

دانشگاه پیام نور

زمان: 11:57 - 1396/06/15
صفحه : 1 از 1

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : 26-فیزیک گرایش اتمی و مولکولی
دوره : تمامی دوره هاسیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: 3009
مقطع : 10 - کارشناسی ارشد
دانشکده : 11-علوم پایه
گروه آموزشی : 13-فیزیک

ردیف	ترم	شماره دروس	نام درس	ت	واحد	تعداد ساع	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست	کد
1	3961	1111297	پایان نامه ارشد (6 واحد)	0	6		پایان نامه	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--	
2	3961	1113155	مکانیک کوانتومی پیشرفته 1	3	0	24	الزامی	تشریحی	5445	آزمایشی	مکانیک کوانتومی نوین	ساگورایی ج.ج	جمیل آریایی	1389	2010	پیام نور	--	
3	3961	1113156	الکترونیامیک 1	4	0	32	الزامی	تشریحی	8224	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		1340	1962	John Wiley	فصل های 1، 2، 3، 4 و 5 مطالعه شود.	747
4	3961	1113157	فیزیک محاسباتی 1	1	8	16	الزامی	تشریحی	8218	کتاب	Advanced Engineering Mathematics	Erwin Kreyszig		1389	2011	John Wesley	فصل های 19، 20 و 21 مطالعه شود	1448
5	3961	1113158	مکانیک کوانتومی پیشرفته 2	3	0	24	الزامی	تشریحی	8219	کتاب	Modern Quantum Mechanics (2nd Edition)	J. J. Sakurai		1389	2011	addison-wesley	فصل های 4، 5، 6 و 7 مطالعه شود.	1094
6	3961	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	فصل های 1، 2، 3، 4، 5 و 6 مطالعه شود.	757
7	3961	1113165	الکترونیک کوانتومی	3	0	24	تخصصی اند...	تشریحی	8226	کتاب	Fundamentals of Photonics, 2nd Edition	Bahaa E. A. Saleh, Malvin Carl Teich		1385	2007	John Wiley	فصل های 1، 2، 5، 6، 8 و 9 مطالعه شود.	2816
8	3961	1113166	فیزیک لیزر	3	0	24	تخصصی اند...	تشریحی	8226	کتاب	Fundamentals of Photonics, 2nd Edition	Bahaa E. A. Saleh, Malvin Carl Teich		1385	2007	John Wiley	فصل های 3، 10، 12، 13، 14 و 15 مطالعه شود.	2817
9	3961	1113177	مکانیک کلاسیک	3	0	24	اختیاری	تشریحی	8237	کتاب	Classical Mechanics	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr		1379	2001	Addison-Wesley	فصل های 1، 2، 3، 4، 5 و 8 مطالعه شود.	761
10	3961	1113179	الکترونیامیک 2	3	0	24	اختیاری	تشریحی	8224	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		1340	1962	John Wiley	فصل های 7، 8، 9 و 10 مطالعه شود.	1167
11	3961	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	از فصل 7 تا آخر فصل 11 مطالعه شود.	375
12	3961	1113215	سمینار فیزیک اتمی و مولکولی	2	16	0	سمینار	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--	
13	3961	1113217	آزمایشگاه اتمی و مولکولی پیشرفته 1	0	2	64	تخصصی اند...	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--	
14	3961	1113218	آزمایشگاه اتمی و مولکولی پیشرفته 2	0	2	64	تخصصی اند...	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--	
15	3961	1113228	ریاضی فیزیک 3	3	0	30	جبرانی	تستی و تشریحی	5651	آزمایشی	ریاضی فیزیک 3	فرین پاینده		1392	2013	پیام نور	--	
16	3961	1113230	آزمایشگاه پیشرفته فیزیک	0	2	64	الزامی	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--	
17	3961	1113244	مکانیک کلاسیک (آموزش محور)	3	0	24	الزامی	تشریحی	8237	کتاب	Classical Mechanics	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr		1379	2001	Addison-Wesley	فصل های 1، 2، 3، 4، 5 و 8 مطالعه شود.	761
18	3961	1113245	الکترونیامیک 2 (آموزش محور)	3	0	24	الزامی	تشریحی	8224	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		1340	1962	John Wiley	فصل های 7، 8، 9 و 10 مطالعه شود.	1167
19	3961	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	از فصل 7 تا آخر فصل 11 مطالعه شود.	375
20	3961	1113278	سمینار (تحقیق و نتیجه نظری)	2	32	0	سمینار	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--	
21	3961	1113279	مباحث روز در فیزیک (آموزش محور)	4	0	32	الزامی	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--	
22	3961	1113339	موضوعات ویژه در زمینه اتمی - مولکولی	3	0	24	تخصصی اند...	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--	
23	3961	1113380	اسپکتروسکوپی لیزری	3	0	24	اختیاری	تشریحی	10075	کتاب	Laser Spectroscopy Vol:1, Basic (Principles) (5Ed)	Wolfgang Demtroder		1392	2014	springer-Verlag	--	
	3961	1113380	اسپکتروسکوپی لیزری				اختیاری	تشریحی	10104	کتاب	بنیاب نمایی لیزری (کمک درسی)	احمد مطهری نیا		1392	2013	انتشارات موعود صادقی	از منبع کمک درسی سوال امتحانی طرح نخواهد شد.	1339
24	3961	1113392	الکترومغناطیس 1	3	0	30	جبرانی	تستی و تشریحی	5385	آزمایشی	الکترومغناطیس 1	سعید محمدی		1390	2011	پیام نور	--	
25	3961	1113396	مکانیک کوانتومی 1	3	0	30	جبرانی	تستی و تشریحی	10277	جزوه	مکانیک کوانتومی 1	گروه فیزیک		1395	2016	پیام نور	--	
	3961	1113396	مکانیک کوانتومی 1				جبرانی	تستی و تشریحی	5482	آزمایشی	مکانیک کوانتومی 1	احمد آخوند- داود افشار		1390	2011	پیام نور	فصل 7 حذف شود.	665
26	3961	1220658	حفظ جزء 30 قرآن کریم	1	0		فرهنگی	تستی	8200	کتاب	القرآن الکریم	-		1300	1921	چاپ موجود	--	