

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۷۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۷۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	ع	تئوری	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست	کد پیوست
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۲	۰	۲۴		تشریحی	۵۴۴۵	آزمایشی	مکانیک کوانتومی نوین	ساکورایی ج.ج	جمیل آریایی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	--	
۳	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۰	۳۴		تشریحی	۸۳۳۱	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	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۲۸	ریاضی فیزیک ۳	۲	۰	۲۴		تست و تشریحی	۵۶۵۱	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۳	فرین پاینده		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	--	
۵	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۷۸	سمینار (تحقیق و نتایج نظری)	۲	۰	۳۲		طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۶	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۷۹	مباحث روز در فیزیک (آموزش محور)	۴	۰	۳۲		طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۷	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۲۷	فیزیک لیزر	۳	۰	۲۴		تست و تشریحی	۱۳۸۹۵	کتاب	فیزیک لیزر	پیتر میلیونی و ژوزف ابرلی	مریم عالیان نژادی و مهدی سویری	۱۳۹۷	۲۰۱۸	دانشگاه سمنان	--	
۸	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۲۳	الکترومغناطیس ۱	۲	۰	۲۴		تست و تشریحی	۵۳۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۹	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۹۶	مکانیک کوانتومی ۱	۳	۰	۳۴		تست و تشریحی	۵۴۸۲	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد اخوند- داود افشار		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۶۶۵	فصل ۷ حذف شود.
۱۰	۴۰۳۱	۱۱۱۳۴۱۱	الکترومغناطیس پیشرفته ۱	۳	۰	۲۴		تشریحی	۸۳۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۱۱	۴۰۳۱	۱۱۱۳۴۱۳	فیزیک محاسباتی	۲	۰	۱۶		تشریحی	۱۳۱۵۵	کتاب	فیزیک محاسباتی ۱	کریم میلانچیان- حبیب خلیل پور- زهرا عینی		۱۳۹۹	۲۰۲۰	دانشگاه پیام نور	--	
۱۲	۴۰۳۱	۱۱۱۳۴۴۴	موضوعات ویژه ۱	۲	۰	۲۴		طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۳	۴۰۳۱	۱۱۱۳۴۲۵	سمینار و روش تحقیق	۲	۰	۱۶		طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۴	۴۰۳۱	۱۱۱۳۴۲۷	اپتیک پیشرفته ۱	۳	۰	۲۴		طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۵	۴۰۳۱	۱۱۱۳۴۳۸	اپتیک کوانتومی ۱	۲	۰	۳۴		طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۶	۴۰۳۱	۱۱۱۳۴۳۹	طیف سنجی لیزری ۱	۳	۰	۳۴		تشریحی	۱۰۱۰۴	کتاب	بیناب نمای لیزری	احمد مطهری نیا		۱۳۹۲	۲۰۱۳	انتشارات موعود صادق	۹۹۷	فصل های ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۱۷	۴۰۳۱	۱۱۱۳۴۴۰	طراحی اپتیک	۲	۰	۲۴		طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۸	۴۰۳۱	۱۱۱۳۴۴۱	اپتیک فوری	۲	۰	۲۴		طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۹	۴۰۳۱	۱۱۱۳۴۴۲	کاربردهای لیزر ۱	۳	۰	۲۴		طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲۰	۴۰۳۱	۱۱۱۳۴۴۳	اپتیک غیرخطی ۱	۳	۰	۳۴		تشریحی	۱۱۱۹۹	کتاب	اپتیک غیر خطی	رنرت دلبویوید	ابراهیم عطاران کاخکی	۱۳۹۲	۲۰۱۴	یوکاید	۸۳۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۲۱	۴۰۳۱	۱۱۱۳۴۶۷	فیزیک لیزر پیشرفته ۱	۳	۰	۲۴		تشریحی	۱۱۱۹۸	کتاب	الکترونیک لیزر	جوزف تامس وردین	محمد کاظم مروج فرشی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	دانشگاه صنعتی شریف	۳۳۲۸	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۲۲	۴۰۳۱	۱۱۱۳۴۶۸	آزمایشگاه اپتیک و لیزر	۰	۱	۱۶		طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲۳	۴۰۳۱	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰			تست	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--	