

دانشگاه پیام نور

زمان: 55 : 07 - 1393/11/07

صفحه : 1 از 1

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: 3009

مقطع : 10 - کارشناسی ارشد

دانشکده : 11-علوم پایه

گروه آموزشی : 13-فیزیک

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : 36-فیزیک (زمینه انمی ومولکولی)

دوره : تمامی دوره ها

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد	ت	ع	تعداد ساعته عملی	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست	کد
1	3932	1111297	پایان نامه ارشد (6 واحد)	0	6			پایان نامه	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--	
2	3932	1113040	الکترومغناطیس 1	4	0	40		حیرانی	تستی	5385	آزمایشی	الکترومغناطیس 1	سعید محمدی		1390	2011	پیام نور	--	
3	3932	1113041	مکانیک کوانتومی 1	4	0	24		حیرانی	تستی	5482	آزمایشی	مکانیک کوانتومی 1	احمد اخوند- داود افشار		1390	2011	پیام نور	--	
4	3932	1113155	مکانیک کوانتومی پیشرفته 1	3	0	24		الزامی	تشریحی	5445	آزمایشی	مکانیک کوانتومی نوین	ساکواری ج-ج	جمیل آریایی	1389	2010	پیام نور	--	
5	3932	1113156	الکترونیامیک 1	4	0	32		الزامی	تشریحی	8224	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		1340	1962	John Wiley	747	
6	3932	1113157	فیزیک محاسباتی 1	1	1	8	16	الزامی	تشریحی	8218	کتاب	Advanced Engineering Mathematics	Erwin Kreyszig		1389	2011	John Wesley	1448	
7	3932	1113158	مکانیک کوانتومی پیشرفته 2	3	0	24		الزامی	تشریحی	8219	کتاب	Modern Quantum Mechanics (2nd Edition)	J. J. Sakurai		1389	2011	addison-wesley	1094	
8	3932	1113159	مکانیک آماری پیشرفته 1	3	0	24		الزامی	تشریحی	8221	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		1389	2011	wood worth	757	
9	3932	1113165	الکترونیک کوانتومی	3	0	24		تخصصی	تشریحی	8226	کتاب	Fundamentals of Photonics, 2nd Edition	Bahaa E. A. Saleh, Malvin Carl Teich		1385	2007	John Wiley	897	
10	3932	1113166	فیزیک لیزر	3	0	24		تخصصی	تشریحی	8226	کتاب	Fundamentals of Photonics, 2nd Edition	Bahaa E. A. Saleh, Malvin Carl Teich		1385	2007	John Wiley	1080	
11	3932	1113177	مکانیک کلاسیک	3	0	24		اختیاری	تشریحی	8237	کتاب	Classical Mechanics	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr		1379	2001	Addison-Wesley	761	
12	3932	1113179	الکترونیامیک 2	3	0	24		اختیاری	تشریحی	8224	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		1340	1962	John Wiley	1167	
13	3932	1113189	مکانیک آماری پیشرفته 2	3	0	24		اختیاری	تشریحی	8221	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		1389	2011	wood worth	375	
14	3932	1113215	سمینار فیزیک انمی ومولکولی	2	0	16		سمینار	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--	
15	3932	1113217	آزمایشگاه انمی ومولکولی پیشرفته 1	0	2		64	تخصصی	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--	
16	3932	1113218	آزمایشگاه انمی ومولکولی پیشرفته 2	0	2		64	تخصصی	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--	
17	3932	1113228	ریاضی فیزیک 3	3	0	30		حیرانی ارشد	تستی و تشریحی	5651	آزمایشی	ریاضی فیزیک 3	فرین پاینده		1392	2013	پیام نور	--	
18	3932	1113230	آزمایشگاه پیشرفته فیزیک	0	2		64	الزامی	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--	
19	3932	1113244	مکانیک کلاسیک (آموزش محور)	3	0	24		الزامی	تشریحی	8237	کتاب	Classical Mechanics	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr		1379	2001	Addison-Wesley	761	
20	3932	1113245	الکترونیامیک 2 (آموزش محور)	3	0	24		الزامی	تشریحی	8224	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		1340	1962	John Wiley	1167	
21	3932	1113246	مکانیک آماری پیشرفته 2 (آموزش محور)	3	0	24		الزامی	تشریحی	8221	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		1389	2011	wood worth	375	
22	3932	1113278	سمینار (تحقیق ونتیج نظری)	2	0	16		سمینار	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--	
23	3932	1113279	مباحث روز در فیزیک (آموزش محور)	4	0	32		الزامی	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--	
24	3932	1220658	حفظ جزء 30 قرآن کریم	1	0			فرهنگی	تستی	8200	کتاب	القرآن الکریم	-	-	1300	1921	جای موجود	--	