

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها
نوع برنامه : تمامی برنامه ها
ترم ورود : ۳۹۷۱
ترم اعمال قانون : ۳۹۷۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد		ت	ع	تئوری	عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع															
۱	۳۹۸۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	۰				تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۳	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۰	۳	۳	۳۴	۰		تشریحی	۵۴۴۵	آزمایشی	مکانیک کوانتومی نوین	ساکورای ج.ج.	جمیل آریایی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	--	فصل های ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۳	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۵۸	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	۰	۳	۳	۳۴	۰		تشریحی	۸۲۱۹	کتاب	Modern Quantum Mechanics (2nd Edition)	J. J. Sakurai		۱۳۸۹	۲۰۱۱	addison-wesley	۱۰۹۴	
۴	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۰	۳	۳	۳۴	۰		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	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۷۳	فیزیک ذرات بنیادی پیشرفته ۱	۰	۳	۳	۳۴	۰		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	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۲۸	ریاضی فیزیک ۲	۰	۳	۳	۳۴	۰		تستی و تشریحی	۵۶۵۱	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۲	فرین پاینده		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	--	
۷	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۳۹	نظریه میدان های کوانتومی ۱	۰	۳	۳	۳۴	۰		تشریحی	۱۱۲۹۶	کتاب	نظریه میدانهای کوانتومی ۱	دکتر فرین پاینده		۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	--	
۸	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۴۰	نظریه میدان های کوانتومی ۲	۰	۳	۳	۳۴	۰		تشریحی	۸۲۲۸	کتاب	Quantum Field Theory	Franz Mandl		۱۳۷۲	۱۹۹۵	John Wiley	۳۸۰	از فصل ۸ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۹	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۵۵	ذرات بنیادی	۰	۳	۳	۳۴	۰		تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--	
۱۰	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۹۲	الکترومغناطیس ۱	۰	۳	۳	۳۴	۰		تستی و تشریحی	۵۲۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۱۱	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۹۶	مکانیک کوانتومی ۱	۰	۳	۳	۳۴	۰		تستی و تشریحی	۵۴۸۲	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد اخوند- داود افشار		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۶۶۵	فصل ۷ حذف شود.
۱۲	۳۹۸۱	۱۱۱۳۴۱۱	الکترودینامیک پیشرفته ۱	۰	۳	۳	۳۴	۰		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	۳۹۸۱	۱۱۱۳۴۲۲	موضوعات ویژه ۱	۰	۳	۳	۳۴	۰		تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--	
۱۴	۳۹۸۱	۱۱۱۳۴۲۵	سمینار و روش تحقیق	۰	۳	۱۶	۱۶	۰		تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--	
۱۵	۳۹۸۱	۱۱۱۳۴۵۲	نظریه ریسمان ۱	۰	۳	۳	۳۴	۰		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	۳۹۸۱	۱۱۱۳۴۵۶	هندسه و توپولوژی ۱	۰	۳	۳	۳۴	۰		تشریحی	۱۱۲۹۵	کتاب	GEOMETRY, TOPOLOGY AND PHYSICS	MIKIO NAKAHARA		۱۳۸۱	۲۰۰۲	IOP Publishing Ltd	۲۳۲۱	فصل های ۲، ۵ و ۷ مطالعه شود.
۱۷	۳۹۸۱	۱۱۱۳۴۷۶	موضوعات ویژه ۲	۰	۳	۳	۳۴	۰		تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--	
۱۸	۳۹۸۱	۱۱۱۳۵۰۶	نظریه ریسمان ۲	۰	۳	۳	۳۴	۰		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	۳۹۸۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۰	۱	۰	۰	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--	