

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۷۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۷۱

| ردیف | ترم تحصیلی درس | شماره | نام درس | واحد | تعداد ساعات | نوع درس | نوع آزمون | شماره منبع | نوع منبع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشار میلادی | انتشار | ناشر | شرح پیوست | کد |
|------|----------------|---------|---------------------------|------|-------------|---------|---------------|------------|-----------|------------------------------------|----------------------------|----------------------|-------------------|--------|---------------------|---|----|
| ۱ | ۳۹۸۲ | ۱۱۱۱۲۹۷ | پایان نامه ارشد (۶ واحد) | ۰ | ۶ | | تشریحی | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۳۱ | - | -- | |
| ۲ | ۳۹۸۲ | ۱۱۱۳۱۵۵ | مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱ | ۳ | ۰ | ۳۳ | تشریحی | ۵۲۴۵ | آزمایشی | مکانیک کوانتومی نوین | ساگورایی ج.ج | جمیل آریایی | ۱۳۸۹ | ۲۰۱۰ | پیام نور | -- | |
| ۳ | ۳۹۸۲ | ۱۱۱۳۱۵۹ | مکانیک آماری پیشرفته ۱ | ۳ | ۰ | ۳۳ | تشریحی | ۸۲۳۱ | کتاب | statistical mechanics (ویرایش دوم) | R K Pathria, Paul D. Beale | | ۱۳۸۹ | ۲۰۱۱ | wood worth | ۷۵۷ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود. | |
| ۴ | ۳۹۸۲ | ۱۱۱۳۳۳۸ | ریاضی فیزیک ۳ | ۳ | ۰ | ۳۳ | تشریحی و تستی | ۵۶۵۱ | آزمایشی | ریاضی فیزیک ۳ | فرین پاینده | | ۱۳۹۲ | ۲۰۱۳ | پیام نور | -- | |
| ۵ | ۳۹۸۲ | ۱۱۱۳۳۳۷ | فیزیک لیزر | ۳ | ۰ | ۳۳ | تشریحی | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۳۱ | - | -- | |
| ۶ | ۳۹۸۲ | ۱۱۱۳۳۹۲ | الکترومغناطیس ۱ | ۳ | ۰ | ۳۳ | تشریحی و تستی | ۵۲۸۵ | آزمایشی | الکترومغناطیس ۱ | سعید محمدی | | ۱۳۹۰ | ۲۰۱۱ | پیام نور | -- | |
| ۷ | ۳۹۸۲ | ۱۱۱۳۳۹۶ | مکانیک کوانتومی ۱ | ۳ | ۰ | ۳۳ | تشریحی و تستی | ۵۴۸۲ | آزمایشی | مکانیک کوانتومی ۱ | احمد آخوند- داود افشار | | ۱۳۹۰ | ۲۰۱۱ | پیام نور | ۶۶۵ فصل ۷ حذف شود. | |
| ۸ | ۳۹۸۲ | ۱۱۱۳۴۱۱ | الکتروپایامیک پیشرفته ۱ | ۳ | ۰ | ۳۳ | تشریحی | ۸۲۳۴ | کتاب | Classical Electrodynamics | John David Jackson | | ۱۳۴۰ | ۱۹۶۲ | John Wiley | ۷۴۷ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود. | |
| ۹ | ۳۹۸۲ | ۱۱۱۳۴۱۲ | فیزیک محاسباتی | ۳ | ۰ | ۱۶ | تشریحی | ۸۲۱۸ | کتاب | Advanced Engineering Mathematics | Erwin Kreyszig | | ۱۳۸۹ | ۲۰۱۱ | John Wesley | -- | |
| ۱۰ | ۳۹۸۲ | ۱۱۱۳۴۲۴ | موضوعات ویژه ۱ | ۳ | ۰ | ۳۳ | تشریحی | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۳۱ | - | -- | |
| ۱۱ | ۳۹۸۲ | ۱۱۱۳۴۲۵ | سمینار و روش تحقیق | ۳ | ۰ | ۱۶ | تشریحی | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۳۱ | - | -- | |
| ۱۲ | ۳۹۸۲ | ۱۱۱۳۴۲۷ | اپتیک پیشرفته ۱ | ۳ | ۰ | ۳۳ | تشریحی | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۳۱ | - | -- | |
| ۱۳ | ۳۹۸۲ | ۱۱۱۳۴۲۸ | اپتیک کوانتومی ۱ | ۳ | ۰ | ۳۳ | تشریحی | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۳۱ | - | -- | |
| ۱۴ | ۳۹۸۲ | ۱۱۱۳۴۳۹ | طیف سنجی لیزری ۱ | ۳ | ۰ | ۳۳ | تشریحی | ۱۰۱۰۴ | کتاب | بیناب نمایی لیزری | احمد مطهری نیا | | ۱۳۹۲ | ۲۰۱۳ | انتشارات موعود صادق | ۹۹۷ فصل های ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود. | |
| ۱۵ | ۳۹۸۲ | ۱۱۱۳۴۴۰ | طراحی اپتیک | ۳ | ۰ | ۳۳ | تشریحی | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۳۱ | - | -- | |
| ۱۶ | ۳۹۸۲ | ۱۱۱۳۴۴۱ | اپتیک فوریه | ۳ | ۰ | ۲۴ | تشریحی | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۳۱ | - | -- | |
| ۱۷ | ۳۹۸۲ | ۱۱۱۳۴۴۲ | کاربردهای لیزر ۱ | ۳ | ۰ | ۲۴ | تشریحی | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۳۱ | - | -- | |
| ۱۸ | ۳۹۸۲ | ۱۱۱۳۴۴۳ | اپتیک غیرخطی ۱ | ۳ | ۰ | ۳۳ | تشریحی | ۱۱۱۹۹ | کتاب | اپتیک غیر خطی | رئبرت دلبیونوید | ابراهیم عطاران کاخکی | ۱۳۹۲ | ۲۰۱۴ | یوکاید | ۸۲۳ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ مطالعه شود. | |
| ۱۹ | ۳۹۸۲ | ۱۱۱۳۴۴۷ | فیزیک لیزر پیشرفته ۱ | ۳ | ۰ | ۳۳ | تشریحی | ۱۱۱۹۸ | کتاب | الکترونیک لیزر | جورف نامس وردین | محمد کاظم مروج فرشچی | ۱۳۹۰ | ۲۰۱۱ | دانشگاه صنعتی شریف | ۳۳۳۸ فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود. | |
| ۲۰ | ۳۹۸۲ | ۱۱۱۳۴۴۸ | آزمایشگاه اپتیک و لیزر | ۰ | ۱ | ۱۶ | تشریحی | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۳۱ | - | -- | |
| ۲۱ | ۳۹۸۲ | ۱۲۳۰۶۵۸ | حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم | ۱ | ۰ | | تشریحی | ۸۲۰۰ | کتاب | القرآن الکریم | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۳۱ | جای موجود | -- | |