

زمان: ۰۲: ۱۴ - ۱۵ / ۱۱ / ۱۳۹۱
صفحه: ۱ از ۱

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۳۹-فیزیک(زمینه فیزیک بنیادی)
مقطع: کارشناسی ارشد

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
 شماره گاریش: ۱۰۰۹
 شماره نظام: ۱۱-۱۱-۳۹-۱۰۰-۱-۱۱-۱۲-۳۹
 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	متوجه	سال انتشار	ناشر	وضعیت	شرح پیوست	
۱	۱۱-۱۲-۳۹	۳۹۱۲	بایان نامه لرسه (۶ واحد)	۶	۰	کتاب	۲۱۲۸	بلات نامه		فعال	۱۳۰۰	پیام نور	فعال		
۲	۱۱-۱۲-۴۰	۳۹۱۲	الکترومغناطیس ۱	۲	۰	تئوری	۳۲۲	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی	ففعی	۱۳۲۸	پیام نور	فعال		
۳	۱۱-۱۲-۰۴۱	۳۹۱۲	مکانیک کوانتومی ۱	۴	۰	تئوری	۳۲۴	مکانیک کوانتومی ۱	احمد آخوند و داود افشار	ففعی	۱۳۲۹	پیام نور	فعال		
۴	۱۱-۱۲-۱۵۵	۳۹۱۲	مکانیک کوانتومی بیشرفتی ۱	۳	۰	تئوری	۸۲۹	مکانیک کوانتومی نوبن	جعیل لیلی	ففعی	۱۳۸۹	پیام نور	فعال		
۵	۱۱-۱۲-۱۵۶	۳۹۱۲	الکترودینامیک ۱	۴	۰	تئوری	۸۲۴	Classical Electrodynamics	J.D.Jackson	کتاب	۱۳۷۷	John Wiley	فعال	از ابتدای فصل ۱ تا بایک فصل ۵ مطالعه شود.	
۶	۱۱-۱۲-۱۵۷	۳۹۱۲	فیزیک محاسباتی ۱	۱	۱	تئوری	۸۲۱	Advance Mathematical Engineering	Kerevzig	کتاب	۱۳۸۴	John Wiley	فعال	فصل ۲۰۰-۱۹۰ و ۲۱ به طور کامل مطالعه شود. شامل: روش حل معادلات غیرخطی، روش حداقل معیارات، روش حل معادلات دفراسیل، بررسی مقاطع مخربوطی و Eigen Value Function	
۷	۱۱-۱۲-۱۵۸	۳۹۱۲	مکانیک کوانتومی بیشرفتی ۲	۳	۰	تئوری	۳۹۵۹	Modern Quantum Mechanics	J.J.Sakurai	کتاب	۱۳۷۲	Addison-Wesley	فعال	فصل ۷-۶-۵-۴-۳ مطالعه شود.	
۸	۱۱-۱۲-۱۵۹	۳۹۱۲	مکانیک امری بیشرفتی ۱	۳	۰	تئوری	۸۲۲	Statistical Mechanics	Pathria	کتاب	۱۳۷۸	Wood worth	فعال	از ابتدای فصل ۱ تا بایک فصل ۶ مطالعه شود. (ورلشن دوم)	
۹	۱۱-۱۲-۱۷۷	۳۹۱۲	مکانیک کلاسیک	۳	۰	تئوری	۸۲۰	Classical Mechanics	Goldstein	کتاب	۱۳۷۹	Addison Wesley	فعال	فصل ۵-۴-۳-۲-۱ فصل ۸ به طور کامل مطالعه شود.	
۱۰	۱۱-۱۲-۱۷۹	۳۹۱۲	الکترودینامیک ۲	۳	۰	تئوری	۸۲۴	Classical Electrodynamics	J.D.Jackson	کتاب	۱۳۷۷	John Wiley	فعال	فصل ۹-۸-۷ به طور کامل مطالعه شود.	
۱۱	۱۱-۱۲-۱۸۹	۳۹۱۲	مکانیک امری بیشرفتی ۲	۳	۰	تئوری	۸۲۳	Statistical Mechanics	Pathria	کتاب	۱۳۷۸	Wood worth	فعال	فصل ۷-۶-۵-۴-۳ و ۱۱ مطالعه شود.	
۱۲	۱۱-۱۲-۲۲۸	۳۹۱۲	ریاضی فیزیک ۲	۳	۰	تئوری	۳۲۹۳	جوح آرقکن	اعظم یوپاپی	روشهاي رياضي در فيزيک جلد دوم	کتاب	۱۳۸۴	دانشگاهي	مرکز نشر	مطالعه زير ل منبع مطالعه شود. قابل تابع گاما، قابل تابع سبل، قابل تابع ازون، قابل تابع ۱۱: تابع ۱۲: تابع ۱۳: تابع ۱۴: تابع ۱۵: تابعهای انگرالی خاص، قابل تابع ۱۶: تعیین حواهد شد.
۱۳	۱۱-۱۲-۲۳۰	۳۹۱۲	آزمیشگاه بیشرفتی فیزیک	۲	۰	تئوری	۸۴	بدون منبع	-	کتاب	۱۳۰۰	-	فعال	از ابتدای کتاب تا بایک فصل ۷ به طور کامل مطالعه شود.	
۱۴	۱۱-۱۲-۲۳۹	۳۹۱۲	نظریه میدان های کوانتومی ۱	۳	۰	تئوری	۸۰۱	Quantum Field Theory	Mandl	کتاب	۱۳۶۲	John Wiley	فعال	از ابتدای کتاب تا آخر کتاب به طور کامل مطالعه شود.	
۱۵	۱۱-۱۲-۲۴۰	۳۹۱۲	نظریه میدان های کوانتومی ۲	۳	۰	تئوری	۸۰۱	Quantum Field Theory	Mandl	کتاب	۱۳۶۲	John Wiley	فعال	موضوع مود تدریس از میان مباحث روز توسط مدرس سیلادی تعیین حواهد شد.	
۱۶	۱۱-۱۲-۲۴۱	۳۹۱۲	مجموعات ويده در زمینه فیزیک سیلادی)	۳	۰	تئوری	۳۰۲۳	بدون منبع	-	کتاب	۱۳۰۰	-	فعال	سیلادی	
۱۷	۱۱-۱۲-۲۴۲	۳۹۱۲	سمیلان	۲	۰	تئوری	۲۹۷۷	سمیلان در رشته فیزیک	Dodelson	کتاب	۱۳۰۰	Academic Press	فعال	از ابتدای کتاب تا آخر فصل ۷ مطالعه شود.	
۱۸	۱۱-۱۲-۲۴۹	۳۹۱۲	کیهان شناسی (آموزش محور)	۳	۰	تئوری	۸۷	Modem Cosmology	Dodelson	کتاب	۱۳۷۸	John Wiley	فعال	از ابتدای کتاب تا بایک فصل ۷ به طور کامل مطالعه شود.	
۱۹	۱۱-۱۲-۲۵۱	۳۹۱۲	فیزیک درای سیلادی بیشرفتی ۱	۳	۰	تئوری	۸۲۸	Quarks & Leptons	Halzen	کتاب	۱۳۶۲	John Wiley	فعال	از ابتدای کتاب تا بایک فصل ۷ به طور کامل مطالعه شود.	
۲۰	۱۱-۱۲-۲۵۲	۳۹۱۲	مجموعات ويده در زمینه درات سیلادی (آموزش محور)	۳	۰	تئوری	۳۰۲۳	بدون منبع	-	کتاب	۱۳۰۰	-	فعال	موضوع مود تدریس از میان مباحث روز توسط مدرس سیلادی تعیین حواهد شد.	
۲۱	۱۱-۱۲-۲۷۸	۳۹۱۲	سمیلان (تحقیق و تبیغ طردی)	۲	۰	تئوری	۳۰۲۳	بدون منبع	-	کتاب	۱۳۰۰	-	فعال	سیلادی	
۲۲	۱۱-۱۲-۲۷۹	۳۹۱۲	صباحت روز در فیزیک (آموزش محور)	۳	۰	تئوری	۳۰۲۳	بدون منبع	-	کتاب	۱۳۰۰	-	فعال	صباحت روز در فیزیک (آموزش محور)	
۲۳	۱۱-۲۰-۰۴۸	۳۹۱۲	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰	تئوری	۲۳۲۵	القرآن الکریم	-	کتاب	۱۳۰۰	فیض	فعال	ایات جزء ۳۰ قرآن کریم مطالعه و حفظ شود شایل دکر این درس بصورت خودخوان و بیوت استاد از آن می شود	