

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	ت	ع	واحد	تعداد ساعات	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	ناشر	شرح پیوست	کد شرح پیوست
۱	۳۰۰۲	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	۰	۳	پایان نامه	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	-
۲	۳۰۰۲	۱۱۱۳۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	۰	۰	۲۳	الزامی	تشریحی	۵۲۴۵	آزمایشی	مکانیک کوانتومی نوین	ساکوراوی ج.ج	جمیل آریایی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	-	-
۳	۳۰۰۲	۱۱۱۳۱۵۶	الکترونیامیک ۱	۴	۰	۰	۲۳	الزامی	تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۲۰	۱۹۶۲	John Wiley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	۷۲۷
۴	۳۰۰۲	۱۱۱۳۱۵۷	فیزیک محاسباتی ۱	۱	۱	۸	۱۶	الزامی	تشریحی	۸۲۱۸	کتاب	Advanced Engineering Mathematics	Erwin Kreyszig		۱۳۸۹	۲۰۱۱	John Wesley	فصل های ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود.	۱۴۲۸
۵	۳۰۰۲	۱۱۱۳۱۵۸	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	۳	۰	۰	۲۳	الزامی	تشریحی	۱۳۱۵۶	کتاب	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	حبیب خلیل پور- هادی صبری- علیرضا دهقانی		۱۳۹۹	۲۰۲۰	دانشگاه پیام نور	-	-
۶	۳۰۰۲	۱۱۱۳۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۰	۰	۲۳	الزامی	تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۳۸۹	۲۰۱۱	wood worth	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	۷۵۷
۷	۳۰۰۲	۱۱۱۳۱۷۱	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۳	۳	۰	۰	۲۳	تخصصی انتخابی	تشریحی	۸۲۳۹	کتاب	Relativistic Quantum Mechanics	Walter Greiner		۱۳۷۸	۲۰۰۰	springer verlag	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	۷۹۱
۸	۳۰۰۲	۱۱۱۳۱۷۲	فیزیک ذرات بنیادی پیشرفته ۱	۳	۰	۰	۲۳	تخصصی انتخابی	تشریحی	۸۲۲۷	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.	۷۷۹
۹	۳۰۰۲	۱۱۱۳۱۷۳	موضوعات ویژه در زمینه ذرات بنیادی	۳	۰	۰	۲۳	تخصصی انتخابی	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	-
۱۰	۳۰۰۲	۱۱۱۳۱۷۷	مکانیک کلاسیک	۳	۰	۰	۲۳	اختیاری	تشریحی	۸۲۲۷	کتاب	Classical Mechanics	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr		۱۳۷۹	۲۰۰۱	Addison-Wesley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.	۷۶۱
۱۱	۳۰۰۲	۱۱۱۳۱۷۹	الکترونیامیک ۲	۳	۰	۰	۲۳	اختیاری	تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۲۰	۱۹۶۲	John Wiley	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	۱۱۶۷
۱۲	۳۰۰۲	۱۱۱۳۱۸۹	مکانیک آماری پیشرفته ۲	۳	۰	۰	۲۳	تشریحی	statistical mechanics (ویرایش دوم)	۸۲۲۱	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.	۱۱۷۳
۱۳	۳۰۰۲	۱۱۱۳۲۰۷	سمینار فیزیک ذرات بنیادی	۳	۰	۰	۱۶	سمینار	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	-
۱۴	۳۰۰۲	۱۱۱۳۲۲۸	ریاضی فیزیک ۲	۳	۰	۰	۲۳	جبرانی	نستی و تشریحی	۵۶۵۱	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۲	فرین یابنده		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	-	-
۱۵	۳۰۰۲	۱۱۱۳۲۳۰	آزمایشگاه پیشرفته فیزیک	۳	۰	۰	۶۴	الزامی	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	-
۱۶	۳۰۰۲	۱۱۱۳۲۳۹	نظریه میدان های کوانتومی ۱	۳	۰	۰	۲۳	تخصصی انتخابی	تشریحی	۱۱۳۹۶	کتاب	نظریه میدانهای کوانتومی ۱	دکتر فرین یابنده		۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	-	-
۱۷	۳۰۰۲	۱۱۱۳۲۷۸	سمینار (تحقیق و تنبیه نظری)	۳	۰	۰	۲۳	سمینار	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	-
۱۸	۳۰۰۲	۱۱۱۳۲۷۹	مباحث روز در فیزیک (آموزش محور)	۴	۰	۰	۲۳	الزامی	طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	-	-
۱۹	۳۰۰۲	۱۱۱۳۲۹۲	الکترومغناطیس ۱	۳	۰	۰	۲۳	جبرانی	نستی و تشریحی	۵۲۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	-	-
۲۰	۳۰۰۲	۱۱۱۳۲۹۶	مکانیک کوانتومی ۱	۳	۰	۰	۲۳	جبرانی	نستی و تشریحی	۵۴۸۲	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد اخوند- داود افشار		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل ۷ حذف شود.	۶۶۵
۲۱	۳۰۰۲	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰	۰	۰	فرهنگی	نستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	جاب موجود	-	-