

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	تعداد ساعات	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح کد پیوست
۱	۳۹۷۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			۷۵۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۳۲۱	-	--
۲	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	۰	۳۲	تشریحی	۵۲۴۵	آزمایشی	مکانیک کوانتومی نوین	ساکورایی ج.ج.	جمیل آریایی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	بیام نور	فصل های ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۳	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۵۸	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	۳	۰	۳۲	تشریحی	۸۲۱۹	کتاب	Modern Quantum Mechanics (2nd Edition)	J. J. Sakurai		۱۳۸۹	۲۰۱۱	addison-wesley	فصل های ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۰	۳۲	تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۳۸۹	۲۰۱۱	wood worth	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۵	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۷۳	فیزیک ذرات بنیادی پیشرفته ۱	۳	۰	۳۲	تشریحی	۸۲۲۷	کتاب	Quarks and Leptons	Francis Halzen - Alan D. Martin		۱۳۶۲	۱۹۸۴	John Wiley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۶	۳۹۷۱	۱۱۱۳۳۲۸	ریاضی فیزیک ۳	۳	۰	۳۲	تشریحی	۵۶۵۱	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۳	فرین یابنده		۱۳۹۲	۲۰۱۳	بیام نور	--
۷	۳۹۷۱	۱۱۱۳۳۳۹	نظریه میدان های کوانتومی ۱	۳	۰	۳۲	تشریحی	۱۱۲۹۶	کتاب	نظریه میدانهای کوانتومی ۱	دکتر فرین یابنده		۱۳۹۷	۲۰۱۸	بیام نور	--
۸	۳۹۷۱	۱۱۱۳۳۴۰	نظریه میدان های کوانتومی ۲	۳	۰	۳۲	تشریحی	۸۲۲۸	کتاب	Quantum Field Theory	Franz Mandl		۱۳۷۳	۱۹۹۵	John Wiley	از فصل ۸ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۹	۳۹۷۱	۱۱۱۳۳۵۵	ذرات بنیادی	۳	۰	۳۲	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--
۱۰	۳۹۷۱	۱۱۱۳۳۹۲	الکترومغناطیس ۱	۳	۰	۳۲	تشریحی	۵۲۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	بیام نور	--
۱۱	۳۹۷۱	۱۱۱۳۳۹۶	مکانیک کوانتومی ۱	۳	۰	۳۲	تشریحی	۱۰۳۷۷	جزوه	مکانیک کوانتومی ۱	گروه فیزیک		۱۳۹۵	۲۰۱۶	بیام نور	فصل ۷ حذف شود.
۱۱	۳۹۷۱	۱۱۱۳۳۹۶	مکانیک کوانتومی ۱	۳	۰	۳۲	تشریحی	۵۲۸۲	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد آخوند- داود افشار		۱۳۹۰	۲۰۱۱	بیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.
۱۲	۳۹۷۱	۱۱۱۳۴۱۱	الکترومغناطیس پیشرفته ۱	۳	۰	۳۲	تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۱۲	۳۹۷۱	۱۱۱۳۴۲۴	موضوعات ویژه ۱	۳	۰	۳۲	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--
۱۴	۳۹۷۱	۱۱۱۳۴۲۵	سمینار و روش تحقیق	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--
۱۵	۳۹۷۱	۱۱۱۳۴۴۴	نظریه ریسمان ۱	۳	۰	۳۲	تشریحی	۱۱۲۹۴	کتاب	A First Course in String Theory	Barton Zwiebach		۱۳۸۷	۲۰۰۹	Cambridge University Press	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۱۶	۳۹۷۱	۱۱۱۳۴۵۶	هندسه و توپولوژی ۱	۳	۰	۳۲	تشریحی	۱۱۲۹۵	کتاب	GEOMETRY, TOPOLOGY AND PHYSICS	MIKIO NAKAHARA		۱۳۸۱	۲۰۰۲	IOP Publishing Ltd	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۱۷	۳۹۷۱	۱۱۱۳۴۷۶	موضوعات ویژه ۲	۳	۰	۳۲	تشریحی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--
۱۸	۳۹۷۱	۱۱۱۳۵۰۶	نظریه ریسمان ۲	۳	۰	۳۲	تشریحی	۱۱۲۹۴	کتاب	A First Course in String Theory	Barton Zwiebach		۱۳۸۷	۲۰۰۹	Cambridge University Press	فصل های ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۱۹	۳۹۷۱	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰	-	فرهنگی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم			۱۳۰۰	۱۹۲۱	جاب موحود	--