

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۷۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۷۱

ترم	شماره تحصیلی درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع دروس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	شابک	ناشر	شرح پیوست	کد
۴۰۲۱	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	-	--
۴۰۲۱	۱۱۱۳۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	۰	۳۴	تشریحی	۵۴۲۵	آزمایشی	مکانیک کوانتومی نوین	ساکورایی ج.ج	جمیل آریایی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۵۸۰۰	پیام نور	-	--
۴۰۲۱	۱۱۱۳۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۰	۲۴	تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۳۸۹	۲۰۱۱	۹۷۸۰۱۲۳۸۲۱۸۸	wood worth	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	۷۵۷
۴۰۲۱	۱۱۱۳۲۲۸	ریاضی فیزیک ۳	۳	۰	۲۴	تستنی و تشریحی	۵۴۵۱	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۳	فرین پاینده		۱۳۹۲	۲۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۹۰۱۳	پیام نور	-	--
۴۰۲۱	۱۱۱۳۲۷۸	سمینار(تحقیق وسیع نظری)	۳	۰	۲۲	سمینار	۷۵۲۳	فاقد منبع	طبق نظر استاد	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	-	--
۴۰۲۱	۱۱۱۳۲۷۹	مباحث روز در فیزیک(آموزش محور)	۴	۰	۲۲	الزامی	۷۵۲۳	فاقد منبع	طبق نظر استاد	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	-	--
۴۰۲۱	۱۱۱۳۳۲۷	فیزیک لیزر	۳	۰	۲۴	حیرانی	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	-	--
۴۰۲۱	۱۱۱۳۳۹۲	الکترومغناطیس ۱	۳	۰	۲۴	حیرانی	۵۴۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۴۷۸۰	پیام نور	-	--
۴۰۲۱	۱۱۱۳۳۹۶	مکانیک کوانتومی ۱	۳	۰	۲۴	حیرانی	۵۴۸۲	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد اخوند- داود افشار		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۶۲۳۳	پیام نور	فصل ۷ حذف شود.	۶۶۵
۴۰۲۱	۱۱۱۳۴۱۱	الکتروپنایمیک پیشرفته ۱	۳	۰	۲۴	الزامی مشترک	۸۲۲۳	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۳	۰۳۷۱۴۳۱۳۱۱	John Wiley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	۷۴۷
۴۰۲۱	۱۱۱۳۴۱۲	فیزیک محاسباتی	۳	۰	۱۶	تخصصی الزامی	۱۲۱۵۵	کتاب	فیزیک محاسباتی ۱	کریم میلانچیان- حبیب خلیل پور- زهرا عینی		۱۳۹۹	۲۰۲۰	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۸۳۵۳	دانشگاه پیام نور	-	--
۴۰۲۱	۱۱۱۳۴۲۴	موضوعات ویژه ۱	۳	۰	۲۴	تخصصی اختیاری	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	-	--
۴۰۲۱	۱۱۱۳۴۲۵	سمینار و روش تحقیق	۳	۰	۱۶	سمینار	۷۵۲۳	فاقد منبع	طبق نظر استاد	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	-	--
۴۰۲۱	۱۱۱۳۴۲۷	اپتیک پیشرفته ۱	۳	۰	۲۴	تخصصی اختیاری	۷۵۲۳	فاقد منبع	طبق نظر استاد	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	-	--
۴۰۲۱	۱۱۱۳۴۲۸	اپتیک کوانتومی ۱	۳	۰	۲۴	تخصصی اختیاری	۷۵۲۳	فاقد منبع	طبق نظر استاد	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	-	--
۴۰۲۱	۱۱۱۳۴۳۹	طیف سنجی لیزری ۱	۳	۰	۲۴	تخصصی اختیاری	۱۰۱۰۴	کتاب	بیناب نمایی لیزری	احمد مطهری نیا		۱۳۹۲	۲۰۱۳	۹۷۸۶۰۰۹۳۴۹۴۸۰	انتشارات موعود صادق	فصل های ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.	۹۹۷
۴۰۲۱	۱۱۱۳۴۴۰	طراحی اپتیک	۳	۰	۲۴	تخصصی اختیاری	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	-	--
۴۰۲۱	۱۱۱۳۴۴۱	اپتیک فوریه	۳	۰	۲۴	تخصصی اختیاری	۷۵۲۳	فاقد منبع	طبق نظر استاد	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	-	--
۴۰۲۱	۱۱۱۳۴۴۲	کاربردهای لیزر ۱	۳	۰	۲۴	تخصصی اختیاری	۷۵۲۳	فاقد منبع	طبق نظر استاد	بدون منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	-	--
۴۰۲۱	۱۱۱۳۴۴۳	اپتیک غیرخطی ۱	۳	۰	۲۴	تخصصی اختیاری	۱۱۱۹۹	کتاب	اپتیک غیر خطی	رئیرت دلیونوید	ابراهیم عطاران کاخکی	۱۳۹۲	۲۰۱۴	۹۷۸۶۰۰۹۱۰۵۱۲۰	یوکابد	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.	۸۲۳
۴۰۲۱	۱۱۱۳۴۴۷	فیزیک لیزر پیشرفته ۱	۳	۰	۲۴	تخصصی الزامی	۱۱۱۹۸	کتاب	الکترونیک لیزر	جوزف نامس وردین	محمد کاظم مروج فرشی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۷۹۸۲۰۳۰	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۲ و ۱۴ مطالعه شود.	۲۳۲۸
۴۰۲۱	۱۱۱۳۴۶۸	آزمایشگاه اپتیک و لیزر	۰	۱	۱۶	تخصصی الزامی	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	-	--
۴۰۲۱	۱۲۲۰۶۵۱	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰		فرهنگی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۹۳۱	۱۹۳۱	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹	چاپ موجود	-	--