

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره درس	نام درس	واحد		نوع درس	نوع آزمون	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست	کد
				تعداد	تعداد ساعات											
۱	۳۹۸۲	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	پایان نامه	تشریحی	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	--	--	
۲	۳۹۸۲	۱۱۱۳۰۴۰	الکترومغناطیس ۱	۴	۳۳	جبرانی	تستی و تشریحی	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور		
۳	۳۹۸۲	۱۱۱۳۰۴۱	مکانیک کوانتومی ۱	۴	۳۳	جبرانی	تستی و تشریحی	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد آخوند- داود افشار	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۴	۳۹۸۲	۱۱۱۳۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	۳۳	الزامی	تشریحی	آزمایشی	مکانیک کوانتومی نوین	جمال آریایی	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور		
۵	۳۹۸۲	۱۱۱۳۱۵۶	الکترونیامیک ۱	۴	۳۳	الزامی	تشریحی	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson	-	۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.	
۶	۳۹۸۲	۱۱۱۳۱۵۷	فیزیک محاسباتی ۱	۱	۱۶	الزامی	تشریحی	کتاب	Advanced Engineering Mathematics	Erwin Kreyszig	-	۱۳۸۹	۲۰۱۱	John Wesley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۷	۳۹۸۲	۱۱۱۳۱۵۸	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	۳	۳۳	الزامی	تشریحی	کتاب	Modern Quantum Mechanics (2nd Edition)	J. J. Sakurai	-	۱۳۸۹	۲۰۱۱	addison-wesley		
۸	۳۹۸۲	۱۱۱۳۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۳۳	الزامی	تشریحی	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale	-	۱۳۸۹	۲۰۱۱	wood worth	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۹	۳۹۸۲	۱۱۱۳۱۷۱	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۳	۳	۳۳	تخصصی انتخابی	تشریحی	کتاب	Relativistic Quantum Mechanics	Walter Greiner	-	۱۳۷۸	۲۰۰۰	springer verlag	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	
۱۰	۳۹۸۲	۱۱۱۳۱۷۳	فیزیک ذرات بنیادی پیشرفته ۱	۳	۳۳	تخصصی انتخابی	تشریحی	کتاب	Quarks and Leptons	Francis Halzen - Alan D. Martin	-	۱۳۶۲	۱۹۸۳	John Wiley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۱۱	۳۹۸۲	۱۱۱۳۱۷۳	موضوعات ویژه در زمینه ذرات بنیادی	۳	۳۳	تخصصی انتخابی	تشریحی	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	--	--	
۱۲	۳۹۸۲	۱۱۱۳۱۷۷	مکانیک کلاسیک	۳	۳۳	اختیاری	تشریحی	کتاب	Classical Mechanics	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr	-	۱۳۷۹	۲۰۰۱	Addison-Wesley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.	
۱۳	۳۹۸۲	۱۱۱۳۱۷۹	الکترونیامیک ۲	۳	۳۳	اختیاری	تشریحی	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson	-	۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۱۴	۳۹۸۲	۱۱۱۳۱۸۹	مکانیک آماری پیشرفته ۲	۳	۳۳	اختیاری	تشریحی	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.	
۱۵	۳۹۸۲	۱۱۱۳۲۰۷	سمینار فیزیک ذرات بنیادی	۲	۱۶	سمینار	تشریحی	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	--	--	
۱۶	۳۹۸۲	۱۱۱۳۳۳۸	ریاضی فیزیک ۳	۳	۳۳	جبرانی	تستی و تشریحی	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۳	فرین پابنده	-	۱۳۶۲	۲۰۱۳	پیام نور		
۱۷	۳۹۸۲	۱۱۱۳۳۳۰	آزمایشگاه پیشرفته فیزیک	۰	۶۴	الزامی	تشریحی	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	--	--	
۱۸	۳۹۸۲	۱۱۱۳۳۳۹	نظریه میدان های کوانتومی ۱	۳	۳۳	تخصصی انتخابی	تشریحی	کتاب	نظریه میدانهای کوانتومی ۱	دکتر فرین پابنده	-	۱۳۶۷	۲۰۱۸	پیام نور		
۱۹	۳۹۸۲	۱۱۱۳۳۳۹	کیهان شناسی (آموزش محور)	۳	۳۳	الزامی	تشریحی	کتاب	An Introduction to Modern Cosmology	A. Liddle	-	۱۳۸۱	۲۰۰۳	Wiley		
۲۰	۳۹۸۲	۱۱۱۳۲۵۳	نظریه میدان های کوانتومی ۱ (آموزش محور)	۳	۳۳	الزامی	تشریحی	کتاب	Quantum Field Theory	Franz Mandl	-	۱۳۷۳	۱۹۹۵	John Wiley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۲۱	۳۹۸۲	۱۱۱۳۲۵۵	موضوعات ویژه در زمینه فیزیک بنیادی (آموزش محور)	۳	۳۳	الزامی	تشریحی	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	--	--	
۲۲	۳۹۸۲	۱۱۱۳۳۷۸	سمینار (تحقیق و نتایج نظری)	۳	۳۳	سمینار	تشریحی	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	--	--	
۲۳	۳۹۸۲	۱۱۱۳۳۷۹	مباحث روز در فیزیک (آموزش محور)	۴	۳۳	الزامی	تشریحی	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	--	--	
۲۴	۳۹۸۲	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰	فرهنگی	تستی	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	جای موجود	--	