

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۵۱

ترم	شماره	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع دروس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	شابک	ناشر	شرح کد	شرح پیوست
۲۰۲۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶		طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	شرح پیوست
۲۰۲۱	۱۱۱۲۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	۰	۳۴	تشریحی	۵۲۲۵	آزمایشی	مکانیک کوانتومی نوین	ساکورایی ج.ج	جمیل آریایی	۱۳۹۰	۲۰۱۰	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۵۸۰۰	پیام نور	--	
۲۰۲۱	۱۱۱۲۱۵۶	الکتروپدینامیک ۱	۴	۰	۲۲	تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	۰۴۷۱۴۳۱۳۱۱	John Wiley	۷۲۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۲۰۲۱	۱۱۱۲۱۵۷	فیزیک محاسباتی ۱	۱	۸	۱۶	تشریحی	۸۲۱۸	کتاب	Advanced Engineering Mathematics	Erwin Kreyszig		۱۳۸۹	۲۰۱۱	۹۷۸۰۴۷۰۴۵۸۳۶۵	John Wesley	۱۴۴۸	فصل های ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود
۲۰۲۱	۱۱۱۲۱۵۸	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	۲	۰	۳۴	تشریحی	۱۲۱۵۶	کتاب	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	حبیب خلیل پور- هادی صبری- علیرضا دهقانی		۱۳۹۹	۲۰۲۰	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۸۳۳۱	دانشگاه پیام نور	--	
۲۰۲۱	۱۱۱۲۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۰	۲۴	تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	Statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۳۸۹	۲۰۱۱	۹۷۸۰۱۱۲۲۸۲۱۸۸	wood worth	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۲۰۲۱	۱۱۱۲۱۶۵	الکترونیک کوانتومی	۳	۰	۳۴	تخصصی انتخابی	۸۲۲۶	کتاب	Fundamentals of Photonics, 2nd Edition	Bahaa E. A. Saleh, Malvin Carl Teich		۱۳۸۵	۲۰۰۷	۹۷۸۰۴۷۱۲۵۸۳۲۹	John Wiley	۲۸۱۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ مطالعه شود.
۲۰۲۱	۱۱۱۲۱۶۶	فیزیک لیزر	۳	۰	۳۴	تخصصی انتخابی	۸۲۲۶	کتاب	Fundamentals of Photonics, 2nd Edition	Bahaa E. A. Saleh, Malvin Carl Teich		۱۳۸۵	۲۰۰۷	۹۷۸۰۴۷۱۲۵۸۳۲۹	John Wiley	۲۸۱۷	فصل های ۳، ۱۰، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
۲۰۲۱	۱۱۱۲۱۷۷	مکانیک کلاسیک	۳	۰	۲۴	تشریحی	۸۲۲۷	کتاب	Classical Mechanics	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr		۱۳۷۹	۲۰۰۱	۹۷۸۰۲۰۱۶۵۷۰۲۹	Addison-Wesley	۷۶۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.
۲۰۲۱	۱۱۱۲۱۷۹	الکتروپدینامیک ۲	۳	۰	۲۴	تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	۰۴۷۱۴۳۱۳۱۱	John Wiley	۱۱۶۷	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۲۰۲۱	۱۱۱۲۱۸۹	مکانیک آماری پیشرفته ۲	۳	۰	۲۴	تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	Statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۳۸۹	۲۰۱۱	۹۷۸۰۱۱۲۲۸۲۱۸۸	wood worth	۱۱۷۲	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۲۰۲۱	۱۱۱۲۳۱۵	سمینار فیزیک اتمی و مولکولی	۳	۰	۱۶	سمینار	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۲۰۲۱	۱۱۱۲۳۱۷	آزمایشگاه اتمی و مولکولی پیشرفته ۱	۰	۳	۶۴	تخصصی انتخابی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۲۰۲۱	۱۱۱۲۳۱۸	آزمایشگاه اتمی و مولکولی پیشرفته ۲	۰	۲	۶۴	تخصصی انتخابی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۲۰۲۱	۱۱۱۲۳۲۸	ریاضی فیزیک ۳	۳	۰	۳۴	جبرانی	۵۶۵۱	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۳	فرین پاینده		۱۳۹۲	۲۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۹۰۱۳	پیام نور	--	
۲۰۲۱	۱۱۱۲۳۳۰	آزمایشگاه پیشرفته فیزیک	۰	۳	۶۴	الزامی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۲۰۲۱	۱۱۱۲۳۴۴	مکانیک کلاسیک (آموزش محور)	۳	۰	۲۴	الزامی	۸۲۲۷	کتاب	Classical Mechanics	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr		۱۳۷۹	۲۰۰۱	۹۷۸۰۲۰۱۶۵۷۰۲۹	Addison-Wesley	۷۶۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.
۲۰۲۱	۱۱۱۲۳۴۵	الکتروپدینامیک ۲ (آموزش محور)	۳	۰	۲۴	الزامی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	۰۴۷۱۴۳۱۳۱۱	John Wiley	۱۱۶۷	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۲۰۲۱	۱۱۱۲۳۴۶	مکانیک آماری پیشرفته ۲ (آموزش محور)	۳	۰	۲۴	الزامی	۸۲۲۱	کتاب	Statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۳۸۹	۲۰۱۱	۹۷۸۰۱۱۲۲۸۲۱۸۸	wood worth	۲۷۵	از فصل ۷ تا آخر فصل ۱۱ مطالعه شود.
۲۰۲۱	۱۱۱۲۳۷۸	سمینار (تحقیق و تتبع نظری)	۳	۰	۲۲	سمینار	۷۵۲۲	فاقد منبع	طبق نظر استاد	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۲۰۲۱	۱۱۱۲۳۷۹	مباحث روز در فیزیک (آموزش محور)	۴	۰	۲۲	الزامی	۷۵۲۲	فاقد منبع	طبق نظر استاد	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۲۰۲۱	۱۱۱۲۳۲۹	موضوعات ویژه در زمینه اتمی - مولکولی	۳	۰	۲۴	تخصصی انتخابی	۷۵۲۲	فاقد منبع	طبق نظر استاد	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	--	
۲۰۲۱	۱۱۱۲۳۸۰	اسپکتروسکوپی لیزری	۳	۰	۳۴	اختیاری	۱۰۰۷۵	کتاب	Laser Spectroscopy Vol:1, Basic Principles (5Ed)	Wolfgang Demtroder		۱۳۹۲	۲۰۱۴	۹۷۸۲۶۴۲۵۳۸۵۸۲	springer-Verlag	--	
۲۰۲۱	۱۱۱۲۳۸۰	اسپکتروسکوپی لیزری				اختیاری	۱۰۰۴	کتاب	بیناب نمایی لیزری	احمد مطهری نیا		۱۳۹۲	۲۰۱۳	۹۷۸۶۰۰۹۳۲۹۲۸۰	انتشارات موعود صادق	۱۲۳۹	از منبع کمک درسی سوال امتحانی طرح نخواهد شد.
۲۰۲۱	۱۱۱۲۳۲۹	الکترومغناطیس ۱	۳	۰	۲۴	جبرانی	۵۲۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۴۷۸۰	پیام نور	--	
۲۰۲۱	۱۱۱۲۳۹۶	مکانیک کوانتومی ۱	۳	۰	۲۴	تشریحی	۵۴۸۲	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد اخوند- داود افشار		۱۳۹۰	۲۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۴۳۳۳	پیام نور	۶۶۵	فصل ۷ حذف شود.
۲۰۲۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰		فرهنگی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۳۱	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹	چاپ موجود	--	