

مقدمه

درس فیزیک ۴، از دروس مقدماتی مهمی است که ذهن دانشجو را با فیزیک مدرن آشنا و برای اخذ واحدهای پیشرفته تر در شاخه کوانتوم، فیزیک حالت جامد و فیزیک آماری روشن میکند. در نتیجه تسلط بر مطالب آن برای هر دانشجو یا محقق بسیار ضروری است.

<u>عنوان درس: فیزیک ۴</u>	<u>تقسیم بندی نمره درس</u>
شماره درس: ۲۴۰۱۴	کوییزها (تستی) %۳۵
تعداد واحد: ۳ واحد	تمرین ها %۱۵
ترم تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۰-۱۴۰۱	میان ترم اول %۱۵
زمان برگزاری کلاس: یک شنبه و سه شنبه ۱۰:۳۰ - ۹	میان ترم دوم %۱۵
ساعات مشاوره (مجازی) دانشجویان: یک شنبه ها ۱۸-۱۹	پایان ترم (کلیه مطالب ارائه شده) %۲۰

*تاریخ برگزاری میان ترم اول: پنج شنبه ۲۰ آبان ۱۴۰۰ ساعت ۹-۱۱ صبح

*تاریخ برگزاری میان ترم دوم: پنج شنبه ۲۵ آذر ۱۴۰۰ ساعت ۹-۱۱ صبح

*کوییزها به صورت هفتگی، هر سه شنبه برگزار می شوند.

*در پایان هر فصل، تمرین های مربوطه در سامانه CW بارگذاری می شوند و دانشجویان موظفند تا پایان مهلت مقرر تمرین را تحویل دهند.

*امتحان میان ترم دوم مباحث تدریس شده بعد از میان ترم اول را در بر می گیرد.

*در امتحان پایان ترم، از تمام مباحث تدریس شده در طول ترم آزمون گرفته می شود.

*راه ارتباط با استاد درس: moshfegh@sharif.edu

*راه ارتباط با دستیار آموزشی: گروه تلگرامی + ایمیل: mahsa.e.1378@gmail.com

*منبع اصلی درس:

Modern physics for scientists and engineers, by Stephen Thornton (Fourth Edition)

منابع کمکی:

- Modern physics, by Raymond A. Serway
- Modern physics, by Paul Tipler
- Modern Physics, by Kenneth S. Krane