

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : 25-فیزیک گرایش فیزیک بنیادی

دوره : تمامی دوره ها

سیستم 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	24	0	الزامی	تشریحی	5445	آزمایشی	مکانیک کوانتومی نوین	ساگورایی ج.ج	جمیل آریایی	1389	2010	پیام نور	--	
3	3961	1113156	الکترونیامیک 1	4	32	0	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	1	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	24	0	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	24	0	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	1113177	مکانیک کلاسیک	3	24	0	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
8	3961	1113179	الکترونیامیک 2	3	24	0	اختیاری	تشریحی	8224	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		1340	1962	John Wiley	فصل های 7، 8، 9 و 10 مطالعه شود.	1167
9	3961	1113189	مکانیک آماری پیشرفته 2	3	24	0	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
10	3961	1113228	ریاضی فیزیک 3	3	30	0	جبرانی	تشریحی	5651	آزمایشی	ریاضی فیزیک 3	فرین پابنده		1392	2013	پیام نور	--	
11	3961	1113230	آزمایشگاه پیشرفته فیزیک	0	2	64	الزامی	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--	
12	3961	1113239	نظریه میدان های کوانتومی 1	3	24	0	تخصصی	تشریحی	8238	کتاب	Quantum Field Theory	Franz Mandl		1373	1995	John Wiley	فصل های 1، 2، 3، 4، 5، 6 و 7 مطالعه شود.	779
13	3961	1113240	نظریه میدان های کوانتومی 2	3	24	0	تخصصی	تشریحی	8238	کتاب	Quantum Field Theory	Franz Mandl		1373	1995	John Wiley	از فصل 8 تا آخر کتاب مطالعه شود.	380
14	3961	1113241	موضوعات ویژه (در زمینه فیزیک بنیادی)	3	24	0	تخصصی	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--	
15	3961	1113242	سمینار	2	16	0	سمینار	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--	
16	3961	1113249	کتاب شناسی (آموزش محور)	3	24	0	تخصصی	تشریحی	9088	کتاب	An Introduction to Modern Cosmology	A. Liddle		1381	2003	Wiley	--	
17	3961	1113251	فیزیک ذرات بنیادی پیشرفته 1 (آموزش محور)	3	24	0	تخصصی	تشریحی	8227	کتاب	Quarks and Leptons	Francis Halzen - Alan D. Martin		1362	1984	John Wiley	فصل های 1، 2، 3، 4، 5، 6 و 7 مطالعه شود.	779
18	3961	1113252	موضوعات ویژه در زمینه ذرات بنیادی (آموزش محور)	3	24	0	تخصصی	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--	
19	3961	1113278	سمینار (تحقیق و تنقید نظری)	2	32	0	سمینار	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--	
20	3961	1113279	مباحث روز در فیزیک (آموزش محور)	4	32	0	الزامی	تشریحی	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	1300	1921	-	--	
21	3961	1113392	الکترومغناطیس 1	3	30	0	جبرانی	تشریحی	5385	آزمایشی	الکترومغناطیس 1	سعید محمدی		1390	2011	پیام نور	--	
22	3961	1113396	مکانیک کوانتومی 1	3	30	0	جبرانی	تشریحی	10277	جروه	مکانیک کوانتومی 1	گروه فیزیک		1395	2016	پیام نور	--	
	3961	1113396	مکانیک کوانتومی 1				جبرانی	تشریحی	5482	آزمایشی	مکانیک کوانتومی 1	احمد آخوند- داود افشار		1390	2011	پیام نور	فصل 7 حذف شود.	665
23	3961	1220658	حفظ جزء 30 قرآن کریم	1	0		فرهنگی	تشریحی	8200	کتاب	القرآن الکریم	-		1300	1921	چاپ موجود	--	