

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۷۱
ترم اعمال قانون: ۳۹۷۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	تعداد ساعات	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۱	۴۰۱۲	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶		۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲	۴۰۱۲	۱۱۱۲۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	۰	۳۴	۵۴۴۵	آزمایشی	مکانیک کوانتومی نوین	ج. ساکورای	جمیل آریایی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	--	
۳	۴۰۱۲	۱۱۱۲۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۰	۳۴	۸۲۲۱	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۳۸۹	۲۰۱۱	wood worth	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴	۴۰۱۲	۱۱۱۲۳۲۸	ریاضی فیزیک ۲	۲	۰	۳۴	۵۵۵۱	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۲	فرین پاینده		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	--	
۵	۴۰۱۲	۱۱۱۲۳۷۸	سمینار (تحقیق و تبیین نظری)	۳	۰	۳۲	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۶	۴۰۱۲	۱۱۱۲۳۷۹	مباحث روز در فیزیک (آموزش محور)	۴	۰	۳۲	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۷	۴۰۱۲	۱۱۱۲۳۲۷	فیزیک لیزر	۳	۰	۳۴	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۸	۴۰۱۲	۱۱۱۲۳۹۲	الکترومغناطیس ۱	۳	۰	۳۴	۵۲۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۹	۴۰۱۲	۱۱۱۲۳۹۶	مکانیک کوانتومی ۱	۳	۰	۳۴	۵۴۸۲	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد اخوند- داود افشار		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۶۶۵	فصل ۷ حذف شود.
۱۰	۴۰۱۲	۱۱۱۲۴۱۱	الکتروپدیا میک پیشرفته ۱	۳	۰	۳۴	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۱۱	۴۰۱۲	۱۱۱۲۴۱۲	فیزیک محاسباتی	۲	۰	۱۶	۱۲۱۵۵	کتاب	فیزیک محاسباتی ۱	کریم میلانچیان- حبیب خلیل پور- زهرا عینی		۱۳۹۹	۲۰۲۰	دانشگاه پیام نور	--	
۱۲	۴۰۱۲	۱۱۱۲۴۲۴	موضوعات ویژه ۱	۳	۰	۳۴	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۳	۴۰۱۲	۱۱۱۲۴۲۵	سمینار و روشن تحقیق	۲	۰	۱۶	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۴	۴۰۱۲	۱۱۱۲۴۲۷	اپتیک پیشرفته ۱	۳	۰	۳۴	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۵	۴۰۱۲	۱۱۱۲۴۲۸	اپتیک کوانتومی ۱	۳	۰	۳۴	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۶	۴۰۱۲	۱۱۱۲۴۲۹	طیف سنجی لیزری ۱	۳	۰	۳۴	۱۰۱۰۴	کتاب	بیناب نمایی لیزری	احمد مطهری نیا		۱۳۹۲	۲۰۱۲	انتشارات موعود صادق	۹۹۷	فصل های ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۱۷	۴۰۱۲	۱۱۱۲۴۴۰	طراحی اپتیک	۳	۰	۳۴	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۸	۴۰۱۲	۱۱۱۲۴۴۱	اپتیک فوریه	۳	۰	۳۴	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۹	۴۰۱۲	۱۱۱۲۴۴۲	کاربردهای لیزر ۱	۲	۰	۳۴	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲۰	۴۰۱۲	۱۱۱۲۴۴۳	اپتیک غیرخطی ۱	۳	۰	۳۴	۱۱۱۹۹	کتاب	اپتیک غیر خطی	رنرت دلبوبوید	ابراهیم عطاران کاخکی	۱۳۹۳	۲۰۱۴	یوکاید	۸۳۳	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۲۱	۴۰۱۲	۱۱۱۲۴۶۷	فیزیک لیزر پیشرفته ۱	۳	۰	۳۴	۱۱۱۹۸	کتاب	الکترونیک لیزر	جورف تامس وردین	محمد کاظم مروج فرشچی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	دانشگاه صنعتی شریف	۳۳۲۸	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۲۲	۴۰۱۲	۱۱۱۲۴۶۸	آزمایشگاه اپتیک و لیزر	۰	۱	۱۶	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲۳	۴۰۱۲	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰	۰	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--	