

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 درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعات		نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	سال انتشار شمسی	شرح پیوست
				ت	ع										
۱	۳۹۷۲	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	پایان نامه و پروژه	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--
۲	۳۹۷۲	۱۱۱۳۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۰	۳	الزامی مشترک	تشریحی	۵۲۴۵	آزمایشی	مکانیک کوانتومی نوین	ساکورایی ج.ج	جمیل آریایی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور
۳	۳۹۷۲	۱۱۱۳۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۰	۳	الزامی مشترک	تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale	-	۱۳۸۹	۲۰۱۱	wood worth
۴	۳۹۷۲	۱۱۱۳۲۳۸	ریاضی فیزیک ۲	۰	۳	جبرانی	تشریحی و تستی	۵۶۵۱	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۲	فرین پاینده	-	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور
۵	۳۹۷۲	۱۱۱۳۲۳۷	فیزیک لیزر	۰	۳	جبرانی	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--
۶	۳۹۷۲	۱۱۱۳۲۹۲	الکترومغناطیس ۱	۰	۳	جبرانی	تستی و تشریحی	۵۲۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور
۷	۳۹۷۲	۱۱۱۳۳۹۶	مکانیک کوانتومی ۱	۰	۳	جبرانی	تستی و تشریحی	۵۶۸۲	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد آخوند- داود افشار	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور
۸	۳۹۷۲	۱۱۱۳۴۱۱	الکتروپدینامیک پیشرفته ۱	۰	۳	الزامی مشترک	تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson	-	۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley
۹	۳۹۷۲	۱۱۱۳۴۱۲	فیزیک محاسباتی	۰	۲	تخصصی الزامی	تشریحی	۸۲۱۸	کتاب	Advanced Engineering Mathematics	Erwin Kreyszig	John Wesley	۱۳۸۹	۲۰۱۱	--
۱۰	۳۹۷۲	۱۱۱۳۴۲۴	موضوعات ویژه ۱	۰	۳	تخصصی اختیاری	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--
۱۱	۳۹۷۲	۱۱۱۳۴۲۵	سمینار و روش تحقیق	۰	۲	سمینار	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--
۱۲	۳۹۷۲	۱۱۱۳۴۲۷	اپتیک پیشرفته ۱	۰	۳	تخصصی اختیاری	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--
۱۳	۳۹۷۲	۱۱۱۳۴۲۸	اپتیک کوانتومی ۱	۰	۳	تخصصی اختیاری	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--
۱۴	۳۹۷۲	۱۱۱۳۴۲۹	طیفسنجی لیزری ۱	۰	۳	تخصصی اختیاری	تشریحی	۱۰۱۰۴	کتاب	بنیاب نمایی لیزری	احمد مطهری نیا	-	۱۳۹۲	۲۰۱۲	انتشارات موعود صادق
۱۵	۳۹۷۲	۱۱۱۳۴۴۰	طراحی اپتیک	۰	۳	تخصصی اختیاری	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--
۱۶	۳۹۷۲	۱۱۱۳۴۴۱	اپتیک فوریه	۰	۳	تخصصی اختیاری	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--
۱۷	۳۹۷۲	۱۱۱۳۴۴۲	کاربردهای لیزر ۱	۰	۳	تخصصی اختیاری	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--
۱۸	۳۹۷۲	۱۱۱۳۴۴۳	اپتیک غیرخطی ۱	۰	۳	تخصصی اختیاری	تشریحی	۱۱۱۹۹	کتاب	اپتیک غیر خطی	رتیرت دلبویوید	ابراهیم عطاران کاخکی	۱۳۹۲	۲۰۱۴	یوکاید
۱۹	۳۹۷۲	۱۱۱۳۴۴۷	فیزیک لیزر پیشرفته ۱	۰	۳	تخصصی الزامی	تشریحی	۱۱۱۹۸	کتاب	الکترونیک لیزر	جوزف تامس وردین	محمد کاظم مروج فرشی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	دانشگاه صنعتی شریف
۲۰	۳۹۷۲	۱۱۱۳۴۶۸	آزمایشگاه اپتیک و لیزر	۰	۱	تخصصی الزامی	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--
۲۱	۳۹۷۲	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قران کریم	۰	۱	فرهنگی	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القران الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود