

زمان: ۰۰:۱۴ - ۱۵/۱۱/۱۳۹۱
صفحه: ۱ از ۱

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۲۲-فیزیک (زمینه حالت جامد)
مقطع: کارشناسی ارشد

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گاریش: ۱۰۰۹
شماره نظام: ۱۱-۱۲-۱۳-۲۲
دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۲-فیزیک

| ردیف تحصیل | ترم درس | شماره درس | نام درس | واحد | تعداد ساعت | نوع آزمون | شماره منبع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشار | ناشر | وضعیت | شرح پیوست | |
|------------|-----------|-----------|-------------------------------------|------|------------|-----------|------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------|------------|------|-------|--|--|
| ۱ | ۱۱-۱۲-۲۷ | ۳۹۱۲ | بایان نامه لرس (۶ واحد) | ۶ | ۰ | کتاب | ۲۱۲۸ | بلات نامه | | | ۱۳۰۰ | فعال | فعال | از اندیاف فصل ۱ تا بیان فصل ۵ مطالعه شود. | |
| ۲ | ۱۱-۱۲-۴۰ | ۳۹۱۲ | الکترومغناطیس ۱ | ۲ | ۰ | تئوری | ۳۲۲ | الکترومغناطیس ۱ | سعید محمدی | | ۱۳۲۸ | فعال | فعال | از اندیاف فصل ۱ تا بیان فصل ۵ مطالعه شود. | |
| ۳ | ۱۱-۱۲-۰۴۱ | ۳۹۱۲ | مکانیک کوانتومی ۱ | ۴ | ۰ | تئوری | ۳۲۴ | مکانیک کوانتومی ۱ | احمد آخوند و داود افشار | | ۱۳۲۹ | فعال | فعال | از اندیاف فصل ۱ تا بیان فصل ۵ مطالعه شود. | |
| ۴ | ۱۱-۱۲-۱۵۵ | ۳۹۱۲ | مکانیک کوانتومی بیشرفتی ۱ | ۲ | ۰ | تئوری | ۸۲۹ | مکانیک کوانتومی نوبن | جعیل لیلی | ساقمایی | ۱۳۲۹ | فعال | فعال | از اندیاف فصل ۱ تا بیان فصل ۵ مطالعه شود. | |
| ۵ | ۱۱-۱۲-۱۵۶ | ۳۹۱۲ | الکترودینامیک ۱ | ۴ | ۰ | تئوری | ۸۲۴ | Classical Electrodynamics | J.D.Jackson | | ۱۳۷۷ | فعال | فعال | از اندیاف فصل ۱ تا بیان فصل ۵ مطالعه شود. | |
| ۶ | ۱۱-۱۲-۱۵۷ | ۳۹۱۲ | فیزیک محاسباتی ۱ | ۱ | ۱ | تئوری | ۸۲۱ | Advance Mathematical Engineering | Kerevzig | | ۱۳۸۴ | فعال | فعال | فصل ۲۰-۱۹-۲۱ به طور کامل مطالعه شود. شامل: روش حل معادلات غیرخطی، روش حداقل معیارات، روش حل معادلات دفراسیل، بررسی مقاطع مخربوی و Eigen Value Function | |
| ۷ | ۱۱-۱۲-۱۵۸ | ۳۹۱۲ | مکانیک کوانتومی بیشرفتی ۲ | ۲ | ۰ | تئوری | ۳۹۵۹ | Modern Quantum Mechanics | J.J.Sakurai | | ۱۳۷۲ | فعال | فعال | فصل ۷-۶-۵-۴ مطالعه شود. | |
| ۸ | ۱۱-۱۲-۱۵۹ | ۳۹۱۲ | مکانیک آماری بیشرفتی ۱ | ۲ | ۰ | تئوری | ۸۲۲ | Statistical Mechanics | Pathria | | ۱۳۷۸ | فعال | فعال | از اندیاف فصل ۱ تا بیان فصل ۶ مطالعه شود. (ورلشن دوم) | |
| ۹ | ۱۱-۱۲-۱۶۲ | ۳۹۱۲ | فیزیک حالت جامد بیشرفتی ۱ | ۲ | ۰ | تئوری | ۸۲۳ | Solid State Physics | Ashcroft | | ۱۳۵۲ | فعال | فعال | از اندیاف کتاب تا آخر فصل ۵ مطالعه شود. | |
| ۱۰ | ۱۱-۱۲-۱۶۳ | ۳۹۱۲ | فیزیک حالت جامد بیشرفتی ۲ | ۲ | ۰ | تئوری | ۸۲۳ | Solid State Physics | Ashcroft | | ۱۳۵۴ | فعال | فعال | فصل ۱۷-۱۸-۱۹-۲۰-۲۱-۲۲-۲۳ مطالعه شود. | |
| ۱۱ | ۱۱-۱۲-۱۶۴ | ۳۹۱۲ | موضوعات ویژه در مهندسی حالت | ۲ | ۰ | تئوری | ۳۰۲۲ | -- | -- | | - | ۱۳۰۰ | فعال | فعال | موضوع مورد تدریس از میان مباحث روز توسط مدرس حامد چشمی خواهد شد. |
| ۱۲ | ۱۱-۱۲-۱۷۷ | ۳۹۱۲ | مکانیک کلاسیک | ۲ | ۰ | تئوری | ۸۲۰ | Classical Mechanis | Goldstein | | ۱۳۷۹ | فعال | فعال | فصل ۵-۴-۳-۲-۱ و ۸ به طور کامل مطالعه شود. | |
| ۱۳ | ۱۱-۱۲-۱۷۹ | ۳۹۱۲ | الکترودینامیک ۲ | ۲ | ۰ | تئوری | ۸۲۴ | Classical Electrodynamics | J.D.Jackson | | ۱۳۷۷ | فعال | فعال | فصل ۹-۸-۷ و ۱۰ به طور کامل مطالعه شود. | |
| ۱۴ | ۱۱-۱۲-۱۸۰ | ۳۹۱۲ | آزمیشگاه فیزیک حالت جامد بیشرفتی ۱ | ۲ | ۰ | تئوری | ۳۰۲۲ | -- | -- | | - | ۱۳۰۰ | فعال | فعال | آزمیشگاه فیزیک حالت جامد بیشرفتی ۱ |
| ۱۵ | ۱۱-۱۲-۱۸۱ | ۳۹۱۲ | آزمیشگاه فیزیک حالت جامد بیشرفتی ۲ | ۲ | ۰ | تئوری | ۳۰۲۲ | -- | -- | | - | ۱۳۰۰ | فعال | فعال | آزمیشگاه فیزیک حالت جامد بیشرفتی ۲ |
| ۱۶ | ۱۱-۱۲-۱۸۹ | ۳۹۱۲ | مکانیک آماری بیشرفتی ۲ | ۲ | ۰ | تئوری | ۸۲۲ | Statistical Mechanics | Pathria | | ۱۳۷۸ | فعال | فعال | فصل ۱۰-۹-۸-۷ و ۱۱ مطالعه شود. | |
| ۱۷ | ۱۱-۱۳-۰۹ | ۳۹۱۲ | سمیلار فیزیک حالت جامد | ۲ | ۰ | تئوری | ۲۹۷۷ | -- | -- | | - | ۱۳۰۰ | فعال | فعال | سمیلار فیزیک حالت جامد |
| ۱۸ | ۱۱-۱۲-۲۲۸ | ۳۹۱۲ | ریاضی فیزیک ۳ | ۲ | ۰ | تئوری | ۲۳۹۳ | جوح ارکن | اعظم یو-فاصلی | مرکز نشر دانشگاهی | ۱۳۸۴ | فعال | فعال | روشهای ریاضی در فیزیک جلد دوم | |
| ۱۹ | ۱۱-۱۲-۲۳۰ | ۳۹۱۲ | آزمیشگاه بیشرفتی فیزیک | ۲ | ۰ | تئوری | ۳۰۴۲ | -- | -- | | - | ۱۳۰۰ | فعال | فعال | آزمیشگاه بیشرفتی فیزیک |
| ۲۰ | ۱۱-۱۲-۲۴۴ | ۳۹۱۲ | مکانیک کلاسیک (آموزش محور) | ۲ | ۰ | تئوری | ۸۲۰ | Classical Mechanis | Goldstein | | ۱۳۷۹ | فعال | فعال | فصل ۱-۰-۹-۸-۷ و ۸ مطالعه شود. | |
| ۲۱ | ۱۱-۱۳-۲۴۵ | ۳۹۱۲ | الکترودینامیک ۲ (آموزش محور) | ۲ | ۰ | تئوری | ۸۲۴ | Classical Electrodynamics | J.D.Jackson | | ۱۳۷۷ | فعال | فعال | فصل ۷-۶-۵-۴ مطالعه شود. | |
| ۲۲ | ۱۱-۱۲-۲۴۶ | ۳۹۱۲ | مکانیک آماری بیشرفتی ۲ (آموزش محور) | ۲ | ۰ | تئوری | ۸۲۲ | Statistical Mechanics | Pathria | | ۱۳۷۸ | فعال | فعال | فصل ۱-۰-۹-۸-۷ و ۱۱ به طور کامل مطالعه شود. | |
| ۲۳ | ۱۱-۱۲-۷۷۸ | ۳۹۱۲ | سمیلار (تحقیق و تبیین نظری) | ۲ | ۰ | تئوری | ۲۰۲۳ | -- | -- | | - | ۱۳۰۰ | فعال | فعال | سمیلار (تحقیق و تبیین نظری) |
| ۲۴ | ۱۱-۱۲-۷۷۹ | ۳۹۱۲ | مباحث روز در فیزیک (آموزش محور) | ۲ | ۰ | تئوری | ۲۰۲۳ | -- | -- | | - | ۱۳۰۰ | فعال | فعال | سمیلار (تحقیق و تبیین نظری) (آموزش محور) |
| ۲۵ | ۱۱-۳۰-۶۵۸ | ۳۹۱۲ | حفظ جزء قرآن کریم | ۲ | ۰ | تئوری | ۳۲۲۵ | القرآن الکریم | | | - | ۱۳۰۰ | فعال | ایات جزء ۲۰ قرآن کریم مطالعه و حفظ شود شاید ذکر این درس بصورت خودخوان و بدون استفاده از آن می شود | |