

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد	تئوری	عملی	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	ناشر	شرح کد پیوست
۱	۲۹۸۲	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶				تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	شرح پیوست
۲	۲۹۸۲	۱۱۱۲۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	۰	۲۲		الزامی	تشریحی	۵۲۴۵	آزمایشی	مکانیک کوانتومی نوین	ساکورای ج.ج.	جمیل آریایی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	--
۳	۲۹۸۲	۱۱۱۲۱۵۶	الکترونیامیک ۱	۴	۰	۳۲		الزامی	تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	۷۲۷ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴	۲۹۸۲	۱۱۱۲۱۵۷	فیزیک محاسباتی ۱	۱	۱	۸	۱۶	الزامی	تشریحی	۸۲۱۸	کتاب	Advanced Engineering Mathematics	Erwin Kreyszig		۱۳۸۹	۲۰۱۱	John Wesley	۱۳۴۸ فصل های ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود
۵	۲۹۸۲	۱۱۱۲۱۵۸	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	۳	۰	۲۲		الزامی	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.
۶	۲۹۸۲	۱۱۱۲۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۰	۲۴		الزامی	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.
۷	۲۹۸۲	۱۱۱۲۱۷۷	مکانیک کلاسیک	۳	۰	۲۴		اختیاری	تشریحی	۸۲۲۷	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.
۸	۲۹۸۲	۱۱۱۲۱۷۹	الکترونیامیک ۲	۳	۰	۲۴		اختیاری	تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	۱۱۶۷ فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۹	۲۹۸۲	۱۱۱۲۱۸۹	مکانیک آماری پیشرفته ۲	۳	۰	۲۴		اختیاری	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.
۱۰	۲۹۸۲	۱۱۱۲۲۲۸	ریاضی فیزیک ۳	۳	۰	۳۴		خبرانی	تست و تشریحی	۵۶۵۱	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۳	فرین پاینده		۱۳۹۲	۲۰۱۲	--	پیام نور
۱۱	۲۹۸۲	۱۱۱۲۲۳۰	آزمایشگاه پیشرفته فیزیک	۰	۳	۶۴		الزامی	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۲۰۰۰	۱۹۲۱	--	
۱۲	۲۹۸۲	۱۱۱۲۲۳۹	نظریه میدان های کوانتومی ۱	۳	۰	۲۴		تخصصی	تشریحی	۱۱۲۹۶	کتاب	نظریه میدان های کوانتومی ۱	دکتر فرین پاینده		۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	--
۱۳	۲۹۸۲	۱۱۱۲۲۴۰	نظریه میدان های کوانتومی ۲	۳	۰	۲۴		تخصصی	تشریحی	۸۲۲۸	کتاب	Quantum Field Theory	Franz Mandl		۱۳۷۳	۱۹۹۵	John Wiley	۲۸۰ از فصل ۸ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۱۴	۲۹۸۲	۱۱۱۲۲۴۱	موضوعات ویژه (در زمینه فیزیک بنیادی)	۳	۰	۲۴		تخصصی	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۲۰۰۰	۱۹۲۱	--	
۱۵	۲۹۸۲	۱۱۱۲۲۴۲	سمینار	۳	۰	۱۶		سمینار	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۲۰۰۰	۱۹۲۱	--	
۱۶	۲۹۸۲	۱۱۱۲۲۴۹	کیهان شناسی (آموزش محور)	۳	۰	۲۴		تخصصی	تشریحی	۹۰۸۸	کتاب	An Introduction to Modern Cosmology	A. Liddle		۱۳۸۱	۲۰۰۳	Wiley	--
۱۷	۲۹۸۲	۱۱۱۲۲۵۱	فیزیک ذرات بنیادی پیشرفته ۱ (آموزش محور)	۳	۰	۲۴		تخصصی	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.
۱۸	۲۹۸۲	۱۱۱۲۲۵۲	موضوعات ویژه در زمینه ذرات بنیادی (آموزش محور)	۳	۰	۲۴		تخصصی	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۲۰۰۰	۱۹۲۱	--	
۱۹	۲۹۸۲	۱۱۱۲۲۷۸	سمینار(تحقیق و تتبع نظری)	۳	۰	۲۲		سمینار	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۲۰۰۰	۱۹۲۱	--	
۲۰	۲۹۸۲	۱۱۱۲۲۷۹	مباحث روز در فیزیک (آموزش محور)	۴	۰	۳۲		الزامی	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۲۰۰۰	۱۹۲۱	--	
۲۱	۲۹۸۲	۱۱۱۲۳۹۲	الکترومغناطیس ۱	۳	۰	۲۴		خبرانی	تست و تشریحی	۵۲۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--
۲۲	۲۹۸۲	۱۱۱۲۳۹۶	مکانیک کوانتومی ۱	۳	۰	۲۴		خبرانی	تست و تشریحی	۵۲۸۲	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد آخوند- داود افشار		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۶۶۵ فصل ۷ حذف شود.
۲۳	۲۹۸۲	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰			فرهنگی	تست و تشریحی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۲۰۰۰	۱۹۲۱	جای موجود	--