

دانشکده فیزیک

دانشگاه صنعتی شریف

درس فیزیک ۴ از دروس مقدماتی بسیار مهمی است که ذهن دانشجو را با فیزیک مدرن و تحولات و کاربردهای گسترده آن بویژه در دهه های اخیر آشنا می نماید و برای اخذ واحدهای پیشرفته تر در زمینه های فیزیک کوانتوم، فیزیک حالت جامد، فیزیک آماری و فیزیک ذرات لازم است. این درس همچنین در علوم اسپکتروسکوپی و میکروسکوپی برای درک بهتر مفاهیم به دانشجویان کمک می کند. در نتیجه، فهم و تسلط بر مطالب آن برای هر دانشجو یا پژوهشگر بسیار ضروری است.

عنوان درس: فیزیک ۴	تقسیم بندی نمره درس
شماره درس: ۲۴۰۱۴	کوییزها (تستی) ۳ نمره
تعداد واحد: ۳ واحد	تمرین ها ۴ نمره
استاد درس: دکتر مشفق	میان ترم اول ۳/۵ نمره
ترم تحصیلی: نیم سال اول ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱	میان ترم دوم ۳/۵ نمره
برگزاری کلاس: یک شنبه و سه شنبه ۱۰:۳۰ - ۹ (ف ۱)	پایان ترم (کلیه مطالب ارائه شده) ۶ نمره
ساعات مراجعه دانشجویان برای مشاوره (دفتر کار - اتاق ۴۳۲):	
شنبه ها ۳ - ۲ و یک شنبه ها ۴ - ۳	

* تاریخ برگزاری امتحان میان ترم اول: پنج شنبه ۱۲ آبان ۱۴۰۱ ساعت ۹-۱۱ صبح

* تاریخ برگزاری امتحان میان ترم دوم: پنج شنبه ۲۴ آذر ۱۴۰۱ ساعت ۹-۱۱ صبح

* تاریخ برگزاری امتحان پایان ترم: سه شنبه ۲۷ دی ۱۴۰۱ ساعت ۹-۱۱ صبح

* کوییزها با هماهنگی دستیار (TA) مربوطه در جلسه حل تمرین برگزار می شوند.

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

* امتحان میان ترم دوم مباحث تدریس شده بعد از امتحان میان ترم اول را در برمی 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 دستیاران آموزشی:

خانم رمضانزاده (ramezanzadeh1381@gmail.com) و آقای اکرامیان (ali.ekramian@yahoo.com) و گروه تلگرامی

*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

موفق باشید