

زمان: 10 : 14 - 1392/11/08  
صفحه: 1 از 1

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو

دوره: ناممی دوره ها

نوع برنامه: --

ترم ورود: 3111

ترم اعمال: 3861

سیستم جامع دانشگاهی کلستان  
شماره گزارش: 1009

قطعه: 10 - کارشناسی ارشد

دانشکده: 11 - علوم پایه

کروه آموختی: 13 - فیزیک

رشته: 33 - فیزیک (زمینه درات بنیادی)

ردیف درس	نام درس	شماره درس	ترم تحصیل	ردیف	شماره	ترم درس	نامرد	تعداد ساعت	نوع آزمون	تعداد عمل	تعداد ساعت	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح بیوست		
								ت	ع	تغیری	آزمون	میمع	شماره							
1	بانانame لرشد (6 واحد)	3922	1	297-11-11	3922	1	بانانame لرشد (6 واحد)	6	0	تشریحی	بدون منبع	7542	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	-	
2	الکترومغناطیس 1	3922	2	040-13-11	3922	2	الکترومغناطیس 1	24	0	تشریحی	بدون منبع	5385	تشریحی	بدون منبع	سعید محمدی	آزمایشی	2011	1390	یام نور	
3	مکانیک کوانتومی 1	3922	3	041-13-11	3922	3	مکانیک کوانتومی 1	24	0	تشریحی	بدون منبع	5482	تشریحی	بدون منبع	احمد آخوند- دود افشار	آزمایشی	2011	1390	یام نور	
4	مکانیک کوانتومی پیشرفته 1	3922	4	155-13-11	3922	4	مکانیک کوانتومی پیشرفته 1	24	0	تشریحی	بدون منبع	5445	تشریحی	بدون منبع	مکانیک کوانتومی 1	آزمایشی	2010	1389	یام نور	
5	الکترومغناطیس 1	3922	5	156-13-11	3922	5	الکترومغناطیس 1	32	0	تشریحی	بدون منبع	8224	کتاب	بدون منبع	John David Jackson	Classical Electrodynamics	1962	1340	John Wiley	
6	فیزیک محاسبی 1	3922	6	157-13-11	3922	6	فیزیک محاسبی 1	16	8	تشریحی	کتاب	8218	تشریحی	بدون منبع	Erwin Kreyszig	Advanced Engineering Mathematics	2011	1389	John Wesley	
7	مکانیک کوانتومی پیشرفته 2	3922	7	158-13-11	3922	7	مکانیک کوانتومی پیشرفته 2	24	0	تشریحی	کتاب	8219	تشریحی	بدون منبع	J. J. Sakurai	Modern Quantum Mechanics (2nd Edition)	2011	1389	addison-wesley	
8	مکانیک املای پیشرفته 1	3922	8	159-13-11	3922	8	مکانیک املای پیشرفته 1	24	0	تشریحی	کتاب	8221	تشریحی	بدون منبع	(ورایش دوم) (فرانسیس) statistical mechanics	R K Pathria, Paul D. Beale	2011	1389	wood worth	
9	مکانیک کوانتومی پیشرفته 3	3922	9	171-13-11	3922	9	مکانیک کوانتومی پیشرفته 3	24	0	تشریحی	کتاب	8239	تشریحی	بدون منبع	Relativistic Quantum Mechanics	Walter Greiner	2000	1378	John Wesley	
10	فیزیک درات بنیادی پیشرفته	3922	10	172-13-11	3922	10	فیزیک درات بنیادی پیشرفته	24	0	تشریحی	کتاب	8227	تشریحی	بدون منبع	Quarks and Leptons	Francis Halzen - Alan D. Martin	1984	1362	John Wiley	
11	موضوعات ویژه در زمینه درات بنیادی	3922	11	173-13-11	3922	11	موضوعات ویژه در زمینه درات بنیادی	24	0	تشریحی	کتاب	7542	تشریحی	بدون منبع	فیزیک های 1، 2، 3، 4، 5، 6، 7، 8 و مطالعه شود.	-	-	-	-	-
12	مکانیک کلاسیک	3922	12	177-13-11	3922	12	مکانیک کلاسیک	24	0	تشریحی	کتاب	8237	تشریحی	بدون منبع	Classical Mechanics	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr	2001	1379	Addison-Wesley	
13	الکترومغناطیس 2	3922	13	179-13-11	3922	13	الکترومغناطیس 2	24	0	تشریحی	کتاب	8224	تشریحی	بدون منبع	Classical Electrodynamics	John David Jackson	1962	1340	John Wiley	
14	مکانیک املای پیشرفته 2	3922	14	189-13-11	3922	14	مکانیک املای پیشرفته 2	24	0	تشریحی	کتاب	8221	تشریحی	بدون منبع	(ورایش دوم) (فرانسیس) statistical mechanics	R K Pathria, Paul D. Beale	2011	1389	wood worth	
15	سمبلی فیزیک درات بنیادی	3922	15	207-13-11	3922	15	سمبلی فیزیک درات بنیادی	16	0	تشریحی	کتاب	7542	تشریحی	بدون منبع	Rajeev Rajabi 3	فیزیک فریلاند	-	-	-	
16	ریاضی فیزیک 3	3922	16	228-13-11	3922	16	ریاضی فیزیک 3	30	0	تشریحی	کتاب	5651	تشریحی و تشریحی	بدون منبع	Rajeev Rajabi 3	آزمایشی	-	-	-	
17	ازمایشگاه پیشرفته فیزیک	3922	17	230-13-11	3922	17	ازمایشگاه پیشرفته فیزیک	64	2	تشریحی	کتاب	7542	تشریحی	بدون منبع	فیزیک های 1، 2، 3، 4، 5، 6، 7 و مطالعه شود.	-	-	-	-	
18	کوهان شناسی (امورش محور)	3922	18	249-13-11	3922	18	کوهان شناسی (امورش محور)	24	0	تشریحی	کتاب	8225	تشریحی	بدون منبع	Modern Cosmology	Scott Dodelson	2003	1381	Academic Press	
19	نظریه میدان های کوانتومی 1 (امورش محور)	3922	19	253-13-11	3922	19	نظریه میدان های کوانتومی 1 (امورش محور)	24	0	تشریحی	کتاب	8238	تشریحی	بدون منبع	Quantum Field Theory	Franz Mandl	1995	1373	John Wiley	
20	موضوعات ویژه در زمینه فیزیک بنیادی (امورش محور)	3922	20	255-13-11	3922	20	موضوعات ویژه در زمینه فیزیک بنیادی (امورش محور)	24	0	تشریحی	کتاب	7542	تشریحی	بدون منبع	Scott Dodelson	Modern Cosmology	-	-	-	
21	سمبلی (تحقیق و تئیین نظری)	3922	21	278-13-11	3922	21	سمبلی (تحقیق و تئیین نظری)	16	0	تشریحی	کتاب	7542	تشریحی	بدون منبع	فیزیک های 1، 2، 3، 4، 5، 6 و 7 و مطالعه شود.	-	-	-		
22	مباحث روز در فیزیک (امورش محور)	3922	22	279-13-11	3922	22	مباحث روز در فیزیک (امورش محور)	32	0	تشریحی	کتاب	7542	تشریحی	بدون منبع	الفقران الکریم	-	-	-		
23	حفظ جزء 30 قرآن کریم	3922	23	658-20-12	3922	23	حفظ جزء 30 قرآن کریم	0	1	تندی	کتاب	8200	تندی	بدون منبع	جبل موجود	جبل موجود	1921	1300	-	