

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	واحد	تعداد ساعات	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۷۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	۱۹۳۱	--
۲	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	۰	۳۴	تشریحی	۵۴۴۵	آزمایشی	مکانیک کوانتومی نوین	ساگورانی ج.ج	جمیل آریایی	۱۳۸۹	۳۰۱۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۳	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۰	۳۴	تشریحی	۸۲۳۱	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۳۸۹	۲۰۱۱	wood worth	۷۵۷
۴	۳۹۷۱	۱۱۱۳۳۲۸	ریاضی فیزیک ۳	۳	۰	۳۴	تشریحی	۵۶۵۱	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۳	فرین پاینده		۱۳۹۲	۳۰۱۳	پیام نور	--
۵	۳۹۷۱	۱۱۱۳۳۲۷	فیزیک لیزر	۳	۰	۳۴	تشریحی	۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	۱۹۳۱	--
۶	۳۹۷۱	۱۱۱۳۳۹۳	الکترومغناطیس ۱	۳	۰	۳۴	تشریحی	۵۳۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--
۷	۳۹۷۱	۱۱۱۳۳۹۶	مکانیک کوانتومی ۱	۳	۰	۳۴	تشریحی	۱۰۳۷۷	جزوه	مکانیک کوانتومی ۱	گروه فیزیک		۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	--
	۳۹۷۱	۱۱۱۳۳۹۶	مکانیک کوانتومی ۱				تشریحی	۵۴۸۲	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد آخوند- داود افشار		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل ۷ حذف شود.
۸	۳۹۷۱	۱۱۱۳۴۱۱	الکترونیامیک پیشرفته ۱	۳	۰	۳۴	تشریحی	۸۲۳۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۳	John Wiley	۷۴۷
۹	۳۹۷۱	۱۱۱۳۴۱۲	فیزیک محاسباتی	۳	۰	۳۴	تشریحی	۸۲۱۸	کتاب	Advanced Engineering Mathematics	Erwin Kreyszig		۱۳۸۹	۲۰۱۱	John Wesley	--
۱۰	۳۹۷۱	۱۱۱۳۴۲۴	موضوعات ویژه ۱	۳	۰	۳۴	تشریحی	۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	۱۹۳۱	--
۱۱	۳۹۷۱	۱۱۱۳۴۲۵	سمینار و روش تحقیق	۳	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	۱۹۳۱	--
۱۲	۳۹۷۱	۱۱۱۳۴۲۷	اپتیک پیشرفته ۱	۳	۰	۳۴	تشریحی	۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	۱۹۳۱	--
۱۳	۳۹۷۱	۱۱۱۳۴۲۸	اپتیک کوانتومی ۱	۳	۰	۳۴	تشریحی	۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	۱۹۳۱	--
۱۴	۳۹۷۱	۱۱۱۳۴۲۹	طیف سنجی لیزری ۱	۳	۰	۳۴	تشریحی	۱۰۱۰۴	کتاب	بیناب نمایی لیزری	احمد مطهری نیا		۱۳۹۲	۲۰۱۳	انتشارات موعود صادق	۹۹۷
۱۵	۳۹۷۱	۱۱۱۳۴۴۰	طراحی اپتیک	۳	۰	۳۴	تشریحی	۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	۱۹۳۱	--
۱۶	۳۹۷۱	۱۱۱۳۴۴۱	اپتیک فوریه	۳	۰	۳۴	تشریحی	۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	۱۹۳۱	--
۱۷	۳۹۷۱	۱۱۱۳۴۴۲	کاربردهای لیزر ۱	۳	۰	۳۴	تشریحی	۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	۱۹۳۱	--
۱۸	۳۹۷۱	۱۱۱۳۴۴۳	اپتیک غیرخطی ۱	۳	۰	۳۴	تشریحی	۱۱۱۹۹	کتاب	اپتیک غیر خطی	رنرت دلبیوئید	ابراهیم عطاران کاخکی	۱۳۹۲	۲۰۱۴	بوکاید	۸۲۳
۱۹	۳۹۷۱	۱۱۱۳۴۶۷	فیزیک لیزر پیشرفته ۱	۳	۰	۳۴	تشریحی	۱۱۱۹۸	کتاب	الکترونیک لیزر	جوزف نامس وردین	محمد کاظم مروج فرشچی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	دانشگاه صنعتی شریف	۳۳۳۸
۲۰	۳۹۷۱	۱۱۱۳۴۶۸	آزمایشگاه اپتیک و لیزر	۰	۱	۱۶	تشریحی	۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	۱۹۳۱	--
۲۱	۳۹۷۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰	۰	تشریحی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	-	۱۹۳۱	--