

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع: ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده: ۱۱ علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۳ فیزیک

رشته: ۲۸ فیزیک گرایش ذرات بنیادی و نظریه میدان ها

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۹۷۱

ترم اعمال قانون: ۲۹۷۱

زمان: ۱۳۹۷/۰۶/۱۱ - ۱۳:۲۹

صفحه ۱ از ۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	تئوری	تعداد ساعات عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح کد پیوست	شرح پیوست
۱	۲۹۸۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	شرح پیوست
۲	۲۹۸۱	۱۱۱۳۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	۰	۳۴		تشریحی	۵۴۴۵	آزمایشی	مکانیک کوانتومی نوین	ساکورای ج.ج.	جمیل آریایی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	--	
۳	۲۹۸۱	۱۱۱۳۱۵۸	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	۳	۰	۳۴		تشریحی	۸۲۱۹	کتاب	Modern Quantum Mechanics (2nd Edition)	J. J. Sakurai		۱۳۸۹	۲۰۱۱	addison-wesley	۱۰۹۴	فصل های ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴	۲۹۸۱	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.
۵	۲۹۸۱	۱۱۱۳۱۷۲	فیزیک ذرات بنیادی پیشرفته ۱	۳	۰	۳۴		تشریحی	۸۲۲۷	کتاب	Quarks and Leptons	Francis Halzen - Alan D. Martin		۱۳۶۲	۱۹۸۴	John Wiley	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۶	۲۹۸۱	۱۱۱۳۲۲۸	ریاضی فیزیک ۲	۳	۰	۳۴		تستی و تشریحی	۵۶۵۱	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۲	فرین پاینده		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	--	
۷	۲۹۸۱	۱۱۱۳۲۲۹	نظریه میدان های کوانتومی ۱	۳	۰	۳۴		تشریحی	۱۱۲۹۶	کتاب	نظریه میدانهای کوانتومی ۱	دکتر فرین پاینده		۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	--	
۸	۲۹۸۱	۱۱۱۳۲۴۰	نظریه میدان های کوانتومی ۲	۳	۰	۳۴		تشریحی	۸۲۲۸	کتاب	Quantum Field Theory	Franz Mandl		۱۳۷۲	۱۹۹۵	John Wiley	۲۸۰	از فصل ۸ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۹	۲۹۸۱	۱۱۱۳۲۵۵	ذرات بنیادی	۳	۰	۳۴		تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۰	۲۹۸۱	۱۱۱۳۲۹۲	الکترومغناطیس ۱	۳	۰	۳۴		تستی و تشریحی	۵۲۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۱۱	۲۹۸۱	۱۱۱۳۲۹۶	مکانیک کوانتومی ۱	۳	۰	۳۴		تستی و تشریحی	۵۴۸۲	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد اخوند- داود افشار		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۶۶۵	فصل ۷ حذف شود.
۱۲	۲۹۸۱	۱۱۱۳۴۱۱	الکتروپدینامیک پیشرفته ۱	۳	۰	۳۴		تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.
۱۳	۲۹۸۱	۱۱۱۳۴۲۴	موضوعات ویژه ۱	۳	۰	۳۴		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۴	۲۹۸۱	۱۱۱۳۴۲۵	سمینار و روش تحقیق	۳	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۵	۲۹۸۱	۱۱۱۳۴۵۴	نظریه ریسمان ۱	۳	۰	۳۴		تشریحی	۱۱۲۹۴	کتاب	A First Course in String Theory	Barton Zwiebach		۱۳۸۷	۲۰۰۹	Cambridge University Press	۷۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۱۶	۲۹۸۱	۱۱۱۳۴۵۶	هندسه و توپولوژی ۱	۳	۰	۳۴		تشریحی	۱۱۲۹۵	کتاب	GEOMETRY, TOPOLOGY AND PHYSICS	MIKIO NAKAHARA		۱۳۸۱	۲۰۰۲	IOP Publishing Ltd	۲۳۲۱	فصل های ۲، ۵ و ۷ مطالعه شود.
۱۷	۲۹۸۱	۱۱۱۳۴۷۶	موضوعات ویژه ۲	۳	۰	۳۴		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۸	۲۹۸۱	۱۱۱۳۵۰۶	نظریه ریسمان ۲	۳	۰	۳۴		تشریحی	۱۱۲۹۴	کتاب	A First Course in String Theory	Barton Zwiebach		۱۳۸۷	۲۰۰۹	Cambridge University Press	۲۳۴۸	فصل های ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۱۹	۲۹۸۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰			تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--	