

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
			ت	ع	تئوری	تعداد ساع										
۴۰۲۲	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	۰	۳۴		۵۴۴۵	آزمایشی	ساکورایی ج.ج	جمال آریایی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۱۵۶	الکترودینامیک ۱	۴	۰	۲۲		۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴۰۲۲	۱۱۱۳۱۵۷	فیزیک محاسباتی ۱	۱	۱	۸	۱۶	۸۲۱۸	کتاب	Advanced Engineering Mathematics	Erwin Kreyszig		۱۳۸۹	۲۰۱۱	John Wesley	۱۴۴۸	فصل های ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود
۴۰۲۲	۱۱۱۳۱۵۸	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	۳	۰	۲۴		۱۲۱۵۶	کتاب	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲ علیرضا دهقانی			۱۳۹۹	۲۰۲۰	--	--	دانشگاه پیام نور
۴۰۲۲	۱۱۱۳۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۰	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	۱۱۱۳۱۶۵	الکترونیک کوانتومی	۳	۰	۲۴		۸۲۲۶	کتاب	Fundamentals of Photonics. Tnd Edition	Bahaa E. A. Saleh, Malvin Carl Teich		۱۳۸۵	۲۰۰۷	John Wiley	۲۸۱۶	فصل های ۱، ۲، ۵، ۶، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۴۰۲۲	۱۱۱۳۱۶۶	فیزیک لیزر	۳	۰	۲۴		۸۲۲۶	کتاب	Fundamentals of Photonics. Tnd Edition	Bahaa E. A. Saleh, Malvin Carl Teich		۱۳۸۵	۲۰۰۷	John Wiley	۲۸۱۷	فصل های ۲، ۱۰، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۴۰۲۲	۱۱۱۳۱۷۷	مکانیک کلاسیک	۳	۰	۲۴		۸۲۳۷	کتاب	Classical Mechanics	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr		۱۳۷۹	۲۰۰۱	Addison-Wesley	۷۶۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.
۴۰۲۲	۱۱۱۳۱۷۹	الکترودینامیک ۲	۳	۰	۲۴		۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	۱۱۶۷	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۰۲۲	۱۱۱۳۱۸۹	مکانیک آماری پیشرفته ۲	۳	۰	۲۴		۸۲۲۱	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۳۸۹	۲۰۱۱	wood worth	۱۱۷۲	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۴۰۲۲	۱۱۱۳۲۱۵	سمینار فیزیک اتمی و مولکولی	۳	۰	۱۶		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۲۱۷	آزمایشگاه اتمی و مولکولی پیشرفته ۱	۰	۳		۶۴	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۲۱۸	آزمایشگاه اتمی و مولکولی پیشرفته ۲	۰	۳		۶۴	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۲۲۸	ریاضی فیزیک ۲	۳	۰	۳۴		۵۶۵۱	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۲	فرین پاینده		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۲۳۰	آزمایشگاه پیشرفته فیزیک	۰	۳		۶۴	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۲۴۴	مکانیک کلاسیک (آموزش محور)	۳	۰	۲۴		۸۲۲۷	کتاب	Classical Mechanics	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr		۱۳۷۹	۲۰۰۱	Addison-Wesley	۷۶۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.
۴۰۲۲	۱۱۱۳۲۴۵	الکترودینامیک ۲ (آموزش محور)	۳	۰	۲۴		۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	۱۱۶۷	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴۰۲۲	۱۱۱۳۲۴۶	مکانیک آماری پیشرفته ۲ (آموزش محور)	۳	۰	۲۴		۸۲۲۱	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۳۸۹	۲۰۱۱	wood worth	۲۷۵	از فصل ۷ تا آخر فصل ۱۱ مطالعه شود.
۴۰۲۲	۱۱۱۳۲۷۸	سمینار (تحقیق و تنبیه نظری)	۳	۰	۲۲		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۲۷۹	مباحث روز در فیزیک (آموزش محور)	۴	۰	۲۲		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۲۹۶	موضوعات ویژه در زمینه اتمی - مولکولی	۳	۰	۲۴		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۳۰۸	اسپکتروسکوپی لیزری	۳	۰	۲۴		۱۰۰۷۵	کتاب	Laser Spectroscopy Vol: ۱، Basic (Principles) (۵Ed)	Wolfgang Demtroder		۱۳۹۲	۲۰۱۴	springer-Verlag	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۳۸۰	اسپکتروسکوپی لیزری					۱۰۱۰۴	کتاب	بهباب نمایی لیزری	احمد مطهری نیا		۱۳۹۲	۲۰۱۳	انتشارات موعود صادق	۱۳۳۹	از منبع کمک درسی سوال امتحانی طرح نخواهد شد.
۴۰۲۲	۱۱۱۳۳۹۲	الکترومغناطیس ۱	۳	۰	۳۴		۵۳۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۳۹۶	مکانیک کوانتومی ۱	۳	۰	۲۴		۵۳۸۲	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد آخوند- داود افشار		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۶۶۵	فصل ۷ حذف شود.
۴۰۲۲	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰			۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--	