

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۱۰۰ - 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: ۰۸:۳۱ - ۱۳۹۷/۱۱/۰۳  
صفحه: ۱ از ۱

ردیف	ترم	شماره	نام درس	واحد		تعداد ساعات		نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	کد پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تئوری	عملی											
۱	۳۹۷۲	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶					۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۲۰۰	۱۹۲۱	--	
۲	۳۹۷۲	۱۱۱۲۰۴۰	الکترومغناطیس ۱	۴	۰	۳۲				۵۲۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی		۱۲۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۳	۳۹۷۲	۱۱۱۲۰۴۱	مکانیک کوانتومی ۱	۴	۰	۳۲				۵۲۸۲	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد آخوند- داود افشار		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۴	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	۰	۲۴				۵۴۴۵	آزمایشی	مکانیک کوانتومی نوین	ساکورایی ج.ج	حمیل آریایی	۱۲۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	
۵	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۵۶	الکترودینامیک ۱	۴	۰	۳۲				۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	۷۴۷ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۶	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۵۷	فیزیک محاسباتی ۱	۱	۸	۱۶				۸۲۱۸	کتاب	Advanced Engineering Mathematics	Erwin Kreyszig		۱۲۸۹	۲۰۱۱	John Wesley	۱۴۴۸ فصل های ۱۹، ۲۰، ۲۱ و ۲۲ مطالعه شود
۷	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۵۸	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	۳	۰	۲۴				۸۲۱۹	کتاب	Modern Quantum Mechanics (2nd Edition)	J. J. Sakurai		۱۲۸۹	۲۰۱۱	addison-wesley	۱۰۹۴ فصل های ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۸	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۰	۲۴				۸۲۲۱	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۲۸۹	۲۰۱۱	wood worth	۷۵۷ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۹	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۷۷	مکانیک کلاسیک	۳	۰	۲۴				۸۲۲۷	کتاب	Classical Mechanics	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr		۱۲۷۹	۲۰۰۱	Addison-Wesley	۷۶۱ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.
۱۰	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۷۹	الکترودینامیک ۲	۳	۰	۲۴				۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	۱۱۶۷ فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۱۱	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۸۹	مکانیک آماری پیشرفته ۲	۳	۰	۲۴				۸۲۲۱	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۲۸۹	۲۰۱۱	wood worth	۱۱۷۲ فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۱۲	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۲۸	ریاضی فیزیک ۲	۳	۰	۲۴				۵۶۵۱	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۲	فرین پابنده		۱۲۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۱۳	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۲۰	آزمایشگاه پیشرفته فیزیک	۰	۲	۶۴				۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	
۱۴	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۲۹	نظریه میدان های کوانتومی ۱	۳	۰	۲۴				۱۱۲۹۶	کتاب	نظریه میدانهای کوانتومی ۱	دکتر فرین پابنده		۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	
۱۵	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۴۰	نظریه میدان های کوانتومی ۲	۳	۰	۲۴				۸۲۲۸	کتاب	Quantum Field Theory	Franz Mandl		۱۳۷۲	۱۹۹۵	John Wiley	۳۸۰ از فصل ۸ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۱۶	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۴۱	موضوعات ویژه (در زمینه فیزیک بنیادی)	۳	۰	۲۴				۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	
۱۷	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۴۲	سمینار	۳	۰	۱۶				۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	
۱۸	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۴۹	کیهان شناسی (آموزش محور)	۳	۰	۲۴				۹۰۸۸	کتاب	An Introduction to Modern Cosmology	A. Liddle		۱۳۸۱	۲۰۰۳	Wiley	--
۱۹	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۵۱	فیزیک ذرات بنیادی پیشرفته ۱ (آموزش محور)	۳	۰	۲۴				۸۲۲۷	کتاب	Quarks and Leptons	Francis Halzen - Alan D. Martin		۱۲۶۲	۱۹۸۴	John Wiley	۷۷۹ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۲۰	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۵۲	موضوعات ویژه در زمینه ذرات بنیادی (آموزش محور)	۳	۰	۲۴				۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	
۲۱	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۷۸	سمینار(تحقیق و نتیجه نظری)	۲	۰	۳۲				۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	
۲۲	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۷۹	مباحث روز در فیزیک(آموزش محور)	۴	۰	۲۲				۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	
۲۳	۳۹۷۲	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰					۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--