

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات تئوری	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۷۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	شرح پیوست
۲	۳۹۷۱	۱۱۱۱۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	۰	۳۴	تشریحی	۵۲۴۵	آزمایشی	مکانیک کوانتومی نوین	ساگورانی ج.ج	جمیل آریایی	۱۳۸۹	۳۰۱۰	پيام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۵۶	الکتروپایامیک ۱	۴	۰	۳۲	تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۵۷	فیزیک محاسباتی ۱	۱	۱	۸	تشریحی	۸۲۱۸	کتاب	Advanced Engineering Mathematics	Erwin Kreyszig		۱۳۸۹	۳۰۱۱	John Wesley	فصل های ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود
۵	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۵۸	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	۳	۰	۳۴	تشریحی	۸۲۱۹	کتاب	Modern Quantum Mechanics (2nd Edition)	J. J. Sakurai		۱۳۸۹	۳۰۱۱	addison-wesley	فصل های ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۶	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۰	۳۴	تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۳۸۹	۳۰۱۱	wood worth	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۷	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۷۱	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	۳	۰	۳۴	تشریحی	۸۲۲۹	کتاب	Relativistic Quantum Mechanics	Walter Greiner		۱۳۷۸	۳۰۰۰	springer verlag	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۸	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۷۲	فیزیک ذرات بنیادی پیشرفته ۱	۳	۰	۳۴	تشریحی	۸۲۲۷	کتاب	Quarks and Leptons	Francis Halzen - Alan D. Martin		۱۳۶۲	۱۹۸۴	John Wiley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۹	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۷۳	موضوعات ویژه در زمینه ذرات بنیادی	۳	۰	۳۴	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	
۱۰	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۷۷	مکانیک کلاسیک	۳	۰	۳۴	تشریحی	۸۲۲۷	کتاب	Classical Mechanics	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr		۱۳۷۹	۳۰۰۱	Addison-Wesley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.
۱۱	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۷۹	الکتروپایامیک ۲	۳	۰	۳۴	تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۲	۳۹۷۱	۱۱۱۲۱۸۹	مکانیک آماری پیشرفته ۲	۳	۰	۳۴	تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۳۸۹	۳۰۱۱	wood worth	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۱۳	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۰۷	سمینار فیزیک ذرات بنیادی	۲	۰	۱۶	سمینار	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	
۱۴	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۲۸	ریاضی فیزیک ۳	۳	۰	۲۴	تشریحی	۵۶۵۱	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۳	فرین پاینده		۱۳۹۲	۳۰۱۲	پيام نور	
۱۵	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۲۰	آزمایشگاه پیشرفته فیزیک	۰	۳	۶۴	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	
۱۶	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۲۹	نظریه میدان های کوانتومی ۱	۳	۰	۳۴	تشریحی	۱۱۲۹۶	کتاب	نظریه میدانهای کوانتومی ۱	دکتر فرین پاینده		۱۳۹۷	۳۰۱۸	پيام نور	
۱۷	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۲۹	کیهان شناسی (آموزش محور)	۳	۰	۳۴	تشریحی	۹۰۸۸	کتاب	An Introduction to Modern Cosmology	A. Liddle		۱۳۸۱	۳۰۰۲	Wiley	
۱۸	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۲۳	نظریه میدان های کوانتومی ۱ (آموزش محور)	۳	۰	۳۴	تشریحی	۸۲۲۸	کتاب	Quantum Field Theory	Franz Mandl		۱۳۷۳	۱۹۹۵	John Wiley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۹	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۵۵	موضوعات ویژه در زمینه فیزیک بنیادی (آموزش محور)	۳	۰	۳۴	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	
۲۰	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۷۸	سمینار (تحقیق و تنقید نظری)	۲	۰	۳۲	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	
۲۱	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۷۹	مباحث روز در فیزیک (آموزش محور)	۴	۰	۳۲	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	
۲۲	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۹۲	الکترومغناطیس ۱	۳	۰	۳۴	تشریحی	۵۲۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی		۱۳۹۰	۳۰۱۱	پيام نور	
۲۳	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۹۶	مکانیک کوانتومی ۱	۳	۰	۳۴	تشریحی	۱۰۲۷۷	جزوه	مکانیک کوانتومی ۱	گروه فیزیک		۱۳۹۵	۳۰۱۶	پيام نور	
۲۴	۳۹۷۱	۱۱۱۲۳۹۶	مکانیک کوانتومی ۱	۱	۰	۵۲۸	تشریحی	۵۲۸۲	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد اخوند- داود افشار		۱۳۹۰	۳۰۱۱	پيام نور	فصل ۷ حذف شود.
۲۴	۳۹۷۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰		تشریحی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	جاب موجود	