

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۷۲

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات تئوریک	عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۰۱۱	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	شرح پیوست
۲	۳۰۱۱	۱۱۱۳۰۲۰	الکترومغناطیس ۱	۰	۳	۲۲		۵۲۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی		۱۳۹۰	پیام نور	
۳	۳۰۱۱	۱۱۱۳۰۲۱	مکانیک کوانتومی ۱	۰	۳	۲۲		۵۲۸۲	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد اخوند- داود افشار		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴	۳۰۱۱	۱۱۱۳۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۰	۳	۲۲		۵۲۴۵	آزمایشی	مکانیک کوانتومی نوین	ساکرابی ج.ج	جمیل آریایی	۱۳۸۹	پیام نور	
۵	۳۰۱۱	۱۱۱۳۱۵۶	الکتروپایامیک ۱	۰	۳	۲۲		۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	John Wiley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۶	۳۰۱۱	۱۱۱۳۱۵۷	فیزیک محاسباتی ۱	۱	۸	۱۶		۸۲۱۸	کتاب	Advanced Engineering Mathematics	Erwin Kreyszig		۱۳۸۹	John Wesley	فصل های ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود
۷	۳۰۱۱	۱۱۱۳۱۵۸	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	۰	۳	۲۴		۱۲۱۵۶	کتاب	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	حبیب خلیل پور- هادی صری- علیرضا دهقانی		۱۳۹۹	دانشگاه پیام نور	
۸	۳۰۱۱	۱۱۱۳۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۰	۳	۲۲		۸۲۲۱	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۳۸۹	wood worth	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۹	۳۰۱۱	۱۱۱۳۱۶۲	فیزیک حالت جامدپیشرفته ۱	۰	۳	۲۲		۸۲۲۸	کتاب	Solid state physics	Neil W. Ashcroft, N. David Mermin		۱۳۵۲	Harcourt	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۶ مطالعه شود.
۱۰	۳۰۱۱	۱۱۱۳۱۶۳	فیزیک حالت جامدپیشرفته ۲	۰	۳	۲۲		۸۲۲۸	کتاب	Solid state physics	Neil W. Ashcroft, N. David Mermin		۱۳۵۲	Harcourt	فصل های ۱۷، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۶ و ۳۱ و ۳۲ مطالعه شود.
۱۱	۳۰۱۱	۱۱۱۳۱۶۴	موضوعات ویژه درزمینه حالت جامد	۰	۳	۲۲		۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۱۲	۳۰۱۱	۱۱۱۳۱۷۷	مکانیک کلاسیک	۰	۳	۲۲		۸۲۲۷	کتاب	Classical Mechanics	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr		۱۳۷۹	Addison-Wesley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.
۱۳	۳۰۱۱	۱۱۱۳۱۷۹	الکتروپایامیک ۲	۰	۳	۲۲		۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	John Wiley	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۴	۳۰۱۱	۱۱۱۳۱۸۰	آزمایشگاه فیزیک حالت جامدپیشرفته ۱	۰	۲	۶۴		۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۱۵	۳۰۱۱	۱۱۱۳۱۸۱	آزمایشگاه فیزیک حالت جامدپیشرفته ۲	۰	۲	۶۴		۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۱۶	۳۰۱۱	۱۱۱۳۱۸۹	مکانیک آماری پیشرفته ۲	۰	۳	۲۲		۸۲۲۱	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۳۸۹	wood worth	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۱۷	۳۰۱۱	۱۱۱۳۲۰۹	سمینار فیزیک حالت جامد	۰	۳	۱۶		۷۵۲۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۱۸	۳۰۱۱	۱۱۱۳۲۲۸	ریاضی فیزیک ۲	۰	۳	۲۴		۵۶۵۱	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۲	فرین پاینده		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۹	۳۰۱۱	۱۱۱۳۳۳۰	آزمایشگاه پیشرفته فیزیک	۰	۲	۶۴		۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۲۰	۳۰۱۱	۱۱۱۳۳۴۴	مکانیک کلاسیک (آموزش محور)	۰	۳	۲۲		۸۲۲۷	کتاب	Classical Mechanics	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr		۱۳۷۹	Addison-Wesley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.
۲۱	۳۰۱۱	۱۱۱۳۳۵۰	الکتروپایامیک ۲ (آموزش محور)	۰	۳	۲۲		۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	John Wiley	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۲۲	۳۰۱۱	۱۱۱۳۳۴۶	مکانیک آماری پیشرفته ۲ (آموزش محور)	۰	۳	۲۲		۸۲۲۱	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۳۸۹	wood worth	از فصل ۷ تا آخر فصل ۱۱ مطالعه شود.
۲۳	۳۰۱۱	۱۱۱۳۳۷۸	سمینار (تحقیق و نتیجه نظری)	۰	۲	۲۲		۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۲۴	۳۰۱۱	۱۱۱۳۳۷۹	مباحث روز در فیزیک (آموزش محور)	۰	۳	۲۲		۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۲۵	۳۰۱۱	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۱			۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	