

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۱۱۱

ترم اعمال قانون :۳۸۹۱

ترم	شماره تحصیلی درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات تئوری	نوع دروس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	شابک	ناشر	شرح کد پیوست	شرح پیوست
۳۰۲۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶		طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۲۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۳۰۲۱	۱۱۱۳۰۴۰	الکترومغناطیس ۱	۴	۳۳	جبرانی	تستی و تشریحی	۵۲۸۵	آزمایشی	سعد محمدی			۱۲۹۰	۳۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۴۷۸۰	پيام نور	--	
۳۰۲۱	۱۱۱۳۰۴۱	مکانیک کوانتومی ۱	۴	۳۳	جبرانی	تستی و تشریحی	۵۲۸۲	آزمایشی	احمد اخوند- داود افشار			۱۲۹۰	۳۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۶۲۳۳	پيام نور	۱۰۰۷	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.
۳۰۲۱	۱۱۱۳۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	۲۴	الزامی	تشریحی	۵۲۴۵	آزمایشی	ساکوراچی ج.چ	جميل أربابی		۱۲۸۹	۳۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۵۸۰۰	پيام نور	--	
۳۰۲۱	۱۱۱۳۱۵۶	الکتروپدینامیک ۱	۴	۳۳	الزامی	تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	John David Jackson			۱۲۴۰	۱۹۶۳	۰۴۷۱۴۳۱۳۱۱	John Wiley	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳۰۲۱	۱۱۱۳۱۵۷	فیزیک محاسباتی ۱	۱	۸	الزامی	تشریحی	۸۲۱۸	کتاب	Erwin Kreyszig			۱۲۸۹	۳۰۱۱	۹۷۸۰۴۷۰۴۵۸۲۶۵	John Wesley	۱۴۲۸	فصل های ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود
۳۰۲۱	۱۱۱۳۱۵۸	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	۳	۲۴	الزامی	تشریحی	۱۲۱۵۶	کتاب	حبیب خلیل پور- هادی صبری- علیرضا دهقانی			۱۲۹۹	۲۰۲۰	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۸۲۲۱	دانشگاه پیام نور	--	
۳۰۲۱	۱۱۱۳۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۳۳	الزامی	تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	R K Pathria, Paul D. Beale			۱۲۸۹	۳۰۱۱	۹۷۸۰۱۲۳۸۳۱۸۸	wood worth	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳۰۲۱	۱۱۱۳۱۷۷	مکانیک کلاسیک	۳	۲۴	اختیاری	تشریحی	۸۲۲۷	کتاب	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr			۱۲۷۹	۲۰۰۱	۹۷۸۰۲۰۱۶۵۷۰۳۹	Addison-Wesley	۷۶۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.
۳۰۲۱	۱۱۱۳۱۷۹	الکتروپدینامیک ۲	۳	۲۴	اختیاری	تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	John David Jackson			۱۲۴۰	۱۹۶۳	۰۴۷۱۴۳۱۳۱۱	John Wiley	۱۱۶۷	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۳۰۲۱	۱۱۱۳۱۸۹	مکانیک آماری پیشرفته ۲	۳	۳۴	اختیاری	تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	R K Pathria, Paul D. Beale			۱۲۸۹	۳۰۱۱	۹۷۸۰۱۲۳۸۳۱۸۸	wood worth	۱۱۷۲	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۳۰۲۱	۱۱۱۳۲۲۸	ریاضی فیزیک ۲	۳	۲۴	جبرانی	تستی و تشریحی	۵۶۵۱	آزمایشی	فرین پاینده			۱۲۹۲	۲۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۹۰۱۳	پيام نور	--	
۳۰۲۱	۱۱۱۳۳۳۰	آزمایشگاه پیشرفته فیزیک	۰	۳	الزامی	طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۹۳۱	۱۲۰۰	-	-	--	
۳۰۲۱	۱۱۱۳۳۳۹	نظریه میدان های کوانتومی ۱	۳	۲۴	تخصصی	تشریحی	۱۱۲۹۶	کتاب	دکتر فرین پاینده			۱۲۹۷	۳۰۱۸	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۱۷۹۹	پيام نور	--	
۳۰۲۱	۱۱۱۳۳۴۰	نظریه میدان های کوانتومی ۲	۳	۲۴	تخصصی	تشریحی	۸۲۲۸	کتاب	Franz Mandl			۱۲۷۳	۱۹۹۵	۰۴۷۱۹۴۱۸۶۷	John Wiley	۲۸۰	از فصل ۸ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۳۰۲۱	۱۱۱۳۳۴۱	موضوعات ویژه (در زمینه فیزیک بنیادی)	۳	۳۴	تخصصی	طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۲۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۳۰۲۱	۱۱۱۳۳۴۳	سمینار	۳	۱۶	سمینار	طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۲۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۳۰۲۱	۱۱۱۳۳۴۹	کیهان شناسی ( آموزش محور )	۳	۲۴	تخصصی	تشریحی	۹۰۸۸	کتاب	A. Liddle			۱۲۸۱	۲۰۰۳	۴۷۰۸۴۸۲۵۹	Wiely	--	
۳۰۲۱	۱۱۱۳۳۵۱	فیزیک ذرات بنیادی پیشرفته ۱	۳	۳۴	تخصصی	تشریحی	۸۲۲۷	کتاب	Francis Halzen - Alan D. Martin			۱۲۶۲	۱۹۸۴	۰۳۷۱۸۸۷۴۱۲	John Wiley	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۳۰۲۱	۱۱۱۳۳۵۲	موضوعات ویژه در زمینه ذرات بنیادی (آموزش محور)	۳	۲۴	تخصصی	طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۲۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۳۰۲۱	۱۱۱۳۳۷۸	سمینار(تحقیق و تتبع نظری)	۳	۳۳	سمینار	طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۲۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۳۰۲۱	۱۱۱۳۳۷۹	مباحث روز در فیزیک(آموزش محور)	۴	۳۳	الزامی	طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۲۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۳۰۲۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰	فرهنگی	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۲۰۰	۱۹۳۱	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹	چاپ موجود	--	