

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۱۱۱

ترم اعمال قانون :۳۸۶۱

ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع دروس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	شابک	ناشر	شرح	کد پیوست
۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	شرح پیوست	--
۴۰۲۱	۱۱۱۳۰۴۰	الکترومغناطیس ۱	۴	۳۳	حیرانی	تستنی و تشریحی	۵۳۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۴۷۸۰	پیام نور	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	۱۰۰۷
۴۰۲۱	۱۱۱۳۰۴۱	مکانیک کوانتومی ۱	۴	۳۳	حیرانی	تستنی و تشریحی	۵۳۸۲	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد اخوند- داود افشار		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۶۲۳۳	پیام نور		۱۰۰۷
۴۰۲۱	۱۱۱۳۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	۲۴	الزامی	تشریحی	۵۴۴۵	آزمایشی	مکانیک کوانتومی نوین	ساکواری ج.ج	حمیل آریایی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۵۸۰۰	پیام نور		--
۴۰۲۱	۱۱۱۳۱۵۶	الکتروینامیک ۱	۴	۳۳	الزامی	تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۳	۰۴۷۱۴۳۱۳۱۱	John Wiley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	۷۴۷
۴۰۲۱	۱۱۱۳۱۵۷	فیزیک محاسباتی ۱	۱	۸	الزامی	تشریحی	۸۳۱۸	کتاب	Advanced Engineering Mathematics	Erwin Kreyszig		۱۳۸۹	۲۰۱۱	۹۷۸۰۴۷۰۴۵۸۳۶۵	John Wiley	فصل های ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود	۱۴۲۸
۴۰۲۱	۱۱۱۳۱۵۸	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	۳	۲۴	الزامی	تشریحی	۱۳۱۵۶	کتاب	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	حبیب خلیل بور- هادی صبری- علیرضا دهقانی		۱۳۹۹	۲۰۲۰	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۸۳۲۱	دانشگاه پیام نور		--
۴۰۲۱	۱۱۱۳۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۳۳	الزامی	تشریحی	۸۳۲۱	کتاب	statistical mechanics(ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۳۸۹	۲۰۱۱	۹۷۸۰۱۳۳۸۳۱۸۸	wood worth	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	۷۵۷
۴۰۲۱	۱۱۱۳۱۶۱	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	۳	۲۴	تخصصی انتخابی	تشریحی	۸۳۲۹	کتاب	Relativistic Quantum Mechanics	Walter Greiner		۱۳۷۸	۲۰۰۰	۲۵۴۰۶۷۴۵۷۸	springer verlag	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	۷۹۱
۴۰۲۱	۱۱۱۳۱۷۲	فیزیک ذرات بنیادی پیشرفته ۱	۳	۳۴	تخصصی انتخابی	تشریحی	۸۳۲۷	کتاب	Quarks and Leptons	Francis Halzen - Alan D. Martin		۱۳۶۲	۱۹۸۴	۰۴۷۱۸۸۷۴۱۲	John Wiley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	۷۷۹
۴۰۲۱	۱۱۱۳۱۷۳	موضوعات ویژه در زمینه ذرات بنیادی	۳	۲۴	تخصصی انتخابی	طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-		--
۴۰۲۱	۱۱۱۳۱۷۷	مکانیک کلاسیک	۳	۳۴	اختیاری	تشریحی	۸۳۲۷	کتاب	Classical Mechanics	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr		۱۳۷۹	۲۰۰۱	۹۷۸۰۳۰۱۶۵۷۰۳۹	Addison-Wesley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.	۷۶۱
۴۰۲۱	۱۱۱۳۱۷۹	الکتروینامیک ۲	۳	۳۳	اختیاری	تشریحی	۸۳۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۳	۰۴۷۱۴۳۱۳۱۱	John Wiley	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	۱۱۶۷
۴۰۲۱	۱۱۱۳۱۸۹	مکانیک آماری پیشرفته ۲	۳	۲۴	اختیاری	تشریحی	۸۳۲۱	کتاب	statistical mechanics(ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۳۸۹	۲۰۱۱	۹۷۸۰۱۳۳۸۳۱۸۸	wood worth	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.	۱۱۷۲
۴۰۲۱	۱۱۱۳۲۰۷	سمینار فیزیک ذرات بنیادی	۳	۱۶	سمینار	طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-		--
۴۰۲۱	۱۱۱۳۲۲۸	ریاضی فیزیک ۳	۳	۳۴	حیرانی	تستنی و تشریحی	۵۶۵۱	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۳	فرین پاینده		۱۳۹۲	۲۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۹۰۱۳	پیام نور		--
۴۰۲۱	۱۱۱۳۲۳۰	آزمایشگاه پیشرفته فیزیک	۰	۳	الزامی	طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-		--
۴۰۲۱	۱۱۱۳۲۳۹	نظریه میدان های کوانتومی ۱	۳	۲۴	تخصصی انتخابی	تشریحی	۱۱۳۹۶	کتاب	نظریه میدانهای کوانتومی ۱	دکتر فرین پاینده		۱۳۹۷	۲۰۱۸	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۱۷۹۹	پیام نور		--
۴۰۲۱	۱۱۱۳۲۴۹	کیهان شناسی (آموزش محور)	۳	۲۴	الزامی	تشریحی	۹۰۸۸	کتاب	An Introduction to Modern Cosmology	A. Liddle		۱۳۸۱	۲۰۰۳	۴۷۰۸۴۸۳۵۹	Wiley		--
۴۰۲۱	۱۱۱۳۲۵۲	نظریه میدان های کوانتومی ۱ (آموزش محور)	۳	۲۴	الزامی	تشریحی	۸۳۲۸	کتاب	Quantum Field Theory	Franz Mandl		۱۳۷۲	۱۹۹۵	۰۴۷۱۹۴۱۸۶۷	John Wiley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	۷۷۹
۴۰۲۱	۱۱۱۳۲۵۵	موضوعات ویژه در زمینه فیزیک بنیادی(آموزش محور)	۳	۳۳	الزامی	طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-		--
۴۰۲۱	۱۱۱۳۲۷۸	سمینار(تحقیق و تنبیه نظری)	۳	۲۲	سمینار	طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-		--
۴۰۲۱	۱۱۱۳۲۷۹	میاحت روز در فیزیک(آموزش محور)	۴	۳۳	الزامی	طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-		--
۴۰۲۱	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰	فرهنگی	تستنی	۸۳۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۳۱	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹	چاپ موجود		--