

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۱۱۱

ترم اعمال قانون :۳۸۷۳

ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	ع	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	ناشر	شرح پیوست	کد پیوست
۴۰۲۲	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۰۴۰	الکترومغناطیس ۱	۴	۰	۳۳		تستی و تشریحی	۵۳۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۰۴۱	مکانیک کوانتومی ۱	۴	۰	۳۳		تستی و تشریحی	۵۴۸۲	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد آخوند- داود افشار		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	۱۰۰۷
۴۰۲۲	۱۱۱۳۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	۰	۲۴		تشریحی	۵۴۴۵	آزمایشی	مکانیک کوانتومی نوین	ساکوراوی ج.ج	جمیل آریایی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۱۵۶	الکترودینامیک ۱	۴	۰	۳۳		تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	۷۴۷
۴۰۲۲	۱۱۱۳۱۵۷	فیزیک محاسباتی ۱	۱	۸	۱۶		تشریحی	۸۳۱۸	کتاب	Advanced Engineering Mathematics	Erwin Kreyszig		۱۳۸۹	۲۰۱۱	John Wesley	فصل های ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود	۱۴۴۸
۴۰۲۲	۱۱۱۳۱۵۸	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۳	۳	۰	۳۴		تشریحی	۱۲۱۵۶	کتاب	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۳	حبیب خلیل پور- هادی صبری- علیرضا دهقانی		۱۳۹۹	۲۰۲۰	دانشگاه پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۰	۲۴		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
۴۰۲۲	۱۱۱۳۱۶۵	الکترونیک کوانتومی	۳	۰	۳۴		تشریحی	۸۳۲۶	کتاب	Fundamentals of Photonics. Tnd Edition	Bahaa E. A. Saleh, Malvin Carl Teich		۱۳۸۵	۲۰۰۷	John Wiley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۹ مطالعه شود.	۳۸۱۶
۴۰۲۲	۱۱۱۳۱۶۶	فیزیک لیزر	۳	۰	۳۴		تشریحی	۸۳۲۶	کتاب	Fundamentals of Photonics. Tnd Edition	Bahaa E. A. Saleh, Malvin Carl Teich		۱۳۸۵	۲۰۰۷	John Wiley	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.	۳۸۱۷
۴۰۲۲	۱۱۱۳۱۷۷	مکانیک کلاسیک	۳	۰	۳۴		تشریحی	۸۳۳۷	کتاب	Classical Mechanics	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr		۱۳۷۹	۲۰۰۱	Addison- Wesley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.	۷۶۱
۴۰۲۲	۱۱۱۳۱۷۹	الکترودینامیک ۲	۳	۰	۲۴		تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	۱۱۶۷
۴۰۲۲	۱۱۱۳۱۸۹	مکانیک آماری پیشرفته ۲	۳	۰	۲۴		تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۳۸۹	۲۰۱۱	wood worth	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.	۱۱۷۲
۴۰۲۲	۱۱۱۳۲۱۵	سمینارفیزیک اتمی ومولکولی	۲	۰	۱۶		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۲۱۷	آزمایشگاه اتمی ومولکولی پیشرفته ۱	۰	۳		۶۴	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۲۱۸	آزمایشگاه اتمی ومولکولی پیشرفته ۲	۰	۳		۶۴	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۲۲۸	ریاضی فیزیک ۳	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۵۶۵۱	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۳	فرین پاینده		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۲۳۰	آزمایشگاه پیشرفته فیزیک	۰	۳		۶۴	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۲۴۴	مکانیک کلاسیک(آموزش محور)	۳	۰	۲۴		تشریحی	۸۳۳۷	کتاب	Classical Mechanics	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr		۱۳۷۹	۲۰۰۱	Addison- Wesley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.	۷۶۱
۴۰۲۲	۱۱۱۳۲۴۵	الکترودینامیک ۲ (آموزش محور)	۳	۰	۲۴		تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	۱۱۶۷
۴۰۲۲	۱۱۱۳۲۴۶	مکانیک آماری پیشرفته ۲ (آموزش محور)	۳	۰	۲۴		تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۳۸۹	۲۰۱۱	wood worth	از فصل ۷ تا آخر فصل ۱۱ مطالعه شود.	۳۷۵
۴۰۲۲	۱۱۱۳۲۷۸	سمینار(تحقیق وتبیین نظری)	۲	۰	۳۳		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۲۷۹	مباحث روز در فیزیک(آموزش محور)	۴	۰	۲۳		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۳۳۹	موضوعات ویژه در زمینه اتمی - مولکولی	۳	۰	۳۴		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۳۴۰	اسپکتروسکوپی لیزری	۳	۰	۳۴		تشریحی	۱۰۰۷۵	کتاب	Laser Spectroscopy Vol:۱. Basic (Principles) (۵Ed)	Wolfgang Demtroder		۱۳۹۲	۲۰۱۴	springer- Verlag	--	
۴۰۲۲	۱۱۱۳۳۸۰	اسپکتروسکوپی لیزری					تشریحی	۱۰۱۰۴	کتاب	بیناب نمایی لیزری	احمد مطهری نیا		۱۳۹۳	۲۰۱۳	انتشارات موعود صادق	از منبع کمک درسی سوال امتحانی طرح نخواهد شد.	۱۳۳۹
۴۰۲۲	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰			تستی	۸۳۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	چاپ موجود	--	