

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 درس	شماره	نام درس	تعداد ساعات		نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع											
۱	۳۹۷۳	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۶	۰	پایان نامه	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	--	
۲	۳۹۷۳	۱۱۱۲۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	۰	الزامی	تشریحی	۵۲۴۵	آزمایشی	مکانیک کوانتومی نوین	ساگورانی ج.ج	جمیل آریایی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	
۳	۳۹۷۳	۱۱۱۲۱۵۶	الکتروپدیا میک ۱	۴	۰	الزامی	تشریحی	۸۲۳۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۳۰	۱۹۶۲	John Wiley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴	۳۹۷۳	۱۱۱۲۱۵۷	فیزیک محاسباتی ۱	۱	۱	الزامی	تشریحی	۸۲۱۸	کتاب	Advanced Engineering Mathematics	Erwin Kreyszig		۱۳۸۹	۲۰۱۱	John Wesley	فصل های ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود
۵	۳۹۷۳	۱۱۱۲۱۵۸	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	۳	۰	الزامی	تشریحی	۸۲۱۹	کتاب	Modern Quantum Mechanics (2nd Edition)	J. J. Sakurai		۱۳۸۹	۲۰۱۱	addison-wesley	فصل های ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۶	۳۹۷۳	۱۱۱۲۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۰	الزامی	تشریحی	۸۲۳۱	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.
۷	۳۹۷۳	۱۱۱۲۱۶۲	فیزیک حالت جامد پیشرفته ۱	۳	۰	تخصصی	تشریحی	۸۲۳۸	کتاب	Solid state physics	Neil W. Ashcroft, N. David Mermin		۱۳۵۴	۱۹۷۶	Harcourt	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۶ مطالعه شود.
۸	۳۹۷۳	۱۱۱۲۱۶۳	فیزیک حالت جامد پیشرفته ۲	۳	۰	تخصصی	تشریحی	۸۲۳۸	کتاب	Solid state physics	Neil W. Ashcroft, N. David Mermin		۱۳۵۴	۱۹۷۶	Harcourt	فصل های ۱۷، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۶، ۲۷ و ۲۸ مطالعه شود.
۹	۳۹۷۳	۱۱۱۲۱۶۴	موضوعات ویژه در زمینه حالت جامد	۳	۰	تخصصی	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	--	
۱۰	۳۹۷۳	۱۱۱۲۱۷۷	مکانیک کلاسیک	۳	۰	اختیاری	تشریحی	۸۲۳۷	کتاب	Classical Mechanics	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr		۱۳۷۹	۲۰۰۱	Addison-Wesley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.
۱۱	۳۹۷۳	۱۱۱۲۱۷۹	الکتروپدیا میک ۲	۳	۰	اختیاری	تشریحی	۸۲۳۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۳۰	۱۹۶۲	John Wiley	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۲	۳۹۷۳	۱۱۱۲۱۸۰	آزمایشگاه فیزیک حالت جامد پیشرفته ۱	۰	۲	تخصصی	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	--	
۱۳	۳۹۷۳	۱۱۱۲۱۸۱	آزمایشگاه فیزیک حالت جامد پیشرفته ۲	۰	۲	تخصصی	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	--	
۱۴	۳۹۷۳	۱۱۱۲۱۸۹	مکانیک آماری پیشرفته ۲	۳	۰	اختیاری	تشریحی	۸۲۳۱	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.
۱۵	۳۹۷۳	۱۱۱۲۲۰۹	سمینار فیزیک حالت جامد	۲	۰	سمینار	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	--	
۱۶	۳۹۷۳	۱۱۱۲۳۲۸	ریاضی فیزیک ۲	۳	۰	جبرانی	تشریحی و تستی	۵۶۵۱	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۲	فرین بابنده		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۱۷	۳۹۷۳	۱۱۱۲۳۳۰	آزمایشگاه پیشرفته فیزیک	۰	۲	الزامی	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	--	
۱۸	۳۹۷۳	۱۱۱۲۳۳۴	مکانیک کلاسیک (آموزش محور)	۳	۰	الزامی	تشریحی	۸۲۳۷	کتاب	Classical Mechanics	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr		۱۳۷۹	۲۰۰۱	Addison-Wesley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.
۱۹	۳۹۷۳	۱۱۱۲۳۴۵	الکتروپدیا میک ۲ (آموزش محور)	۳	۰	الزامی	تشریحی	۸۲۳۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۳۰	۱۹۶۲	John Wiley	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۲۰	۳۹۷۳	۱۱۱۲۳۴۶	مکانیک آماری پیشرفته ۲ (آموزش محور)	۳	۰	الزامی	تشریحی	۸۲۳۱	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۳۸۹	۲۰۱۱	wood worth	از فصل ۷ تا آخر فصل ۱۱ مطالعه شود.
۲۱	۳۹۷۳	۱۱۱۲۳۷۸	سمینار (تحقیق و نتایج نظری)	۲	۰	سمینار	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	--	
۲۲	۳۹۷۳	۱۱۱۲۳۷۹	مباحث روز در فیزیک (آموزش محور)	۴	۰	الزامی	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	--	
۲۳	۳۹۷۳	۱۱۱۲۳۹۲	الکترومغناطیس ۱	۳	۰	جبرانی	تستی و تشریحی	۵۲۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۲۴	۳۹۷۳	۱۱۱۲۳۹۶	مکانیک کوانتومی ۱	۳	۰	جبرانی	تستی و تشریحی	۵۲۸۲	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد آخوند- داود افشار		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل ۷ حذف شود.
۲۵	۳۹۷۳	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰	فرهنگی	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	چاپ موجود	--