

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۹۷۱

ترم اعمال قانون :۳۹۷۱

ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع دروس	نوع امتحان	نوع منبع	شماره	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	شابک	ناشر	شرح پیوست
۴۰۲۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶		پایان نامه	طبق نظر استاد	۷۵۳۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	شرح پیوست
۴۰۲۱	۱۱۱۳۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	۰	۳۴	الزامی مشترک	تشریحی	۵۴۲۵	مکانیک کوانتومی نوین	ساکورایی ج.ج	جمیل آریایی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۵۸۰۰	پیام نور	--
۴۰۲۱	۱۱۱۳۱۵۸	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	۳	۰	۳۴	تخصصی اختیاری	تشریحی	۱۲۱۵۶	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	حبیب خلیل پور- هادی صبری- علیرضا دهقانی		۱۳۹۹	۲۰۲۰	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۸۳۲۱	دانشگاه پیام نور	--
۴۰۲۱	۱۱۱۳۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۰	۲۴	الزامی مشترک	تشریحی	۸۲۲۱	Statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۳۸۹	۲۰۱۱	۹۷۸۰۱۲۳۸۳۱۸۸	wood worth	۷۵۷ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴۰۲۱	۱۱۱۳۱۷۲	فیزیک ذرات بنیادی پیشرفته ۱	۳	۰	۳۴	تخصصی الزامی	تشریحی	۸۲۲۷	Quarks and Leptons	Francis Halzen - Alan D. Martin		۱۴۶۲	۱۹۸۴	۰۳۷۱۸۸۷۴۱۲	John Wiley	۷۷۹ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۰۲۱	۱۱۱۳۲۲۸	ریاضی فیزیک ۳	۳	۰	۲۴	جبرانی	تستی و تشریحی	۵۶۵۱	ریاضی فیزیک ۳	فرین پاینده		۱۳۹۲	۲۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۹۰۱۳	پیام نور	--
۴۰۲۱	۱۱۱۳۲۳۹	نظریه میدان های کوانتومی ۱	۳	۰	۳۴	تخصصی الزامی	تشریحی	۱۱۲۹۶	نظریه میدانهای کوانتومی ۱	دکتر فرین پاینده		۱۳۹۷	۲۰۱۸	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۱۷۹۹	پیام نور	--
۴۰۲۱	۱۱۱۳۲۴۰	نظریه میدان های کوانتومی ۲	۳	۰	۳۴	تخصصی اختیاری	تشریحی	۸۲۲۸	Quantum Field Theory	Franz Mandl		۱۳۷۲	۱۹۹۵	۰۳۷۱۹۴۱۸۶۷	John Wiley	از فصل ۸ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۴۰۲۱	۱۱۱۳۲۷۸	سمینار(تحقیق و تتبع نظری)	۳	۰	۲۲	سمینار	طبق نظر استاد	۷۵۳۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--
۴۰۲۱	۱۱۱۳۲۷۹	مباحث روز در فیزیک(آموزش محور)	۴	۰	۳۲	الزامی	طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--
۴۰۲۱	۱۱۱۳۳۵۵	ذرات بنیادی	۳	۰	۲۴	جبرانی	طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--
۴۰۲۱	۱۱۱۳۳۹۲	الکترومغناطیس ۱	۳	۰	۲۴	جبرانی	تستی و تشریحی	۵۲۸۵	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۴۷۸۰	پیام نور	--
۴۰۲۱	۱۱۱۳۳۹۶	مکانیک کوانتومی ۱	۳	۰	۳۴	جبرانی	تستی و تشریحی	۵۴۸۳	مکانیک کوانتومی ۱	احمد آخوند- داود افشار		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۴۳۳۳	پیام نور	فصل ۷ حذف شود.
۴۰۲۱	۱۱۱۳۴۱۱	الکتروپدینامیک پیشرفته ۱	۳	۰	۲۴	الزامی مشترک	تشریحی	۸۲۲۴	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۳	۰۳۷۱۴۳۱۳۱۱	John Wiley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴۰۲۱	۱۱۱۳۴۲۴	موضوعات ویژه ۱	۳	۰	۲۴	تخصصی اختیاری	طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--
۴۰۲۱	۱۱۱۳۴۲۵	سمینار و روش تحقیق	۳	۰	۱۶	سمینار	طبق نظر استاد	۷۵۳۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--
۴۰۲۱	۱۱۱۳۴۵۴	نظریه ریسمان ۱	۳	۰	۲۴	تخصصی اختیاری	تشریحی	۱۱۲۹۴	A First Course in String Theory	Barton Zwiebach		۱۳۸۷	۲۰۰۹	۹۷۸۰۵۱۱۴۷۹۳۲۸	Cambridge University Press	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۸ مطالعه شود.
۴۰۲۱	۱۱۱۳۴۵۶	هندسه و توپولوژی ۱	۳	۰	۳۴	تخصصی اختیاری	تشریحی	۱۱۲۹۵	GEOMETRY, TOPOLOGY AND PHYSICS	MIKIO NAKAHARA		۱۳۸۱	۲۰۰۳	۷۵۰۳۰۶۰۶۸	IOP Publishing Ltd	فصل های ۱، ۲ و ۷ مطالعه شود.
۴۰۲۱	۱۱۱۳۴۷۶	موضوعات ویژه ۲	۳	۰	۲۴	تخصصی اختیاری	طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--
۴۰۲۱	۱۱۱۳۵۰۶	نظریه ریسمان ۲	۳	۰	۲۴	تخصصی اختیاری	تشریحی	۱۱۲۹۴	A First Course in String Theory	Barton Zwiebach		۱۳۸۷	۲۰۰۹	۹۷۸۰۵۱۱۴۷۹۳۲۸	Cambridge University Press	فصل های ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۴۰۲۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰		فرهنگی	تستی	۸۲۰۰	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹	چاپ موجود	--