

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۹۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	تعداد ساعات	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۱	۳۹۸۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶		تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲	۳۹۸۱	۱۱۱۳۰۴۰	الکترومغناطیس ۱	۴	۰	۳۲	تشریحی	۵۲۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۳	۳۹۸۱	۱۱۱۳۰۴۱	مکانیک کوانتومی ۱	۴	۰	۳۲	تشریحی	۵۴۸۲	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد اخوند- داود افشار		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۱۰۰۷	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۲	۰	۳۴	تشریحی	۵۴۴۵	آزمایشی	مکانیک کوانتومی نوین	جمیل آریایی ج.ج		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	--	
۵	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۵۶	الکترومغناطیس ۱	۴	۰	۳۲	تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۶	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۵۷	فیزیک محاسباتی ۱	۱	۱	۱۶	تشریحی	۸۲۱۸	کتاب	Advanced Engineering Mathematics	Erwin Kreyszig		۱۳۸۹	۲۰۱۱	John Wesley	۱۲۴۸	فصل های ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود.
۷	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۵۸	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	۳	۰	۳۲	تشریحی	۸۲۱۹	کتاب	Modern Quantum Mechanics (2nd Edition)	J. J. Sakurai		۱۳۸۹	۲۰۱۱	addison-wesley	۱۰۹۴	فصل های ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۸	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۰	۳۴	تشریحی	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	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۷۷	مکانیک کلاسیک	۳	۰	۳۴	تشریحی	۸۲۳۷	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.
۱۰	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۷۹	الکترومغناطیس ۲	۳	۰	۳۴	تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	۱۱۶۷	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۱	۳۹۸۱	۱۱۱۳۱۸۹	مکانیک آماری پیشرفته ۲	۳	۰	۳۴	تشریحی	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.
۱۲	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۲۸	ریاضی فیزیک ۲	۳	۰	۳۴	تشریحی	۵۶۵۱	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۲	فرین پاینده		۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	--	
۱۳	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۳۰	آزمایشگاه پیشرفته فیزیک	۰	۲	۶۴	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--	
۱۴	۳۹۸۱	۱۱۱۳۲۳۹	نظریه میدان های کوانتومی ۱	۳	۰	۳۴	تشریحی	۱۱۲۹۶	کتاب	نظریه میدان های کوانتومی ۱	دکتر فرین پاینده		۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	--	
۱۵	۳۹۸۱	۱۱۱۳۳۴۰	نظریه میدان های کوانتومی ۲	۳	۰	۳۴	تشریحی	۸۲۲۸	کتاب	Quantum Field Theory	Franz Mandl		۱۳۷۲	۱۹۹۵	John Wiley	۳۸۰	از فصل ۸ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۱۶	۳۹۸۱	۱۱۱۳۳۴۱	موضوعات ویژه (در زمینه فیزیک بنیادی)	۳	۰	۳۴	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--	
۱۷	۳۹۸۱	۱۱۱۳۳۴۲	سمینار	۲	۰	۱۶	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--	
۱۸	۳۹۸۱	۱۱۱۳۳۴۹	کیهان شناسی (آموزش محور)	۳	۰	۳۴	تشریحی	۹۰۸۸	کتاب	An Introduction to Modern Cosmology	A. Liddle		۱۳۸۱	۲۰۰۲	Wiley	--	
۱۹	۳۹۸۱	۱۱۱۳۳۵۱	فیزیک ذرات بنیادی پیشرفته ۱ (آموزش محور)	۳	۰	۳۴	تشریحی	۸۲۲۷	کتاب	Quarks and Leptons	Francis Halzen - Alan D. Martin		۱۳۶۲	۱۹۸۴	John Wiley	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۲۰	۳۹۸۱	۱۱۱۳۳۵۲	موضوعات ویژه در زمینه ذرات بنیادی (آموزش محور)	۳	۰	۳۴	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--	
۲۱	۳۹۸۱	۱۱۱۳۳۷۸	سمینار (تحقیق و نتیجه نظری)	۳	۰	۳۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--	
۲۲	۳۹۸۱	۱۱۱۳۳۷۹	مباحث روز در فیزیک (آموزش محور)	۴	۰	۳۲	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--	
۲۳	۳۹۸۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰		تستنی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--	