

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	تعداد ساعات		نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	ناشر	شرح کد	شرح پیوست
				ت	ع												
۱	۳۰۰۲	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۶	۰	۳	پایان نامه	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۶۱	-	-	شرح پیوست
۳	۳۰۰۳	۱۱۱۳۰۳۰	الکترومغناطیس ۱	۳	۰	۱	جبرانی	۵۳۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی	پیام نور	۱۳۹۰	۲۰۱۱	--	--	
۲	۳۰۰۲	۱۱۱۳۰۴۱	مکانیک کوانتومی ۱	۴	۰	۱	جبرانی	۵۴۸۲	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد آخوند- داود افشار	پیام نور	۱۳۹۰	۲۰۱۱	۱۰۰۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۴	۳۰۰۳	۱۱۱۳۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	۰	۱	الزامی	۵۴۴۵	آزمایشی	مکانیک کوانتومی نوین	ساکواری چچ	پیام نور	۱۳۸۹	۲۰۱۰	--	--	
۵	۳۰۰۲	۱۱۱۳۱۵۶	الکترونیامیک ۱	۳	۰	۲	الزامی	۸۲۲۲	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson	John Wiley	۱۳۳۰	۱۹۶۲	۷۲۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۶	۳۰۰۲	۱۱۱۳۱۵۷	فیزیک محاسباتی ۱	۱	۱	۱	الزامی	۸۲۱۸	کتاب	Advanced Engineering Mathematics	Erwin Kreyszig	John Wesley	۱۳۸۹	۲۰۱۱	۱۴۲۸	فصل های ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود	
۷	۳۰۰۲	۱۱۱۳۱۵۸	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۳	۳	۰	۲	الزامی	۱۲۱۵۶	کتاب	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۳	حبیب خلیل پور- هادی صبری- علیرضا دهقانی	دانشگاه پیام نور	۱۳۹۹	۲۰۲۰	--	--	
۸	۳۰۰۲	۱۱۱۳۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۰	۱	الزامی	۸۲۲۱	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale	wood worth	۱۳۸۹	۲۰۱۱	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۹	۳۰۰۳	۱۱۱۳۱۶۵	الکترونیک کوانتومی	۳	۰	۲	تخصصی انتخابی	۸۲۳۶	کتاب	Fundamentals of Photonics. Tnd Edition	Bahaa E. A. Saleh, Malvin Carl Teich	John Wiley	۱۳۸۵	۲۰۰۷	۲۸۱۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۱۰	۳۰۰۳	۱۱۱۳۱۶۶	فیزیک لیزر	۳	۰	۲	تخصصی انتخابی	۸۲۳۶	کتاب	Fundamentals of Photonics. Tnd Edition	Bahaa E. A. Saleh, Malvin Carl Teich	John Wiley	۱۳۸۵	۲۰۰۷	۲۸۱۷	فصل های ۱۰، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.	
۱۱	۳۰۰۳	۱۱۱۳۱۷۷	مکانیک کلاسیک	۳	۰	۱	اختیاری	۸۲۳۷	کتاب	Classical Mechanics	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr	Addison-Wesley	۱۳۷۹	۲۰۰۱	۷۶۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.	
۱۲	۳۰۰۲	۱۱۱۳۱۷۹	الکترونیامیک ۲	۳	۰	۱	اختیاری	۸۲۲۲	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson	John Wiley	۱۳۳۰	۱۹۶۲	۱۱۶۷	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.	
۱۳	۳۰۰۳	۱۱۱۳۱۸۹	مکانیک آماری پیشرفته ۲	۳	۰	۲	اختیاری	۸۲۲۱	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale	wood worth	۱۳۸۹	۲۰۱۱	۱۱۷۲	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.	
۱۴	۳۰۰۳	۱۱۱۳۳۱۵	سمینار فیزیک انمی ومولکولی	۳	۰	۲	سمینار	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۶۱	--	--	
۱۵	۳۰۰۳	۱۱۱۳۳۱۷	آزمایشگاه انمی ومولکولی پیشرفته ۱	۳	۰	۲	تخصصی انتخابی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۶۱	--	--	
۱۶	۳۰۰۳	۱۱۱۳۳۱۸	آزمایشگاه انمی ومولکولی پیشرفته ۲	۳	۰	۲	تخصصی انتخابی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۶۱	--	--	
۱۷	۳۰۰۲	۱۱۱۳۳۲۸	ریاضی فیزیک ۳	۳	۰	۱	جبرانی	۵۶۵۱	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۳	فرین یاننده	پیام نور	۱۳۹۲	۲۰۱۳	--	--	
۱۸	۳۰۰۳	۱۱۱۳۳۳۰	آزمایشگاه پیشرفته فیزیک	۳	۰	۱	الزامی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۶۱	--	--	
۱۹	۳۰۰۲	۱۱۱۳۳۳۴	مکانیک کلاسیک (آموزش محور)	۳	۰	۲	الزامی	۸۲۳۷	کتاب	Classical Mechanics	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr	Addison-Wesley	۱۳۷۹	۲۰۰۱	۷۶۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.	
۲۰	۳۰۰۲	۱۱۱۳۳۳۵	الکترونیامیک ۲ (آموزش محور)	۳	۰	۲	الزامی	۸۲۲۲	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson	John Wiley	۱۳۳۰	۱۹۶۲	۱۱۶۷	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۲۱	۳۰۰۲	۱۱۱۳۳۳۶	مکانیک آماری پیشرفته ۳ (آموزش محور)	۳	۰	۲	الزامی	۸۲۲۱	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale	wood worth	۱۳۸۹	۲۰۱۱	۲۷۵	از فصل ۷ تا آخر فصل ۱۱ مطالعه شود.	
۲۲	۳۰۰۲	۱۱۱۳۳۷۸	سمینار (تحقیق و نتایج نظری)	۳	۰	۲	سمینار	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۶۱	--	--	
۲۳	۳۰۰۳	۱۱۱۳۳۷۹	مباحث روز در فیزیک (آموزش محور)	۴	۰	۲	الزامی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۶۱	--	--	
۲۴	۳۰۰۲	۱۱۱۳۳۷۹	موضوعات ویژه در زمینه انمی ومولکولی	۳	۰	۲	تخصصی انتخابی	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۶۱	--	--	
۲۵	۳۰۰۲	۱۱۱۳۳۸۰	اسپکتروسکوپی لیزری	۳	۰	۲	اختیاری	۱۰۰۷۵	کتاب	Laser Spectroscopy Vol: 1. Basic Principles (5Ed)	Wolfgang Demtroder	springer-Verlag	۱۹۹۲	۲۰۱۳	--	--	
	۳۰۰۳	۱۱۱۳۳۸۰	اسپکتروسکوپی لیزری			۲	اختیاری	۱۰۰۷۴	کتاب	بیناب نمایش لیزری	احمد مطهری نیا	انتشارات موعود صادقی	۱۹۹۲	۲۰۱۳	۱۳۳۹	از منبع کمک درسی سوال امتحانی طرح نخواهد شد.	
۲۶	۳۰۰۲	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰	۱	فرهنگی	۸۳۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۶۱	--	--	