

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 تئوری	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست	کد
۱	۳۹۷۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶		پایان نامه و پروژه	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--		
۲	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	۰	۲۲	الزامی مشترک	تشریحی	۵۴۴۵	آزمایشی	مکانیک کوانتومی نوین	ساکورایی ج.ج	جمیل آریایی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور		
۳	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۰	۲۲	الزامی مشترک	تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۳۸۹	۲۰۱۱	wood worth	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	۷۵۷
۴	۳۹۷۱	۱۱۱۳۲۳۸	ریاضی فیزیک ۳	۳	۰	۲۲	جبرانی	تشریحی	۵۶۵۱	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۳	فرین پاینده		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور		
۵	۳۹۷۱	۱۱۱۳۲۳۷	فیزیک لیزر	۳	۰	۲۲	جبرانی	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--		
۶	۳۹۷۱	۱۱۱۳۲۹۲	الکترومغناطیس ۱	۳	۰	۲۲	جبرانی	تشریحی	۵۲۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور		
۷	۳۹۷۱	۱۱۱۳۲۹۶	مکانیک کوانتومی ۱	۳	۰	۲۲	جبرانی	تشریحی	۱۰۲۷۷	جزوه	مکانیک کوانتومی ۱	گروه فیزیک		۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور		
۸	۳۹۷۱	۱۱۱۳۲۹۶	مکانیک کوانتومی ۱	۳	۰	۲۲	جبرانی	تشریحی	۵۴۸۲	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد آخوند- داود افشار		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل ۷ حذف شود.	۶۶۵
۸	۳۹۷۱	۱۱۱۳۴۱۱	الکتروپدیا میک پیشرفته ۱	۳	۰	۲۲	الزامی مشترک	تشریحی	۸۲۲۲	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	۷۴۷
۹	۳۹۷۱	۱۱۱۳۴۱۲	فیزیک محاسباتی	۲	۰	۲۲	تخصصی الزامی	تشریحی	۸۲۱۸	کتاب	Advanced Engineering Mathematics	Erwin Kreyszig		۱۳۸۹	۲۰۱۱	John Wesley		
۱۰	۳۹۷۱	۱۱۱۳۴۲۴	موضوعات ویژه ۱	۳	۰	۲۲	تخصصی اختیاری	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--		
۱۱	۳۹۷۱	۱۱۱۳۴۲۵	سمینار و روش تحقیق	۲	۰	۱۶	سمینار	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--		
۱۲	۳۹۷۱	۱۱۱۳۴۲۷	اپتیک پیشرفته ۱	۳	۰	۲۲	تخصصی اختیاری	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--		
۱۳	۳۹۷۱	۱۱۱۳۴۲۸	اپتیک کوانتومی ۱	۳	۰	۲۲	تخصصی اختیاری	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.	۹۹۷
۱۴	۳۹۷۱	۱۱۱۳۴۲۹	طیف سنجی لیزری ۱	۳	۰	۲۲	تخصصی اختیاری	تشریحی	۱۰۱۰۴	کتاب	بیناب نمایی لیزری	احمد مطهری نیا		۱۳۹۲	۲۰۱۳	انتشارات موعود صادق		
۱۵	۳۹۷۱	۱۱۱۳۴۴۰	طراحی اپتیک	۳	۰	۲۲	تخصصی اختیاری	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--		
۱۶	۳۹۷۱	۱۱۱۳۴۴۱	اپتیک فوریه	۳	۰	۲۲	تخصصی اختیاری	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--		
۱۷	۳۹۷۱	۱۱۱۳۴۴۲	کاربردهای لیزر ۱	۳	۰	۲۲	تخصصی اختیاری	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	۸۲۳
۱۸	۳۹۷۱	۱۱۱۳۴۴۳	اپتیک غیرخطی ۱	۳	۰	۲۲	تخصصی اختیاری	تشریحی	۱۱۱۹۹	کتاب	اپتیک غیر خطی	رنرت دلبیوید		۱۳۹۲	۲۰۱۴	یوکاوند		
۱۹	۳۹۷۱	۱۱۱۳۴۴۷	فیزیک لیزر پیشرفته ۱	۳	۰	۲۲	تخصصی الزامی	تشریحی	۱۱۱۹۸	کتاب	الکترونیک لیزر	جوزف نامس وردین		۱۳۹۰	۲۰۱۱	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.	۳۳۳۸
۲۰	۳۹۷۱	۱۱۱۳۴۴۸	آزمایشگاه اپتیک و لیزر	۰	۱۶		تخصصی الزامی	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--		
۲۱	۳۹۷۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰		فرهنگی	تسنی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	جاب موجود		