

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۳۹-فیزیک(زمینه فیزیک بنیادی)

دوره : تمامی دوره ها

| ردیف | ترم تحصیلی | شماره درس | نام درس | واحد | | | نوع آزمون | شماره منبع | نوع منبع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشار | انتشار میلادی | ناشر | کد شرح پیوست | شرح پیوست |
|------|---------------|--------------|--|------|---|------------|---------------|---------------|----------|--|-------------|-------|---------------|------------------|------|--|-----------|
| | | | | ت | ع | تئوری/عملی | | | | | | | | | | | |
| ۱ | ۳۹۳۱ | ۱۱-۱۱-۳۹۷ | بیان نامه ارشد (۶ واحد) | ۰ | ۶ | ۰ | تشریحی | ۷۵۴۲ | فاد منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۳۱ | - | -- | | |
| ۲ | ۳۹۳۱ | ۱۱-۱۲-۰۴۰ | الکترومغناطیس ۱ | ۴ | ۰ | ۴۰ | تسنی | ۵۳۸۵ | ازمایشی | سعید محمدی | - | ۱۳۹۰ | ۲۰۱۱ | پیام نور | -- | | |
| ۳ | ۳۹۳۱ | ۱۱-۱۲-۰۴۱ | مکانیک کوانتومی ۱ | ۴ | ۰ | ۲۴ | تسنی | ۵۴۸۲ | ازمایشی | احمد آخوند- داود افشار | - | ۱۳۹۰ | ۲۰۱۱ | پیام نور | -- | | |
| ۴ | ۳۹۳۱ | ۱۱-۱۲-۱۵۵ | مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱ | ۳ | ۰ | ۲۴ | تشریحی | ۵۴۴۵ | ازمایشی | ساکوراچی ج.ج | جمیل آریایی | ۱۳۸۹ | ۲۰۱۰ | پیام نور | -- | | |
| ۵ | ۳۹۳۱ | ۱۱-۱۲-۱۵۶ | الکتروینامیک ۱ | ۴ | ۰ | ۲۲ | تشریحی | ۸۳۲۴ | کتاب | John David Jackson | - | ۱۳۲۰ | ۱۹۶۲ | John Wiley | ۷۴۷ | فصل های (۱، ۲، ۳، ۴، ۵) مطالعه شود. | |
| ۶ | ۳۹۳۱ | ۱۱-۱۲-۱۵۷ | فیزیک محاسباتی ۱ | ۱ | ۸ | ۱۶ | تشریحی | ۸۳۱۸ | کتاب | Erwin Kreyszig | - | ۱۳۸۹ | ۲۰۱۱ | John Wesley | ۱۴۴۸ | فصل های ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود. | |
| ۷ | ۳۹۳۱ | ۱۱-۱۲-۱۵۸ | مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲ | ۳ | ۰ | ۲۴ | تشریحی | ۸۳۱۹ | کتاب | J. J. Sakurai | - | ۱۳۸۹ | ۲۰۱۱ | addison-wesley | ۱۰۹۴ | فصل های ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود. | |
| ۸ | ۳۹۳۱ | ۱۱-۱۲-۱۵۹ | مکانیک آماری پیشرفته ۱ | ۳ | ۰ | ۲۴ | تشریحی | ۸۳۲۱ | کتاب | R K Pathria, Paul D. Beale | - | ۱۳۸۹ | ۲۰۱۱ | wood worth | ۷۵۷ | فصل های (۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶) مطالعه شود. | |
| ۹ | ۳۹۳۱ | ۱۱-۱۲-۱۷۷ | مکانیک کلاسیک | ۳ | ۰ | ۲۴ | تشریحی | ۸۳۲۷ | کتاب | Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr | - | ۱۳۷۹ | ۲۰۰۱ | Addison-Wesley | ۷۶۱ | فصل های (۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸) مطالعه شود. | |
| ۱۰ | ۳۹۳۱ | ۱۱-۱۲-۱۷۹ | الکتروینامیک ۲ | ۳ | ۰ | ۲۴ | تشریحی | ۸۳۲۴ | کتاب | John David Jackson | - | ۱۳۲۰ | ۱۹۶۲ | John Wiley | ۱۱۶۷ | فصل های (۷، ۸، ۹ و ۱۰) مطالعه شود. | |
| ۱۱ | ۳۹۳۱ | ۱۱-۱۲-۱۸۹ | مکانیک آماری پیشرفته ۲ | ۳ | ۰ | ۲۴ | تشریحی | ۸۳۲۱ | کتاب | R K Pathria, Paul D. Beale | - | ۱۳۸۹ | ۲۰۱۱ | wood worth | ۳۷۵ | از فصل ۷ تا آخر فصل ۱۱ مطالعه شود. | |
| ۱۲ | ۳۹۳۱ | ۱۱-۱۲-۲۲۸ | ریاضی فیزیک ۲ | ۳ | ۰ | ۳۰ | تسنی و تشریحی | ۵۶۵۱ | ازمایشی | فرین باننده | - | ۱۳۹۲ | ۲۰۱۲ | پیام نور | -- | | |
| ۱۳ | ۳۹۳۱ | ۱۱-۱۲-۲۳۰ | ازمایشگاه پیشرفته فیزیک | ۰ | ۲ | ۶۴ | تشریحی | ۷۵۴۲ | فاد منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۳۱ | - | -- | | |
| ۱۴ | ۳۹۳۱ | ۱۱-۱۲-۲۳۹ | نظریه میدان های کوانتومی ۱ | ۳ | ۰ | ۲۴ | تشریحی | ۸۳۲۸ | کتاب | Franz Mandl | - | ۱۳۷۳ | ۱۹۹۵ | John Wiley | ۷۷۹ | فصل های (۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷) مطالعه شود. | |
| ۱۵ | ۳۹۳۱ | ۱۱-۱۲-۲۴۰ | نظریه میدان های کوانتومی ۲ | ۳ | ۰ | ۲۴ | تشریحی | ۸۳۲۸ | کتاب | Franz Mandl | - | ۱۳۷۳ | ۱۹۹۵ | John Wiley | ۳۸۰ | از فصل ۸ تا آخر کتاب مطالعه شود. | |
| ۱۶ | ۳۹۳۱ | ۱۱-۱۲-۲۴۱ | موضوعات ویژه (در زمینه فیزیک بنیادی) | ۳ | ۰ | ۲۴ | تشریحی | ۷۵۴۲ | فاد منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۳۱ | - | -- | | |
| ۱۷ | ۳۹۳۱ | ۱۱-۱۲-۲۴۲ | سمینار | ۳ | ۰ | ۱۶ | تشریحی | ۷۵۴۲ | فاد منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۳۱ | - | -- | | |
| ۱۸ | ۳۹۳۱ | ۱۱-۱۲-۲۴۹ | کیهان شناسی (آموزش محور) | ۳ | ۰ | ۲۴ | تشریحی | ۹۰۸۸ | کتاب | A. Liddle | - | ۱۳۸۱ | ۲۰۰۳ | Wiley | -- | | |
| ۱۹ | ۳۹۳۱ | ۱۱-۱۲-۲۵۱ | فیزیک ذرات بنیادی پیشرفته (آموزش محور) | ۳ | ۰ | ۲۴ | تشریحی | ۸۳۲۷ | کتاب | Franz Halzen - Alan D. Martin | - | ۱۳۶۲ | ۱۹۸۴ | John Wiley | ۷۷۹ | فصل های (۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶) مطالعه شود. | |
| ۲۰ | ۳۹۳۱ | ۱۱-۱۲-۲۵۲ | موضوعات ویژه در زمینه ذرات بنیادی (آموزش محور) | ۳ | ۰ | ۲۴ | تشریحی | ۷۵۴۲ | فاد منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۳۱ | - | -- | | |
| ۲۱ | ۳۹۳۱ | ۱۱-۱۲-۲۷۸ | سمینار(تحقیق و نتایج نظری) | ۲ | ۰ | ۱۶ | تشریحی | ۷۵۴۲ | فاد منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۳۱ | - | -- | | |
| ۲۲ | ۳۹۳۱ | ۱۱-۱۲-۲۷۹ | مباحث روز در فیزیک(آموزش محور) | ۴ | ۰ | ۲۲ | تشریحی | ۷۵۴۲ | فاد منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۳۱ | - | -- | | |
| ۲۳ | ۳۹۳۱ | ۱۲-۲۰-۶۵۸ | حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم | ۱ | ۰ | ۰ | تسنی | ۸۳۰۰ | کتاب | القرآن الکریم | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۳۱ | چاپ موجود | -- | | |