

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

| ترم تحصیل | شماره درس | نام درس | واحد | | تعداد ساع | | شماره منبع | نوع منبع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشار میلادی | انتشار | ناشر | کد شرح پیوست | شرح پیوست |
|--------------|--------------|--|------|---|-----------|------|---------------|----------------|------------------------------------|--|-------|-------------------------|--------|---------------------|--------------------|--|
| | | | ت | ع | تئوری | عملی | | | | | | | | | | |
| ۴۰۲۲ | ۱۱۱۱۲۹۷ | پایان نامه ارشد (۶ واحد) | ۰ | ۶ | | | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | -- | |
| ۴۰۲۲ | ۱۱۱۳۱۵۵ | مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱ | ۳ | ۰ | ۲۴ | | ۵۴۴۵ | آزمایشی | ساکورایی ج.ج | جمیل آریایی | | ۱۳۸۹ | ۲۰۱۰ | پیام نور | -- | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود. |
| ۴۰۲۲ | ۱۱۱۳۱۵۶ | الکتروبنامیک ۱ | ۴ | ۰ | ۳۲ | | ۸۲۲۴ | تشریحی | John David Jackson | | | ۱۳۴۰ | ۱۹۶۲ | John Wiley | ۷۴۷ | |
| ۴۰۲۲ | ۱۱۱۳۱۵۷ | فیزیک محاسباتی ۱ | ۱ | ۸ | ۱۶ | | ۸۲۱۸ | تشریحی | Erwin Kreyszig | | | ۱۳۸۹ | ۲۰۱۱ | John Wesley | ۱۴۴۸ | فصل های ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود |
| ۴۰۲۲ | ۱۱۱۳۱۵۸ | مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲ | ۳ | ۰ | ۲۴ | | ۱۲۱۵۶ | تشریحی | مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲ | حبیب خلیل پور- هادی صبری- علیرضا دهقانی | | ۱۳۹۹ | ۲۰۲۰ | دانشگاه پیام نور | -- | |
| ۴۰۲۲ | ۱۱۱۳۱۵۹ | مکانیک آماری پیشرفته ۱ | ۳ | ۰ | ۲۴ | | ۸۲۲۱ | تشریحی | 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. |
| ۴۰۲۲ | ۱۱۱۳۱۶۲ | فیزیک حالت جامدپیشرفته ۱ | ۳ | ۰ | ۲۴ | | ۸۲۲۸ | تشریحی | Solid state physics | Neil W. Ashcroft, N. David Mermin | | ۱۳۵۴ | ۱۹۷۶ | Harcourt | ۳۳۲۹ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۶ مطالعه شود. |
| ۴۰۲۲ | ۱۱۱۳۱۶۳ | فیزیک حالت جامدپیشرفته ۲ | ۳ | ۰ | ۲۴ | | ۸۲۲۸ | تشریحی | Solid state physics | Neil W. Ashcroft, N. David Mermin | | ۱۳۵۴ | ۱۹۷۶ | Harcourt | ۲۳۲۰ | فصل های ۱۷، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۶، ۳۱ و ۳۲ مطالعه شود. |
| ۴۰۲۲ | ۱۱۱۳۱۶۴ | موضوعات ویژه در زمینه حالت جامد | ۳ | ۰ | ۲۴ | | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | -- | |
| ۴۰۲۲ | ۱۱۱۳۱۷۷ | مکانیک کلاسیک | ۳ | ۰ | ۳۲ | | ۸۳۲۷ | تشریحی | Classical Mechanics | Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr | | ۱۲۷۹ | ۲۰۰۱ | Addison- Wesley | ۷۶۱ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود. |
| ۴۰۲۲ | ۱۱۱۳۱۷۹ | الکتروبنامیک ۲ | ۳ | ۰ | ۳۲ | | ۸۲۲۴ | تشریحی | Classical Electrodynamics | John David Jackson | | ۱۳۴۰ | ۱۹۶۲ | John Wiley | ۱۱۶۷ | فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود. |
| ۴۰۲۲ | ۱۱۱۳۱۸۰ | آزمایشگاه فیزیک حالت جامدپیشرفته ۱ | ۰ | ۳ | ۶۴ | | ۷۵۴۲ | طبق نظر استاد | فاقد منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | -- | |
| ۴۰۲۲ | ۱۱۱۳۱۸۱ | آزمایشگاه فیزیک حالت جامدپیشرفته ۲ | ۰ | ۳ | ۶۴ | | ۷۵۴۲ | طبق نظر استاد | فاقد منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | -- | |
| ۴۰۲۲ | ۱۱۱۳۱۸۹ | مکانیک آماری پیشرفته ۲ | ۳ | ۰ | ۲۴ | | ۸۲۲۱ | تشریحی | statistical mechanics (ویرایش دوم) | R K Pathria, Paul D. Beale | | ۱۳۸۹ | ۲۰۱۱ | wood worth | ۱۱۷۲ | فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود. |
| ۴۰۲۲ | ۱۱۱۳۲۰۹ | سمینارفیزیک حالت جامد | ۳ | ۰ | ۱۶ | | ۷۵۴۲ | طبق نظر استاد | فاقد منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | -- | |
| ۴۰۲۲ | ۱۱۱۳۲۲۸ | ریاضی فیزیک ۲ | ۳ | ۰ | ۲۴ | | ۵۶۵۱ | تستنی و تشریحی | ریاضی فیزیک ۲ | فرین پاینده | | ۱۳۹۲ | ۲۰۱۳ | پیام نور | -- | |
| ۴۰۲۲ | ۱۱۱۳۲۳۰ | آزمایشگاه پیشرفته فیزیک | ۰ | ۳ | ۶۴ | | ۷۵۴۲ | طبق نظر استاد | فاقد منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | -- | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود. |
| ۴۰۲۲ | ۱۱۱۳۲۴۴ | مکانیک کلاسیک(آموزش محور) | ۳ | ۰ | ۲۴ | | ۸۲۲۷ | تشریحی | Classical Mechanics | Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr | | ۱۲۷۹ | ۲۰۰۱ | Addison- Wesley | ۷۶۱ | |
| ۴۰۲۲ | ۱۱۱۳۲۴۵ | الکتروبنامیک ۲ (آموزش محور) | ۳ | ۰ | ۲۴ | | ۸۲۲۴ | تشریحی | Classical Electrodynamics | John David Jackson | | ۱۳۴۰ | ۱۹۶۲ | John Wiley | ۱۱۶۷ | فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود. |
| ۴۰۲۲ | ۱۱۱۳۲۴۶ | مکانیک آماری پیشرفته ۲ (آموزش محور) | ۳ | ۰ | ۲۴ | | ۸۲۲۱ | تشریحی | statistical mechanics (ویرایش دوم) | R K Pathria, Paul D. Beale | | ۱۳۸۹ | ۲۰۱۱ | wood worth | ۳۷۵ | از فصل ۷ تا آخر فصل ۱۱ مطالعه شود. |
| ۴۰۲۲ | ۱۱۱۳۲۷۸ | سمینار(تحقیق وتبیین نظری) | ۲ | ۰ | ۲۲ | | ۷۵۴۲ | طبق نظر استاد | فاقد منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | -- | |
| ۴۰۲۲ | ۱۱۱۳۲۷۹ | مباحث روز در فیزیک(آموزش محور) | ۴ | ۰ | ۳۲ | | ۷۵۴۲ | طبق نظر استاد | فاقد منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | - | -- | |
| ۴۰۲۲ | ۱۱۱۳۲۹۲ | الکترومغناطیس ۱ | ۳ | ۰ | ۲۴ | | ۵۲۸۵ | تستنی و تشریحی | آزمایشی | سعید محمدی | | ۱۳۹۰ | ۲۰۱۱ | پیام نور | -- | |
| ۴۰۲۲ | ۱۱۱۳۲۹۶ | مکانیک کوانتومی ۱ | ۳ | ۰ | ۲۴ | | ۵۴۸۲ | تستنی و تشریحی | آزمایشی | احمد آخوند- داود افشار | | ۱۳۹۰ | ۲۰۱۱ | پیام نور | ۶۶۵ | فصل ۷ حذف شود. |
| ۴۰۲۲ | ۱۲۲۰۶۵۸ | حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم | ۱ | ۰ | | | ۸۲۰۰ | تستنی | القرآن الکریم | - | | ۱۳۰۰ | ۱۹۲۱ | چاپ موجود | -- | |