ممکن است اول کلاس همه اسامی خوانده شود یا به صورت رندم از یک عده حضور و غیاب شود و یا در پایان کلاس.
- ۵- به ازای هر جلسه غیبت ۰/۲۵ از نمره دانشجو کسر خواهد شد. بیشتر از ۴ جلسه به آموزش اطلاع‌رسانی خواهد شد.
- ۶- نمرات ۹ و بین ۹ تا ۱۰، ۱۰ داده می‌شوند. نمرات کمتر از ۹ تغییری نخواهند کرد.
- ۷- تاریخ میان‌ترم: ۱۳۹۷/۰۸/۲۷ یکشنبه ۱۷-۱۸:۳۰ (غیرقابل تغییر) در صورتی که میانگین کلاس بالاتر از ۳ باشد حذف خواهد شد، در غیر این صورت در پایان‌ترم خواهد بود.
- ۸- تاریخ پایان‌ترم: ۹۷/۱۰/۱۸- (پایان کلاس‌ها: ۹۷/۱۰/۱۳)