

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده : ۱۱ علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۳ فیزیک

رشته : ۳۹ فیزیک (زمینه فیزیک بنیادی)

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون : ۳۸۹۱

زمان : ۱۴۰۱/۱۰/۱۷ - ۱۴:۵۶
صفحه : ۱ از ۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	ت	ع	تعداد ساعات	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح کد پیوست	شرح پیوست
۱	۴۰۱۳	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶		طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	شرح پیوست
۲	۴۰۱۳	۱۱۱۳۰۴۰	الکترومغناطیس ۱	۴	۰	۳۲	تستی و تشریحی	۵۳۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۳	۴۰۱۳	۱۱۱۳۰۴۱	مکانیک کوانتومی ۱	۴	۰	۳۲	تستی و تشریحی	۵۴۸۳	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد اخوند- داود افشار		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۱۰۰۷	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴	۴۰۱۳	۱۱۱۳۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۲	۰	۲۴	تشریحی	۵۴۴۵	آزمایشی	مکانیک کوانتومی نوین	ساکورایی ج.ج	جمیل آریایی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	--	
۵	۴۰۱۳	۱۱۱۳۱۵۶	الکتروینامیک ۱	۴	۰	۳۲	تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۲۰	۱۹۶۲	John Wiley	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۶	۴۰۱۳	۱۱۱۳۱۵۷	فیزیک محاسباتی ۱	۱	۱	۸	تشریحی	۸۲۱۸	کتاب	Advanced Engineering Mathematics	Erwin Kreyszig		۱۳۸۹	۲۰۱۱	John Wesley	۱۴۴۸	فصل های ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود
۷	۴۰۱۳	۱۱۱۳۱۵۸	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	۳	۰	۳۴	تشریحی	۱۳۱۵۶	کتاب	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	حبیب خلیل پور- هادی صبری- علیرضا دهقانی		۱۳۹۹	۲۰۲۰	دانشگاه پیام نور	--	
۸	۴۰۱۳	۱۱۱۳۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۰	۳۴	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.
۹	۴۰۱۳	۱۱۱۳۱۷۷	مکانیک کلاسیک	۳	۰	۳۲	تشریحی	۸۲۳۷	کتاب	Classical Mechanics	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr		۱۳۷۹	۲۰۰۱	Addison-Wesley	۷۶۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.
۱۰	۴۰۱۳	۱۱۱۳۱۷۹	الکتروینامیک ۲	۳	۰	۳۴	تشریحی	۸۲۳۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۳	John Wiley	۱۱۶۷	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۱	۴۰۱۳	۱۱۱۳۱۸۹	مکانیک آماری پیشرفته ۲	۳	۰	۳۴	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.
۱۲	۴۰۱۳	۱۱۱۳۲۲۸	ریاضی فیزیک ۲	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۵۶۵۱	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۲		فرین پاینده	۱۳۹۳	۲۰۱۳	پیام نور	--	
۱۳	۴۰۱۳	۱۱۱۳۲۳۰	آزمایشگاه پیشرفته فیزیک	۰	۲	۶۴	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۴	۴۰۱۳	۱۱۱۳۲۳۹	نظریه میدان های کوانتومی ۱	۳	۰	۲۴	تشریحی	۱۱۳۹۶	کتاب	نظریه میدانهای کوانتومی ۱	دکتر فرین پاینده		۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	--	
۱۵	۴۰۱۳	۱۱۱۳۳۴۰	نظریه میدان های کوانتومی ۲	۳	۰	۳۴	تشریحی	۸۲۲۸	کتاب	Quantum Field Theory	Franz Mandl		۱۳۷۳	۱۹۹۵	John Wiley	۳۸۰	از فصل ۸ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۱۶	۴۰۱۳	۱۱۱۳۳۴۱	موضوعات ویژه (در زمینه فیزیک بنیادی)	۳	۰	۲۴	طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۷	۴۰۱۳	۱۱۱۳۳۴۲	سمینار	۲	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۸	۴۰۱۳	۱۱۱۳۳۴۹	کیهان شناسی (آموزش محور)	۳	۰	۲۴	تشریحی	۹۰۸۸	کتاب	An Introduction to Modern Cosmology	A. Liddle		۱۳۸۱	۲۰۰۳	Wiley	--	
۱۹	۴۰۱۳	۱۱۱۳۳۵۱	فیزیک ذرات بنیادی پیشرفته ۱ (آموزش محور)	۳	۰	۳۴	تشریحی	۸۳۳۷	کتاب	Quarks and Leptons	Francis Halzen - Alan D. Martin		۱۳۶۳	۱۹۸۴	John Wiley	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۲۰	۴۰۱۳	۱۱۱۳۳۵۲	موضوعات ویژه در زمینه ذرات بنیادی (آموزش محور)	۳	۰	۳۴	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲۱	۴۰۱۳	۱۱۱۳۳۷۸	سمینار (تحقیق و تنوع نظری)	۳	۰	۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲۲	۴۰۱۳	۱۱۱۳۳۷۹	مباحث روز در فیزیک (آموزش محور)	۴	۰	۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲۳	۴۰۱۳	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--	