

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام: ۱۰-۱-۱۰۱-۳-۳۳

دانشکده: ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۳-فیزیک

رشته: ۳۳-فیزیک (ترتیب بنیادی)

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

مقطع: کارشناسی ارشد

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

زمان: ۱۴: ۱۵- ۱۳۸۹/۰۷/۰۶

صفحه: ۱ از ۱

ردیف	شماره درس	نم درس	واحد		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	تعداد ساعت		شرح بپوست
			ت	ع										تئوری	عملی	
۱	۱۱_۱۱_۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	تشریحی	۳۱۳۸	کتاب	پایان نامه			۱۳۰۰	۱۹۲۱		۰	۰	
۲	۱۱_۱۳_۰۲۹	نسبیت	۰	۳	تستی و تشریحی	۳۵۴	کتاب	اشکلی با نسبیت خاص	رابرت رزنیگ	جعفر گوردزی	۱۳۷۸	۱۹۹۹	مرکز نشر دانشگاهی	۰	۲۴	مطالب به علاوه ضمیمه های تکمیلی الف و ب و ج از منبع تعیین شده مطالعه و تدریس گردند.
۳	۱۱_۱۳_۰۴۰	الکترومغناطیس ۱	۰	۴	تستی و تشریحی	۳۳۳	ازمایشی قطعی	الکترومغناطیس ۱ و راهنمای الکترومغناطیس ۱	سعد محمدی		۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	۰	۲۴	کل کتاب مطالعه شود. راهنما به صورت سی دی همراه کتاب است.
۴	۱۱_۱۳_۰۴۱	مکانیک کو انتومی ۱	۰	۴	تستی و تشریحی	۳۳۴	ازمایشی قطعی	مکانیک کو انتومی ۱	احمد اخوند و داود افشار		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	۰	۲۴	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۵	۱۱_۱۳_۱۵۵	مکانیک کو انتومی پیشرفته ۱	۰	۳	تشریحی	۸۲۹	ازمایشی قطعی	مکانیک کو انتومی نوین	سلورایی	جمیل آریایی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	۰	۲۴	کتاب به طور کامل مطالعه و تدریس شود.
۶	۱۱_۱۳_۱۵۶	الکترو دینامیک ۱	۰	۴	تشریحی	۸۳۴	کتاب	Classical Electrodynamics	J.D.Jackson		۱۳۷۷	۱۹۹۹	John Wiley	۰	۳۲	از ابتدای فصل ۱ تا پایان فصل ۵ به طور کامل مطالعه و تدریس شود.
۷	۱۱_۱۳_۱۵۷	فیزیک محاسباتی ۱	۱	۱	تشریحی	۸۳۱	کتاب	Advance Mathematical Engineering	Kerevszig		۱۳۸۴	۲۰۰۶	John Wiley	۳۲	۸	فصول ۱۹-۲۰ و ۲۱ به طور کامل مطالعه و تدریس شود. شغل: روش حل معادلات غیر خطی- روش حداقل مربعات- روش حل معادلات دیفرانسیل- بررسی مقطع مخروطی و Eigen Value Function از منبع مذکور مطالعه شود.
۸	۱۱_۱۳_۱۵۸	مکانیک کو انتومی پیشرفته ۲	۰	۳	تشریحی	۲۹۵۹	کتاب	Modem Quantum Mechanics	J.J.Sakurai		۱۳۷۲	۱۹۹۴	Addison-Wesley	۰	۲۴	فصول ۵-۶-۷-۸ مطالعه شود.
۹	۱۱_۱۳_۱۵۹	مکانیک امز ی پیشرفته ۱	۰	۳	تشریحی	۸۳۳	کتاب	Statistical Mechanics	Pathria		۱۳۷۸	۱۹۰۰	Wood worth	۰	۲۴	از ابتدای فصل ۱ تا پایان فصل ۶ به طور کامل مطالعه و تدریس شود. (برایش نوم)
۱۰	۱۱_۱۳_۱۷۱	مکانیک کو انتومی پیشرفته ۳	۰	۳	تشریحی	۸۵۰	کتاب	Relativiste Quantum Mechanics	Greiner		۱۳۷۸	۲۰۰۰	Springer-Venag	۰	۲۴	از ابتدای کتاب تا آخر فصل ۸ مطالعه و تدریس شود.
۱۱	۱۱_۱۳_۱۷۲	فیزیک ذرات بنیادی پیشرفته ۱	۰	۳	تشریحی	۸۴۸	کتاب	Quarks & Leptons	Halzen		۱۳۶۲	۱۹۸۴	John Wiley	۰	۲۴	از ابتدای کتاب تا پایان فصل ۷ به طور کامل مطالعه و تدریس شود.
۱۲	۱۱_۱۳_۱۷۳	موضوعات ویژه در زمینه ذرات بنیادی	۰	۳	تشریحی	۳۰۴۳	کتاب	بیون منبع	--	--	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	۰	۲۴	موضوع مورد تدریس از میان مباحث روز توسط مدرس تعیین خواهد شد.
۱۳	۱۱_۱۳_۱۷۷	مکانیک کلاسیک ۲	۰	۳	تشریحی	۸۳۰	کتاب	Classical Mechanis	Goldstein		۱۳۷۹	۲۰۰۱	Addison Wesley	۰	۲۴	فصول ۱-۲-۳-۴-۵ و ۸ به طور کامل مطالعه و تدریس شود.
۱۴	۱۱_۱۳_۱۷۹	الکترو دینامیک ۲	۰	۳	تستی و تشریحی	۸۳۴	کتاب	Classical Electrodynamics	J.D.Jackson		۱۳۷۷	۱۹۹۹	John Wiley	۰	۲۴	فصول ۷-۸-۹ و ۱۰ به طور کامل مطالعه و تدریس شود.
۱۵	۱۱_۱۳_۱۸۹	مکانیک امز ی پیشرفته ۲	۰	۳	تشریحی	۸۳۳	کتاب	Statistical Mechanics	Pathria		۱۳۷۸	۱۹۰۰	Wood worth	۰	۲۴	فصول ۷-۸-۹-۱۰ و ۱۱ به طور کامل مطالعه و تدریس شود.
۱۶	۱۱_۱۳_۲۰۷	سمینار فیزیک اتمی مولکولی ذرات بنیادی ارشد	۰	۲	تشریحی	۲۹۲۷	کتاب	سمینار در رشته فیزیک	-----	-----	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-----	۰	۱۶	
۱۷	۱۱_۱۳_۲۲۸	ریاضی فیزیک ۳	۰	۳	تشریحی	۲۲۹۳	کتاب	روشهای ریاضی در فیزیک جلد دوم	جورج لوفن	اعظم پورفضلی	۱۳۸۴	۲۰۰۵	مرکز نشر دانشگاهی	۰	۳۰	مطالب زیر از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود: فصل ۱۰: تابع گامه فصل ۱۱: توابع بسل، فصل ۱۲: توابع لژاندر، فصل ۱۳: توابع خاصه، فصل ۱۵: تبدیلیهای انتگرالی
۱۸	۱۱_۱۳_۲۳۰	ازمایشگاه پیشرفته فیزیک	۲	۰	تشریحی	۲۵۳۹	کتاب	ازمایشگاه پیشرفته فیزیک	-----	-----	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-----	۰	۶۴	
۱۹	۱۱_۱۳_۲۴۹	کیهان شناسی (آموزش محور)	۰	۳	تشریحی	۸۴۷	کتاب	Modem Cosmology	Dodelson		۱۳۷۸	۱۹۰۰	Academic Press	۰	۲۴	از ابتدای کتاب تا آخر فصل ۷ مطالعه و تدریس شود.
۲۰	۱۱_۱۳_۲۵۳	نظریه میدان های کو انتومی ۱ (آموزش محور)	۰	۳	تشریحی	۸۵۱	کتاب	Quantum Field Theory	Mandl		۱۳۶۲	۱۹۸۴	John Wiley	۰	۲۴	از ابتدای کتاب تا پایان فصل ۷ به طور کامل مطالعه و تدریس شود.
۲۱	۱۱_۱۳_۲۵۵	موضوعات ویژه در زمینه فیزیک بنیادی (آموزش محور)	۰	۳	تشریحی	۳۰۴۳	کتاب	بیون منبع	--	--	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	۰	۲۴	موضوع مورد تدریس از میان مباحث روز توسط مدرس تعیین خواهد شد.
۲۲	۱۲_۱۲_۲۶۸	زبان تخصصی (ارشد فیزیک)	۰	۲	تشریحی	۳۴۹	ازمایشی قطعی	متون تخصصی فیزیک	جعفری گهر		۱۳۷۸	۱۹۹۹	پیام نور	۰	۱۶	کتاب به طور کامل به جزء حقیقات مطالعه و تدریس شود. حقیقات: فصل ۵ (از صفحه ۸۷ تا ۱۰۴) و فصل ۹ (از صفحه ۱۹۱ تا ۲۱۳)