

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	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۷۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	پایان نامه	تشریحی	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	شرح پیوست
۲	۳۹۷۱	۱۱۱۲۴۰	الکترومغناطیس ۱	۴	۳۳	جبرانی	تشریحی و تستی	۵۳۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی	-	۱۳۹۰	۳۰۱۱	بیام نور	--
۳	۳۹۷۱	۱۱۱۲۴۱	مکانیک کوانتومی ۱	۴	۳۳	جبرانی	تشریحی و تستی	۵۳۸۳	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد آخوند- داود افشار	-	۱۳۸۹	۳۰۱۱	بیام نور	--
۴	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	۳۳	الزامی	تشریحی	۵۳۴۵	آزمایشی	مکانیک کوانتومی نوین	ساکوراچی چچ	-	۱۳۸۹	۳۰۱۰	بیام نور	--
۵	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۵۶	الکترونیامیک ۱	۴	۳۳	الزامی	تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson	-	۱۳۲۰	۱۹۶۲	John Wiley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۶	۳۹۷۱	۱۱۳۱۵۷	فیزیک محاسباتی ۱	۱	۸	الزامی	تشریحی	۸۲۱۸	کتاب	Advanced Engineering Mathematics	Erwin Kreyszig	-	۱۳۸۹	۳۰۱۱	John Wesley	فصل های ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود.
۷	۳۹۷۱	۱۱۳۱۵۸	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	۲	۲۴	الزامی	تشریحی	۸۲۱۹	کتاب	Modern Quantum Mechanics (2nd Edition)	J. J. Sakurai	-	۱۳۸۹	۳۰۱۱	addison-wesley	فصل های ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۸	۳۹۷۱	۱۱۳۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۳۳	الزامی	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.
۹	۳۹۷۱	۱۱۳۱۷۱	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	۳	۳۳	تخصصی انتخابی	تشریحی	۸۲۳۹	کتاب	Relativistic Quantum Mechanics	Walter Greiner	-	۱۳۷۸	۳۰۰۰	springer verlag	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۰	۳۹۷۱	۱۱۳۱۷۳	فیزیک ذرات بنیادی پیشرفته ۱	۳	۳۳	تخصصی انتخابی	تشریحی	۸۲۳۷	کتاب	Quarks and Leptons	Francis Halzen - Alan D. Martin	-	۱۳۶۲	۱۹۸۲	John Wiley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۱	۳۹۷۱	۱۱۳۱۷۳	موضوعات ویژه در زمینه ذرات بنیادی	۳	۳۳	تخصصی انتخابی	تشریحی	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--
۱۲	۳۹۷۱	۱۱۳۱۷۷	مکانیک کلاسیک	۳	۳۳	اختیاری	تشریحی	۸۲۳۷	کتاب	Classical Mechanics	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr	-	۱۳۷۹	۳۰۰۱	Addison-Wesley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.
۱۳	۳۹۷۱	۱۱۳۱۷۹	الکترونیامیک ۲	۳	۳۳	اختیاری	تشریحی	۸۲۳۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson	-	۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۱۴	۳۹۷۱	۱۱۳۱۸۹	مکانیک آماری پیشرفته ۲	۳	۳۳	اختیاری	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.
۱۵	۳۹۷۱	۱۱۳۲۰۷	سمینار فیزیک ذرات بنیادی	۲	۱۶	سمینار	تشریحی	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--
۱۶	۳۹۷۱	۱۱۳۲۳۸	ریاضی فیزیک ۳	۳	۳۳	جبرانی	تشریحی و تستی	۵۶۵۱	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۳	فرین پاینده	-	۱۳۹۲	۳۰۱۳	بیام نور	--
۱۷	۳۹۷۱	۱۱۳۲۳۰	آزمایشگاه پیشرفته فیزیک	۰	۳	الزامی	تشریحی	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--
۱۸	۳۹۷۱	۱۱۳۲۳۹	نظریه میدان های کوانتومی ۱	۳	۳۳	تخصصی انتخابی	تشریحی	۱۱۲۹۶	کتاب	نظریه میدانهای کوانتومی ۱	دکتر فرین پاینده	-	۱۳۹۷	۳۰۱۸	بیام نور	--
۱۹	۳۹۷۱	۱۱۳۲۴۹	کیهان شناسی (آموزش محور)	۲	۳۳	الزامی	تشریحی	۹۰۸۸	کتاب	An Introduction to Modern Cosmology	A. Liddle	-	۱۳۸۱	۳۰۰۳	Wiley	--
۲۰	۳۹۷۱	۱۱۳۲۵۳	نظریه میدان های کوانتومی ۱ (آموزش محور)	۳	۳۳	الزامی	تشریحی	۸۲۳۸	کتاب	Quantum Field Theory	Franz Mandl	-	۱۳۷۳	۱۹۹۵	John Wiley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۲۱	۳۹۷۱	۱۱۳۲۵۵	موضوعات ویژه در زمینه فیزیک بنیادی (آموزش محور)	۲	۳۳	الزامی	تشریحی	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--
۲۲	۳۹۷۱	۱۱۳۲۷۸	سمینار (تحقیق و تتبع نظری)	۲	۳۳	سمینار	تشریحی	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--
۲۳	۳۹۷۱	۱۱۳۲۷۹	مباحث روز در فیزیک (آموزش محور)	۴	۳۳	الزامی	تشریحی	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--
۲۴	۳۹۷۱	۱۲۳۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰	فرهنگی	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	جاب موجود	--