



دانشگاه صنعتی اصفهان

«فیزیک حالت جامد ۲»

“Solid State Physics 2”

دوره کارشناسی رشته فیزیک دانشکده فیزیک نیمسال اول ۹۹-۰۰

ساعات و مکان درس: **شنبه و دوشنبه ساعت ۱۵:۰۰ الی ۱۶:۳۰ - کلاس به صورت برخط**

پیش‌نیاز:

فیزیک حالت جامد ۱

استاد درس:

دکتر اسماعیل عبدالحسینی

صفحه وب استاد:

<https://abdolhosseini.iut.ac.ir>

صفحه وب اطلاعات درس:

yekta.iut.ac.ir

محل دفتر استاد:

دانشکده فیزیک - اتاق ۲۰۵

ساعات مراجعه دانشجویان:

دوشنبه ساعت ۱۴:۰۰ الی ۱۵:۰۰

آدرس پست الکترونیکی:

abdolhosseini@iut.ac.ir

شماره تماس:

۰۳۱۳۳۹۱۳۷۵۲

سرفصل مطالب

زنجیر تنگابست- الکترون ها در پتانسیل تناوبی- عایق، نیمرسانا یا فلز- فیزیک نیمرسانا- ادوات نیمرسانا- خواص مغناطیسی اتم‌ها- نظم مغناطیسی خودبه خودی- پسماند مغناطیسی

منابع درسی

- 1-The Oxford Solid State Basics by Steven H. Simon
- 2-Introduction to the Physics of Electrons in Solids by Henri Alloul (Author) , Stephen Lyle (Translator)

نحوه ارزیابی درس و تاریخ‌های مهم

نحوه‌ی ارزیابی شامل ۳۰ درصد میان‌ترم ، ۳۰ درصد پایان‌ترم و ۴۰ درصد تکالیف می‌باشد.

تاریخ میان‌ترم: ۱۳۹۹/۰۹/۱۰ ساعت : ۱۵:۰۰- ۱۶:۳۰

تاریخ پایان‌ترم: ۱۳۹۹/۱۱/۰۶ ساعت : ۱۳:۳۰- ۱۶:۳۰

تاریخ تحویل هر سری از تکالیف مشخص خواهد شد.