

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۹۷۱

ترم اعمال قانون :۳۹۷۱

ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	ع	نظری	تعداد ساع عمل	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۴۰۲۲	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	۰	۲۲		تشریحی	۵۴۳۵	آزمایشی	مکانیک کوانتومی نوین	ساکورایی ج.چ	حمیل آریایی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۱۵۸	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	۳	۰	۲۲		تشریحی	۱۲۱۵۶	کتاب	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	حبیب خلیل پور- هادی صبری- علیرضا دهقانی		۱۳۹۹	۲۰۲۰	دانشگاه پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۰	۲۲		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.
۴۰۲۲	۱۱۱۳۱۷۲	فیزیک ذرات بنیادی پیشرفته ۱	۳	۰	۲۲		تشریحی	۸۲۳۷	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.
۴۰۲۲	۱۱۱۳۲۲۸	ریاضی فیزیک ۲	۳	۰	۲۲		تستی و تشریحی	۵۶۵۱	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۲	فرین پاینده		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۲۳۹	نظریه میدان های کوانتومی ۱	۳	۰	۲۲		تشریحی	۱۱۲۹۶	کتاب	نظریه میدانهای کوانتومی ۱	دکتر فرین پاینده		۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۲۴۰	نظریه میدان های کوانتومی ۲	۳	۰	۲۲		تشریحی	۸۲۲۸	کتاب	Quantum Field Theory	Franz Mandl		۱۳۷۳	۱۹۹۵	John Wiley	۲۸۰	از فصل ۸ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۴۰۲۲	۱۱۱۳۲۷۸	سمینار(تحقیق و تنبیه نظری)	۲	۰	۲۲		طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۲۷۹	مباحث روز در فیزیک(آموزش محور)	۴	۰	۲۲		طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۲۵۵	ذرات بنیادی	۳	۰	۲۲		طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۲۹۲	الکترومغناطیس ۱	۳	۰	۲۲		تستی و تشریحی	۵۲۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۲۹۶	مکانیک کوانتومی ۱	۳	۰	۲۲		تستی و تشریحی	۵۴۸۲	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد آخوند- داود افشار		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۶۶۵	فصل ۷ حذف شود.
۴۰۲۲	۱۱۱۳۴۱۱	الکتروپدینامیک پیشرفته ۱	۳	۰	۲۲		تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	۷۲۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴۰۲۲	۱۱۱۳۴۲۴	موضوعات ویژه ۱	۳	۰	۲۲		طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۴۲۵	سمینار و روش تحقیق	۳	۰	۱۶		طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۴۵۴	نظریه ریسمان ۱	۳	۰	۲۲		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.
۴۰۲۲	۱۱۱۳۴۵۶	هندسه و توپولوژی ۱	۳	۰	۲۲		تشریحی	۱۱۲۹۵	کتاب	GEOMETRY, TOPOLOGY AND PHYSICS	MIKIO NAKAHARA		۱۳۸۱	۲۰۰۳	IOP Publishing Ltd	۲۳۳۱	فصل های ۲، ۵ و ۷ مطالعه شود.
۴۰۲۲	۱۱۱۳۳۷۶	موضوعات ویژه ۲	۳	۰	۲۲		طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۵۰۶	نظریه ریسمان ۲	۳	۰	۲۲		تشریحی	۱۱۲۹۴	کتاب	A First Course in String Theory	Barton Zwiebach		۱۳۸۷	۲۰۰۹	Cambridge University Press	۲۳۲۸	فصل های ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۴۰۲۲	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰			تستی	۸۳۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--	