

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۷۳

| ترم<br>تحصیل | شماره<br>درس | نام درس                                 | واحد |   | تعداد ساع |      | نوع آزمون     | شماره<br>منبع | نوع منبع  | عنوان                              | نویسنده                                    | مترجم       | سال<br>انتشار | انتشار<br>میلادی | ناشر                | کد<br>شرح<br>پیوست | شرح پیوست  |
|--------------|--------------|---|------|---|-----------|------|---------------|---------------|-----------|------------------------------------|--|-------------|---------------|------------------|---------------------|--------------------|--|
|              |              |   | ت    | ع | تئوری     | عملی |               |               |           |                                    |  |             |               |                  |                     |                    |  |
| ۴۰۲۲         | ۱۱۱۱۳۹۷      | پایان نامه ارشد (۶ واحد)                | ۰    | ۶ |           |      | طبق نظر استاد | ۷۵۴۲          | فاقد منبع | بدون منبع                          | -  | -           | ۱۳۰۰          | ۱۹۲۱             | -                   | --                 |  |
| ۴۰۲۲         | ۱۱۱۲۰۴۰      | الکترومغناطیس ۱                         | ۴    | ۰ | ۲۲        |      | تستی و تشریحی | ۵۲۸۵          | آزمایشی   | الکترومغناطیس ۱                    | سعید محمدی                                 |             | ۱۳۹۰          | ۲۰۱۱             | پیام نور            | --                 |  |
| ۴۰۲۲         | ۱۱۱۲۰۴۱      | مکانیک کوانتومی ۱                       | ۴    | ۰ | ۲۲        |      | تستی و تشریحی | ۵۴۸۲          | آزمایشی   | مکانیک کوانتومی ۱                  | احمد اخوند- داود افشار                     |             | ۱۳۹۰          | ۲۰۱۱             | پیام نور            | ۱۰۰۷               | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.                           |
| ۴۰۲۲         | ۱۱۱۲۱۵۵      | مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱               | ۳    | ۰ | ۲۴        |      | تشریحی        | ۵۴۴۵          | آزمایشی   | مکانیک کوانتومی نوین               | ساکورایی ج.ج                               | جمیل آریایی | ۱۳۸۹          | ۲۰۱۰             | پیام نور            | --                 |  |
| ۴۰۲۲         | ۱۱۱۲۱۵۶      | الکترودینامیک ۱                         | ۴    | ۰ | ۲۲        |      | تشریحی        | ۸۲۲۴          | کتاب      | Classical Electrodynamics          | John David Jackson                         |             | ۱۳۴۰          | ۱۹۶۲             | John Wiley          | ۷۴۷                | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.                                 |
| ۴۰۲۲         | ۱۱۱۲۱۵۷      | فیزیک محاسباتی ۱                        | ۱    | ۸ | ۱۶        |      | تشریحی        | ۸۲۱۸          | کتاب      | Advanced Engineering Mathematics   | Erwin Kreyszig                             |             | ۱۳۸۹          | ۲۰۱۱             | John Wesley         | ۱۴۴۸               | فصل های ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود                                     |
| ۴۰۲۲         | ۱۱۱۲۱۵۸      | مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲               | ۳    | ۰ | ۲۴        |      | تشریحی        | ۱۲۱۵۶         | کتاب      | مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲          | حبیب خلیل پور- هادی صبری-<br>علیرضا دهقانی |             | ۱۳۹۹          | ۲۰۲۰             | دانشگاه پیام<br>نور | --                 |  |
| ۴۰۲۲         | ۱۱۱۲۱۵۹      | مکانیک آماری پیشرفته ۱                  | ۳    | ۰ | ۲۴        |      | تشریحی        | ۸۲۲۱          | 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.                              |
| ۴۰۲۲         | ۱۱۱۲۱۶۲      | فیزیک حالت جامدپیشرفته ۱                | ۳    | ۰ | ۲۴        |      | تشریحی        | ۸۲۲۸          | کتاب      | Solid state physics                | Neil W. Ashcroft, N. David Mermin          |             | ۱۲۵۴          | ۱۹۷۶             | Harcourt            | ۳۳۲۹               | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۶ مطالعه شود. |
| ۴۰۲۲         | ۱۱۱۲۱۶۳      | فیزیک حالت جامدپیشرفته ۲                | ۳    | ۰ | ۲۴        |      | تشریحی        | ۸۲۲۸          | کتاب      | Solid state physics                | Neil W. Ashcroft, N. David Mermin          |             | ۱۲۵۴          | ۱۹۷۶             | Harcourt            | ۲۳۲۰               | فصل های ۱۷، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۶، ۲۷ و ۲۸ مطالعه شود.    |
| ۴۰۲۲         | ۱۱۱۲۱۶۴      | موضوعات ویژه درزمینه حالت جامد          | ۳    | ۰ | ۲۴        |      | طبق نظر استاد | ۷۵۴۲          | فاقد منبع | بدون منبع                          | -  | -           | ۱۳۰۰          | ۱۹۲۱             | -                   | --                 |  |
| ۴۰۲۲         | ۱۱۱۲۱۷۷      | مکانیک کلاسیک                           | ۳    | ۰ | ۲۴        |      | تشریحی        | ۸۲۳۷          | کتاب      | Classical Mechanics                | Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr     |             | ۱۲۷۹          | ۲۰۰۱             | Addison-<br>Wesley  | ۷۶۱                | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.                              |
| ۴۰۲۲         | ۱۱۱۲۱۷۹      | الکترودینامیک ۲                         | ۳    | ۰ | ۲۴        |      | تشریحی        | ۸۲۲۴          | کتاب      | Classical Electrodynamics          | John David Jackson                         |             | ۱۳۴۰          | ۱۹۶۲             | John Wiley          | ۱۱۶۷               | فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.                           |
| ۴۰۲۲         | ۱۱۱۲۱۸۰      | آزمایشگاه فیزیک حالت<br>جامدپیشرفته ۱   | ۰    | ۳ |           | ۶۴   | طبق نظر استاد | ۷۵۴۲          | فاقد منبع | بدون منبع                          | -  | -           | ۱۳۰۰          | ۱۹۲۱             | -                   | --                 |  |
| ۴۰۲۲         | ۱۱۱۲۱۸۱      | آزمایشگاه فیزیک حالت<br>جامدپیشرفته ۲   | ۰    | ۳ |           | ۶۴   | طبق نظر استاد | ۷۵۴۲          | فاقد منبع | بدون منبع                          | -  | -           | ۱۳۰۰          | ۱۹۲۱             | -                   | --                 |  |
| ۴۰۲۲         | ۱۱۱۲۱۸۹      | مکانیک آماری پیشرفته ۲                  | ۳    | ۰ | ۲۴        |      | تشریحی        | ۸۲۲۱          | کتاب      | 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         | ۱۱۱۲۲۰۹      | سمینارفیزیک حالت جامد                   | ۲    | ۰ | ۱۶        |      | طبق نظر استاد | ۷۵۴۲          | فاقد منبع | بدون منبع                          | -  | -           | ۱۳۰۰          | ۱۹۲۱             | -                   | --                 |  |
| ۴۰۲۲         | ۱۱۱۲۲۲۸      | ریاضی فیزیک ۲                           | ۳    | ۰ | ۲۴        |      | تستی و تشریحی | ۵۶۵۱          | آزمایشی   | ریاضی فیزیک ۲                      | فرین پابنده                                |             | ۱۳۹۲          | ۲۰۱۳             | پیام نور            | --                 |  |
| ۴۰۲۲         | ۱۱۱۲۲۳۰      | آزمایشگاه پیشرفته فیزیک                 | ۰    | ۳ |           | ۶۴   | طبق نظر استاد | ۷۵۴۲          | فاقد منبع | بدون منبع                          | -  | -           | ۱۳۰۰          | ۱۹۲۱             | -                   | --                 |  |
| ۴۰۲۲         | ۱۱۱۲۲۴۴      | مکانیک کلاسیک( آموزش محور )             | ۳    | ۰ | ۲۴        |      | تشریحی        | ۸۲۳۷          | کتاب      | Classical Mechanics                | Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr     |             | ۱۲۷۹          | ۲۰۰۱             | Addison-<br>Wesley  | ۷۶۱                | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.                              |
| ۴۰۲۲         | ۱۱۱۲۲۴۵      | الکترودینامیک۲ ( آموزش محور )           | ۳    | ۰ | ۲۴        |      | تشریحی        | ۸۲۲۴          | کتاب      | Classical Electrodynamics          | John David Jackson                         |             | ۱۳۴۰          | ۱۹۶۲             | John Wiley          | ۱۱۶۷               | فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.                                   |
| ۴۰۲۲         | ۱۱۱۲۲۴۶      | مکانیک آماری پیشرفته۲ ( آموزش<br>محور ) | ۳    | ۰ | ۲۴        |      | تشریحی        | ۸۲۲۱          | کتاب      | 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         | ۱۱۱۲۲۷۸      | سمینار(تحقیق وتبیین نظری)               | ۲    | ۰ | ۲۲        |      | طبق نظر استاد | ۷۵۴۲          | فاقد منبع | بدون منبع                          | -  | -           | ۱۳۰۰          | ۱۹۲۱             | -                   | --                 |  |
| ۴۰۲۲         | ۱۱۱۲۲۷۹      | مباحث روز در فیزیک(آموزش محور)          | ۴    | ۰ | ۲۲        |      | طبق نظر استاد | ۷۵۴۲          | فاقد منبع | بدون منبع                          | -  | -           | ۱۳۰۰          | ۱۹۲۱             | -                   | --                 |  |
| ۴۰۲۲         | ۱۲۲۰۶۵۸      | حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم                    | ۱    | ۰ |           |      | تستی          | ۸۲۰۰          | کتاب      | القرآن الکریم                      | -  | -           | ۱۳۰۰          | ۱۹۲۱             | چاپ موجود           | --                 |  |