

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساعات	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح کد پیوست
				ت	ع											
۱	۴۰۱۳	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶		طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	شرح پیوست
۲	۴۰۱۳	۱۱۱۳۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	۰	۳۴	تشریحی	۵۴۴۵	آزمایشی	مکانیک کوانتومی نوین	ساکورایی ج.ج.	جمیل آریایی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	--
۳	۴۰۱۳	۱۱۱۳۱۵۶	الکترونیامیک ۱	۴	۰	۳۲	تشریحی	۸۳۳۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴	۴۰۱۳	۱۱۱۳۱۵۷	فیزیک محاسباتی ۱	۱	۸	۱۶	تشریحی	۸۳۱۸	کتاب	Advanced Engineering Mathematics	Erwin Kreyszig		۱۳۸۹	۲۰۱۱	John Wesley	فصل های ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود
۵	۴۰۱۳	۱۱۱۳۱۵۸	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	۳	۰	۳۴	تشریحی	۱۲۱۵۶	کتاب	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	حبیب خلیل پور- هادی صبری- علیرضا دهقانی		۱۳۹۹	۲۰۲۰	دانشگاه پیام نور	--
۶	۴۰۱۳	۱۱۱۳۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۲	۰	۳۴	تشریحی	۸۳۲۱	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.
۷	۴۰۱۳	۱۱۱۳۱۷۷	مکانیک کلاسیک	۳	۰	۳۴	تشریحی	۸۳۳۷	کتاب	Classical Mechanics	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr		۱۳۷۹	۲۰۰۱	Addison-Wesley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.
۸	۴۰۱۳	۱۱۱۳۱۷۹	الکترونیامیک ۲	۳	۰	۳۴	تشریحی	۸۳۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۹	۴۰۱۳	۱۱۱۳۱۸۹	مکانیک آماری پیشرفته ۲	۳	۰	۳۴	تشریحی	۸۳۲۱	کتاب	statistical mechanics(ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۳۸۹	۲۰۱۱	wood worth	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۱۰	۴۰۱۳	۱۱۱۳۲۲۸	ریاضی فیزیک ۳	۲	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۵۶۵۱	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۳	فرین پاینده		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	--
۱۱	۴۰۱۳	۱۱۱۳۲۳۰	آزمایشگاه پیشرفته فیزیک	۰	۳	۶۴	طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--
۱۲	۴۰۱۳	۱۱۱۳۲۳۹	نظریه میدان های کوانتومی ۱	۳	۰	۳۴	تشریحی	۱۱۲۹۶	کتاب	نظریه میدانهای کوانتومی ۱	دکتر فرین پاینده		۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	--
۱۳	۴۰۱۳	۱۱۱۳۲۴۰	نظریه میدان های کوانتومی ۲	۳	۰	۳۴	تشریحی	۸۳۲۸	کتاب	Quantum Field Theory	Franz Mandl		۱۳۷۳	۱۹۹۵	John Wiley	از فصل ۸ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۱۴	۴۰۱۳	۱۱۱۳۲۴۱	موضوعات ویژه (در زمینه فیزیک بنیادی)	۳	۰	۳۴	طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--
۱۵	۴۰۱۳	۱۱۱۳۲۴۲	سمینار	۲	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--
۱۶	۴۰۱۳	۱۱۱۳۲۴۹	کیهان شناسی ( آموزش محور )	۳	۰	۳۴	تشریحی	۹۰۸۸	کتاب	An Introduction to Modern Cosmology	A. Liddle		۱۳۸۱	۲۰۰۳	Wiley	--
۱۷	۴۰۱۳	۱۱۱۳۲۵۱	فیزیک ذرات بنیادی پیشرفته ۱ ( آموزش محور )	۳	۰	۳۴	تشریحی	۸۳۳۷	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.
۱۸	۴۰۱۳	۱۱۱۳۳۵۲	موضوعات ویژه در زمینه ذرات بنیادی (آموزش محور)	۲	۰	۳۴	طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--
۱۹	۴۰۱۳	۱۱۱۳۳۷۸	سمینار(تحقیق و تئو نظری)	۳	۰	۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--
۲۰	۴۰۱۳	۱۱۱۳۳۷۹	مباحث روز در فیزیک(آموزش محور)	۴	۰	۳۲	طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--
۲۱	۴۰۱۳	۱۱۱۳۳۹۲	الکترومغناطیس ۱	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۵۲۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--
۲۲	۴۰۱۳	۱۱۱۳۳۹۶	مکانیک کوانتومی ۱	۳	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۵۴۸۲	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد اخوند- داود افشار		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل ۷ حذف شود.
۲۳	۴۰۱۳	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰		تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--