

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۲۸۷۲

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد		ت	ع	تعداد ساعات	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع													
۱	۳۹۸۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶				۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲	۳۹۸۱	۱۱۱۳۰۴۰	الکترومغناطیس ۱	۴	۰	۳۲			۵۲۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی	پیام نور	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۳	۳۹۸۱	۱۱۱۳۰۴۱	مکانیک کوانتومی ۱	۴	۰	۳۲			۵۴۸۲	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد اخوند- داود افشار	پیام نور	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۱۰۰۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۲	۰	۲۴			۵۴۴۵	آزمایشی	مکانیک کوانتومی نوین	ساگورایی ج.ج	پیام نور	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	--	
۵	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۵۶	الکترونیامیک ۱	۴	۰	۳۲			۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson	John Wiley	۱۳۴۰	۱۹۶۲	۷۴۷	۱۳۴۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۶	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۵۷	فیزیک محاسباتی ۱	۱	۱	۸	۱۶		۸۲۱۸	کتاب	Advanced Engineering Mathematics	Erwin Kreyszig	John Wesley	۱۳۸۹	۲۰۱۱	John Wesley	۱۳۴۸	فصل های ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود.
۷	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۵۸	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	۳	۰	۳۲			۸۲۱۹	کتاب	Modern Quantum Mechanics (2nd Edition)	J. J. Sakurai	addison-wesley	۱۳۸۹	۲۰۱۱	addison-wesley	۱۰۹۴	فصل های ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۸	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۰	۳۴			۸۲۲۱	کتاب	Statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale	wood worth	۱۳۸۹	۲۰۱۱	wood worth	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۹	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۶۵	الکترونیک کوانتومی	۳	۰	۳۴			۸۲۲۶	کتاب	Fundamentals of Photonics, 2nd Edition	Bahaa E. A. Saleh, Malvin Carl Teich	John Wiley	۱۳۸۵	۲۰۰۷	John Wiley	۲۸۱۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ مطالعه شود.
۱۰	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۶۶	فیزیک لیزر	۳	۰	۳۴			۸۲۲۶	کتاب	Fundamentals of Photonics, 2nd Edition	Bahaa E. A. Saleh, Malvin Carl Teich	John Wiley	۱۳۸۵	۲۰۰۷	John Wiley	۲۸۱۷	فصل های ۳، ۱۰، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.
۱۱	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۷۷	مکانیک کلاسیک	۳	۰	۳۴			۸۲۲۷	کتاب	Classical Mechanics	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr	Addison-Wesley	۱۳۷۹	۲۰۰۱	Addison-Wesley	۷۶۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.
۱۲	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۷۹	الکترونیامیک ۲	۳	۰	۳۴			۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson	John Wiley	۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	۱۱۶۷	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۳	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۸۹	مکانیک آماری پیشرفته ۲	۳	۰	۳۴			۸۲۲۱	کتاب	Statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale	wood worth	۱۳۸۹	۲۰۱۱	wood worth	۱۱۷۲	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۱۴	۳۹۸۱	۱۱۱۳۳۱۵	سمینار فیزیک اتمی ومولکولی	۲	۰	۱۶			۷۵۳۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۵	۳۹۸۱	۱۱۱۳۳۱۷	آزمایشگاه اتمی ومولکولی پیشرفته ۱	۰	۲	۶۴			۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۶	۳۹۸۱	۱۱۱۳۳۱۸	آزمایشگاه اتمی ومولکولی پیشرفته ۲	۰	۳	۶۴			۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۷	۳۹۸۱	۱۱۱۳۳۲۸	ریاضی فیزیک ۲	۳	۰	۳۴			۵۶۵۱	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۲	فرین پابنده	پیام نور	۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	--	
۱۸	۳۹۸۱	۱۱۱۳۳۳۰	آزمایشگاه پیشرفته فیزیک	۰	۳	۶۴			۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۹	۳۹۸۱	۱۱۱۳۳۴۴	مکانیک کلاسیک (آموزش محور)	۳	۰	۳۴			۸۲۲۷	کتاب	Classical Mechanics	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr	Addison-Wesley	۱۳۷۹	۲۰۰۱	Addison-Wesley	۷۶۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.
۲۰	۳۹۸۱	۱۱۱۳۳۴۵	الکترونیامیک ۲ (آموزش محور)	۳	۰	۳۴			۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson	John Wiley	۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	۱۱۶۷	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۲۱	۳۹۸۱	۱۱۱۳۳۴۶	مکانیک آماری پیشرفته ۲ (آموزش محور)	۳	۰	۳۴			۸۲۲۱	کتاب	Statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale	wood worth	۱۳۸۹	۲۰۱۱	wood worth	۳۷۵	از فصل ۷ تا آخر فصل ۱۱ مطالعه شود.
۲۲	۳۹۸۱	۱۱۱۳۳۷۸	سمینار (تحقیق و نتایج نظری)	۲	۰	۳۲			۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲۳	۳۹۸۱	۱۱۱۳۳۷۹	مباحث روز در فیزیک (آموزش محور)	۴	۰	۳۲			۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲۴	۳۹۸۱	۱۱۱۳۳۳۹	موضوعات ویژه در زمینه اتمی - مولکولی	۳	۰	۳۴			۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲۵	۳۹۸۱	۱۱۱۳۳۸۰	اسپکتروسکوپی لیزری	۳	۰	۳۴			۱۰۰۷۵	کتاب	Laser Spectroscopy Vol: 1, Basic Principles (5Ed)	Wolfgang Demtroder	springer-Verlag	۱۳۹۲	۲۰۱۴	springer-Verlag	--	
	۳۹۸۱	۱۱۱۳۳۸۰	اسپکتروسکوپی لیزری						۱۰۰۴	کتاب	بیناب نمایش لیزری	احمد مطهری نیا	انتشارات موعود صادق	۱۳۹۳	۲۰۱۳	انتشارات موعود صادق	۱۳۳۹	از منبع کمک درسی سوال امتحانی طرح نخواهد شد.
۲۶	۳۹۸۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰				۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--	