

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۷۲

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	ع	تئوری	تعداد ساع	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--	
۲	۴۰۳۱	۱۱۱۳۰۴۰	الکترومغناطیس ۱	۴	۰	۲۲		۵۲۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۳	۴۰۳۱	۱۱۱۳۰۴۱	مکانیک کوانتومی ۱	۴	۰	۲۲		۵۲۸۲	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد اخوند- داود افشار	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۱۰۰۷	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۴	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۲	۰	۲۴		۵۴۴۵	تشریحی	مکانیک کوانتومی نوین	ساکورایی ج.ج	حمیل آریایی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	--	
۵	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۵۶	الکترومغناطیس 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.
۶	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۵۷	فیزیک محاسباتی ۱	۱	۱	۱۶		۸۲۱۸	کتاب	Advanced Engineering Mathematics	Erwin Kreyszig	-	۱۳۸۹	۲۰۱۱	John Wesley	۱۴۴۸	فصل های ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود
۷	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۵۸	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	۲	۰	۲۴		۱۳۱۵۶	کتاب	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	حبیب خلیل پور- هادی صبری- علیرضا دهقانی نور	-	۱۳۹۹	۲۰۲۰	دانشگاه پیام نور	--	
۸	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۲	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.
۹	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۶۵	الکترونیک کوانتومی	۲	۰	۲۴		۸۲۲۶	کتاب	Fundamentals of Photonics. 1nd Edition	Bahaa E. A. Saleh, Malvin Carl Teich	-	۱۳۸۵	۲۰۰۷	John Wiley	۲۸۱۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۱۰	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۶۶	فیزیک لیزر	۳	۰	۲۴		۸۲۲۶	کتاب	Fundamentals of Photonics. 2nd Edition	Bahaa E. A. Saleh, Malvin Carl Teich	-	۱۳۸۵	۲۰۰۷	John Wiley	۲۸۱۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۴ مطالعه شود.
۱۱	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۷۷	مکانیک کلاسیک	۲	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.
۱۲	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۷۹	الکترومغناطیس 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.
۱۳	۴۰۳۱	۱۱۱۳۱۸۹	مکانیک آماری پیشرفته ۲	۲	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.
۱۴	۴۰۳۱	۱۱۱۳۲۱۵	سمینار فیزیک انمی ومولکولی	۲	۰	۱۶		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--	
۱۵	۴۰۳۱	۱۱۱۳۲۱۷	آزمایشگاه انمی ومولکولی پیشرفته ۱	۰	۲	۶۴		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--	
۱۶	۴۰۳۱	۱۱۱۳۲۱۸	آزمایشگاه انمی ومولکولی پیشرفته ۲	۰	۲	۶۴		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--	
۱۷	۴۰۳۱	۱۱۱۳۲۲۸	ریاضی فیزیک ۲	۲	۰	۲۴		۵۶۵۱	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۲	فرین پابنده	-	۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	--	
۱۸	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۳۰	آزمایشگاه پیشرفته فیزیک	۰	۲	۶۴		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--	
۱۹	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۴۴	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.
۲۰	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۴۵	الکترومغناطیس ۲ (آموزش محور)	۲	۰	۲۴		۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson	-	۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	۱۱۶۷	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۲۱	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۴۶	مکانیک آماری پیشرفته (آموزش محور)	۲	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.
۲۲	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۷۸	سمینار (تحقیق وتبیین نظری)	۲	۰	۲۲		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--	
۲۳	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۷۹	مباحث روز در فیزیک (آموزش محور)	۴	۰	۲۲		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--	
۲۴	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۷۹	موضوعات ویژه در زمینه انمی - مولکولی	۲	۰	۲۴		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--	
۲۵	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۸۰	اسپکتروسکوپی لیزری	۳	۰	۲۴		۱۰۰۷۵	کتاب	Laser Spectroscopy Vol: ۱. Basic Principles (5Ed)	Wolfgang Demtroder	-	۱۳۹۲	۲۰۱۴	springer-Verlag	--	
۲۶	۴۰۳۱	۱۱۱۳۳۸۰	اسپکتروسکوپی لیزری					۱۰۱۰۴	کتاب	بیماب نمایی لیزری	احمد مطهری نیا	-	۱۳۹۲	۲۰۱۳	انتشارات موعود صادق	۱۳۳۹	از منبع کمک درسی سوال امتحانی طرح نخواهد شد.
۲۶	۴۰۳۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰			۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--	