

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۷۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۷۱

ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
			ع	ت												
۴۰۲۲	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۰	۳	۲۴		۵۴۴۵	آزمایشی	مکانیک کوانتومی نوین	ساکوراچی ج.ج	جمیل آریایی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۰	۳	۲۴		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.
۴۰۲۲	۱۱۱۳۲۳۸	ریاضی فیزیک ۳	۰	۳	۲۴		۵۶۵۱	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۳	فرین پاینده		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۲۷۸	سمینار(تحقیق وتبیین نظری)	۰	۳	۲۲		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۲۷۹	مباحث روز در فیزیک(آموزش محور)	۰	۴	۲۲		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۳۲۷	فیزیک لیزر	۰	۳	۲۴		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۳۹۲	الکترومغناطیس ۱	۰	۳	۲۴		۵۳۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۳۹۶	مکانیک کوانتومی ۱	۰	۳	۲۴		۵۴۸۲	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد آخوند- داود افشار		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۶۶۵	فصل ۷ حذف شود.
۴۰۲۲	۱۱۱۳۴۱۱	الکتروپدینامیک پیشرفته ۱	۰	۳	۲۴		۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴۰۲۲	۱۱۱۳۴۱۲	فیزیک محاسباتی	۰	۳	۱۶		۱۲۱۵۵	کتاب	فیزیک محاسباتی ۱	کریم میلانچیان- حبیب خلیل پور- زهرا عینی		۱۳۹۹	۲۰۲۰	دانشگاه پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۴۲۴	موضوعات ویژه ۱	۰	۳	۲۴		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۴۲۵	سمینار و روش تحقیق	۰	۳	۱۶		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۴۳۷	اپتیک پیشرفته ۱	۰	۳	۲۴		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۴۳۸	اپتیک کوانتومی ۱	۰	۳	۲۴		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۴۳۹	طیف سنجی لیزری ۱	۰	۳	۲۴		۱۰۱۰۴	کتاب	بیناب نمایی لیزری	احمد مطهری نیا		۱۳۹۲	۲۰۱۳	انتشارات موعود صادق	۹۹۷	فصل های ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۴۰۲۲	۱۱۱۳۴۴۰	طراحی اپتیک	۰	۳	۲۴		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۴۴۱	اپتیک فوری	۰	۳	۲۴		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۴۴۲	کاربردهای لیزر ۱	۰	۳	۲۴		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۴۴۳	اپتیک غیرخطی ۱	۰	۳	۲۴		۱۱۱۹۹	کتاب	اپتیک غیر خطی	رتبرت دبلیو.بوید	ابراهیم عطاران کاخکی	۱۳۹۲	۲۰۱۴	یوکا.بد	۸۲۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۰۲۲	۱۱۱۳۴۴۷	فیزیک لیزر پیشرفته ۱	۰	۳	۲۴		۱۱۱۹۸	کتاب	الکترونیک لیزر	جوزف تامس وردین	محمد کاظم مروج فرشی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	دانشگاه صنعتی شریف	۲۳۲۸	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۲ مطالعه شود.
۴۰۲۲	۱۱۱۳۴۶۸	آزمایشگاه اپتیک و لیزر	۰	۱	۱۶		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۲۳۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۱			۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	چاپ موجود