

## 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	تعداد ساعات تئوری	تعداد ساعات عملی	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار ناشر	کد شرح پیوست
۱	۳۹۷۲	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶				تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۲۰۰	-	شرح پیوست
۲	۳۹۷۲	۱۱۱۱۲۹۷	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	۰	۳۴		الزامی	تشریحی	۵۲۴۵	آزمایشی	ساکورایی ج.ج	John David Jackson	جمال آریایی	۱۲۸۹	پیام نور	--
۳	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۵۶	الکترونیامیک ۱	۴	۰	۳۲		الزامی	تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۲۴۰	John Wiley	۷۲۷ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۵۷	فیزیک محاسباتی ۱	۱	۱	۸	۱۶	الزامی	تشریحی	۸۲۱۸	کتاب	Advanced Engineering Mathematics	Erwin Kreyszig		۱۲۸۹	John Wesley	۱۴۴۸ فصل های ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود
۵	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۵۸	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	۳	۰	۳۴		الزامی	تشریحی	۸۲۱۹	کتاب	Modern Quantum Mechanics (2nd Edition)	J. J. Sakurai		۱۲۸۹	addison-wesley	۱۰۹۴ فصل های ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۶	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۰	۳۴		الزامی	تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	Statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۲۸۹	wood worth	۷۵۷ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۷	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۷۱	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۳	۳	۰	۳۴		تخصصی انتد...	تشریحی	۸۲۲۹	کتاب	Relativistic Quantum Mechanics	Walter Greiner		۱۲۷۸	springer verlag	۷۹۱ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۸	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۷۲	فیزیک ذرات بنیادی پیشرفته ۱	۳	۰	۳۴		تخصصی انتد...	تشریحی	۸۲۲۷	کتاب	Quarks and Leptons	Francis Halzen - Alan D. - Martin		۱۳۶۲	John Wiley	۷۷۹ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۹	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۷۳	موضوعات ویژه در زمینه ذرات بنیادی	۳	۰	۳۴		تخصصی انتد...	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۱۰	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۷۷	مکانیک کلاسیک	۳	۰	۳۴		اختیاری	تشریحی	۸۲۲۷	کتاب	Classical Mechanics	Herbert Goldstein, Charles .P. Poole Jr		۱۲۷۹	Addison-Wesley	۷۶۱ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.
۱۱	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۷۹	الکترونیامیک ۲	۳	۰	۳۴		اختیاری	تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۲۴۰	John Wiley	۱۱۶۷ فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۲	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۸۹	مکانیک آماری پیشرفته ۲	۳	۰	۳۴		اختیاری	تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	Statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۲۸۹	wood worth	۱۱۷۲ فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۱۳	۳۹۷۲	۱۱۱۲۲۰۷	سمینار فیزیک ذرات بنیادی	۲	۰	۱۶		سمینار	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۱۴	۳۹۷۲	۱۱۱۲۲۲۸	ریاضی فیزیک ۳	۳	۰	۳۴		جبرانی	تشریحی و تستی و تشریحی	۵۶۵۱	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۳	فرین پاینده		۱۳۹۲	پیام نور	--
۱۵	۳۹۷۲	۱۱۱۲۲۳۰	آزمایشگاه پیشرفته فیزیک	۰	۳	۶۴		الزامی	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۱۶	۳۹۷۲	۱۱۱۲۲۳۹	نظریه میدان های کوانتومی ۱	۳	۰	۳۴		تخصصی انتد...	تشریحی	۱۱۲۹۶	کتاب	نظریه میدانهای کوانتومی ۱	دکتر فرین پاینده		۱۲۹۷	پیام نور	--
۱۷	۳۹۷۲	۱۱۱۲۲۴۹	کیهان شناسی ( آموزش محور )	۳	۰	۳۴		الزامی	تشریحی	۹۰۸۸	کتاب	An Introduction to Modern Cosmology	A. Liddle		۱۲۸۱	Wiley	--
۱۸	۳۹۷۲	۱۱۱۲۲۵۲	نظریه میدان های کوانتومی ۱ ( آموزش محور )	۳	۰	۳۴		الزامی	تشریحی	۸۲۲۸	کتاب	Quantum Field Theory	Franz Mandl		۱۲۷۲	John Wiley	۷۷۹ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۱۹	۳۹۷۲	۱۱۱۲۲۵۵	نظریه میدان های کوانتومی ۱ ( آموزش محور )	۳	۰	۳۴		الزامی	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۲۰	۳۹۷۲	۱۱۱۲۲۷۸	سمینار (تحقیق و تنیظ نظری)	۳	۰	۳۲		سمینار	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۳۱	۳۹۷۲	۱۱۱۲۲۷۹	مباحث روز در فیزیک (آموزش محور)	۴	۰	۳۲		الزامی	تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--
۳۲	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۹۲	الکترومغناطیس ۱	۳	۰	۳۴		جبرانی	تست و تشریحی	۵۲۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعيد محمدی		۱۲۹۰	پیام نور	--
۳۳	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۹۶	مکانیک کوانتومی ۱	۳	۰	۳۴		جبرانی	تست و تشریحی	۵۲۸۲	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد آخوند- داود افشار		۱۲۹۰	پیام نور	۶۶۵ فصل ۷ حذف شود.
۳۴	۳۹۷۲	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰			فرهنگی	تست	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	--