

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۲۱۱۱

ترم اعمال قانون :۲۸۶۱

دانشگاه پیام نور

ترم	شماره تحصیلی درس	نام درس	ت	واحد	تعداد ساعات	نوع درس	نوع آزمون	نوع منبع	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	شابک	ناشر	شرح پیوست	کد
۲۰۲۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶					۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	شرح پیوست	--
۲۰۲۱	۱۱۱۲۰۴۰	الکترومغناطیس ۱	۴	۰	۳۳	جبرانی	تستی و تشریحی	آزمایشی	۵۲۸۵	آزمایشی	سعيد محمدی			۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۴۷۸۰	پیام نور	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	۱۰۰۷
۲۰۲۱	۱۱۱۲۰۴۱	مکانیک کوانتومی ۱	۴	۰	۳۳	جبرانی	تستی و تشریحی	آزمایشی	۵۲۸۲	آزمایشی	احمد اخوند- داود افشار			۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۶۲۳۳	پیام نور		--
۲۰۲۱	۱۱۱۲۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	۰	۲۴	الزامی	تشریحی	آزمایشی	۵۲۴۵	آزمایشی	ساکورایی ج.ج	جميل أربابی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۵۸۰۰	پیام نور		--
۲۰۲۱	۱۱۱۲۱۵۶	الکتروینامیک ۱	۴	۰	۳۳	الزامی	تشریحی	کتاب	۸۲۲۴	کتاب	John David Jackson			۱۳۴۰	۱۹۶۳	۰۴۷۱۴۳۱۳۱۱	John Wiley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	۷۴۷
۲۰۲۱	۱۱۱۲۱۵۷	فیزیک محاسباتی ۱	۱	۱	۱۶	الزامی	تشریحی	کتاب	۸۲۱۸	کتاب	Erwin Kreyszig			۱۳۸۹	۲۰۱۱	۹۷۸۰۲۷۰۴۵۸۲۶۵	John Wesley	فصل های ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود	۱۴۲۸
۲۰۲۱	۱۱۱۲۱۵۸	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	۳	۰	۲۴	الزامی	تشریحی	کتاب	۱۲۱۵۶	کتاب	حبیب خلیل بور- هادی صبری- علیرضا دهقانی			۱۳۹۹	۲۰۲۰	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۸۲۲۱	دانشگاه پیام نور		--
۲۰۲۱	۱۱۱۲۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۰	۳۳	الزامی	تشریحی	کتاب	۸۲۲۱	کتاب	R K Pathria, Paul D. Beale			۱۳۸۹	۲۰۱۱	۹۷۸۰۱۲۳۸۲۱۸۸	wood worth	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	۷۵۷
۲۰۲۱	۱۱۱۲۱۷۴	گرایش ۱	۳	۰	۲۴	تخصصی	تشریحی	کتاب	۸۲۲۰	کتاب	James Foster, J. D. Nightingale			۱۳۸۴	۲۰۰۶	۹۷۸۰۲۸۷۲۶۰۷۸۵	springer	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ همه پیوست ها مطالعه شود.	۷۲۵
۲۰۲۱	۱۱۱۳۱۷۵	گرایش ۲	۳	۰	۳۳	تخصصی	تشریحی	کتاب	۸۲۲۰	کتاب	James Foster, J. D. Nightingale			۱۳۸۴	۲۰۰۶	۹۷۸۰۲۸۷۲۶۰۷۸۵	springer	بخش های ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	۴۹۱
۲۰۲۱	۱۱۱۲۱۷۷	مکانیک کلاسیک	۳	۰	۲۴	اختیاری	تشریحی	کتاب	۸۲۲۷	کتاب	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr			۱۳۷۹	۲۰۰۱	۹۷۸۰۲۰۱۶۵۷۰۲۹	Addison-Wesley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.	۷۶۱
۲۰۲۱	۱۱۱۲۱۷۹	الکتروینامیک ۲	۳	۰	۳۳	اختیاری	تشریحی	کتاب	۸۲۲۴	کتاب	John David Jackson			۱۳۴۰	۱۹۶۳	۰۴۷۱۴۳۱۳۱۱	John Wiley	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	۱۱۶۷
۲۰۲۱	۱۱۱۲۱۸۹	مکانیک آماری پیشرفته ۲	۳	۰	۳۳	اختیاری	تشریحی	کتاب	۸۲۲۱	کتاب	R K Pathria, Paul D. Beale			۱۳۸۹	۲۰۱۱	۹۷۸۰۱۲۳۸۲۱۸۸	wood worth	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.	۱۱۷۲
۲۰۲۱	۱۱۱۲۲۰۲	کیهان شناسی	۳	۰	۲۴	تخصصی	تشریحی	کتاب	۹۰۸۸	کتاب	A. Liddle			۱۳۸۱	۲۰۰۳	۲۷۰۸۲۸۲۵۹	Wiely		--
۲۰۲۱	۱۱۱۲۳۱۱	سمینارفیزیک گرایش ونجومی	۳	۰	۱۶	سمینار	طبق نظر استاد	فاقد منبع	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-		--
۲۰۲۱	۱۱۱۲۳۲۸	ریاضی فیزیک ۳	۳	۰	۲۴	جبرانی	تستی و تشریحی	آزمایشی	۵۶۵۱	آزمایشی	فرین پاینده			۱۳۹۲	۲۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۹۰۱۳	پیام نور		--
۲۰۲۱	۱۱۱۲۳۳۰	آزمایشگاه پیشرفته فیزیک	۰	۳	۶۴	الزامی	طبق نظر استاد	فاقد منبع	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-		--
۲۰۲۱	۱۱۱۲۳۵۲	موضوعات ویژه در زمینه ذرات بنیادی (آموزش محور)	۳	۰	۳۴	تخصصی	طبق نظر استاد	فاقد منبع	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-		--
۲۰۲۱	۱۱۱۲۳۵۳	نظریه میدان های کوانتومی ۱ (آموزش محور)	۳	۰	۲۴	تخصصی	تشریحی	کتاب	۸۲۲۸	کتاب	Franz Mandl			۱۳۷۳	۱۹۹۵	۰۴۷۱۹۴۱۸۶۷	John Wiley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	۷۷۹
۲۰۲۱	۱۱۱۲۳۵۵	موضوعات ویژه در زمینه فیزیک بنیادی(آموزش محور)	۳	۰	۲۴	تخصصی	طبق نظر استاد	فاقد منبع	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-		--
۲۰۲۱	۱۱۱۲۳۷۸	سمینار(تحقیق و تتبع نظری)	۲	۰	۳۳	سمینار	طبق نظر استاد	فاقد منبع	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-		--
۲۰۲۱	۱۱۱۲۳۷۹	مباحث روز در فیزیک(آموزش محور)	۴	۰	۲۲	الزامی	طبق نظر استاد	فاقد منبع	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-		--
۲۰۲۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰		فرهنگی	تستی	کتاب	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۳۱	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹	چاپ موجود		--