

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	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست	کد
۱	۳۹۷۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			پایان نامه	تشریحی	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	شرح پیوست	
۲	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	۰	۳۳		الزامی	تشریحی	۵۲۴۵	آزمایشی	مکانیک کوانتومی نوین	ساکورای ج.ج	جمیل آریایی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	۷۲۷
۳	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۵۶	الکتروپدیا ۱	۴	۰	۳۳		الزامی	تشریحی	۸۲۳۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley		۷۲۷
۴	۳۹۷۱	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	۱۳۲۸
۵	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۵۸	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	۳	۰	۳۳		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.	۱۰۹۴
۶	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۰	۳۳		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.	۷۵۷
۷	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۶۲	فیزیک حالت جامد پیشرفته ۱	۲	۰	۳۳		تخصصی	تشریحی	۸۲۳۸	کتاب	Solid state physics	Neil W. Ashcroft, N. David Mermin		۱۳۵۴	۱۹۷۶	Harcourt	فصل های ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود.	۲۳۲۹
۸	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۶۳	فیزیک حالت جامد پیشرفته ۲	۳	۰	۳۳		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 و ۲۷ مطالعه شود.	۲۳۲۰
۹	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۶۴	موضوعات ویژه در زمینه حالت جامد	۳	۰	۳۳		تخصصی	تشریحی	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-		
۱۰	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۷۷	مکانیک کلاسیک	۳	۰	۳۳		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.	۷۶۱
۱۱	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۷۹	الکتروپدیا ۲	۳	۰	۳۳		اختیاری	تشریحی	۸۲۳۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	۱۱۶۷
۱۲	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۸۰	آزمایشگاه فیزیک حالت جامد پیشرفته ۱	۰	۳	۶۴		تخصصی	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-		
۱۳	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۸۱	آزمایشگاه فیزیک حالت جامد پیشرفته ۲	۰	۳	۶۴		تخصصی	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-		
۱۴	۳۹۷۱	۱۱۱۳۱۸۹	مکانیک آماری پیشرفته ۲	۳	۰	۳۳		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.	۱۱۷۳
۱۵	۳۹۷۱	۱۱۱۳۲۰۹	سمینار فیزیک حالت جامد	۲	۰	۱۶		سمینار	تشریحی	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-		
۱۶	۳۹۷۱	۱۱۱۳۳۳۸	ریاضی فیزیک ۳	۳	۰	۳۳		جبرانی	تشریحی	۵۶۵۱	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۳	فرین یابنده		۱۳۹۲	۲۰۱۳			
۱۷	۳۹۷۱	۱۱۱۳۳۳۰	آزمایشگاه پیشرفته فیزیک	۰	۳	۶۴		الزامی	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-		
۱۸	۳۹۷۱	۱۱۱۳۳۳۴	مکانیک کلاسیک (آموزش محور)	۳	۰	۳۳		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.	۷۶۱
۱۹	۳۹۷۱	۱۱۱۳۳۴۵	الکتروپدیا ۲ (آموزش محور)	۳	۰	۳۳		الزامی	تشریحی	۸۲۳۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	۱۱۶۷
۲۰	۳۹۷۱	۱۱۱۳۳۴۶	مکانیک آماری پیشرفته ۲ (آموزش محور)	۳	۰	۳۳		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.	۳۷۵
۲۱	۳۹۷۱	۱۱۱۳۳۷۸	سمینار (تحقیق و نتایج نظری)	۲	۰	۳۳		سمینار	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-		
۲۲	۳۹۷۱	۱۱۱۳۳۷۹	مباحث روز در فیزیک (آموزش محور)	۴	۰	۳۳		الزامی	تشریحی	۷۵۴۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-		
۲۳	۳۹۷۱	۱۱۱۳۳۹۳	الکتروپدیا ۱	۳	۰	۳۳		جبرانی	تشریحی	۵۲۸۵	آزمایشی	الکتروپدیا ۱	سعید محمدی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور		
۲۴	۳۹۷۱	۱۱۱۳۳۹۶	مکانیک کوانتومی ۱	۳	۰	۳۳		جبرانی	تشریحی	۱۰۳۷۷	جزوه	مکانیک کوانتومی ۱	گروه فیزیک		۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور		
۲۵	۳۹۷۱	۱۱۱۳۳۹۶	مکانیک کوانتومی ۱	۱	۰	۳۳		جبرانی	تشریحی	۵۲۸۳	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد اخوند- داود افشار		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل ۷ حذف شود.	۶۶۵
	۳۹۷۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰			فرهنگی	تشریحی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	جاب موجود		