

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: 32-فیزیک (زمینه حالت جامد)
قطعه: کارشناسی ارشد

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	میلاده انتشار	ناشر	شرح پیوست	
												شرح پیوست	
1	3902	پایان نامه ارشد (6 واحد)	6	0	3138	باباک نامه	کتاب		1921	1300	بیام نور	کتاب به طور کامل مطالعه و تدریس شود.	
2	3902	فیزیک حالت جامد 1	18	0	351	فیزیک حالت جامد 1	آزمایشی قطعی		2008	1387	بیام نور	غفیریان- بنام- سودمند صفار زاده	
3	3902	الکترومغناطیس 1	24	0	333	الکترومغناطیس 1	آزمایشی قطعی		2009	1388	بیام نور	سعید محمدی	
4	3902	مکانیک کوانتومی 1	24	0	334	مکانیک کوانتومی 1	آزمایشی قطعی		2010	1389	بیام نور	احمد آخوند و داده افشار	
5	3902	مکانیک کوانتومی پیشرفته 1	24	0	829	مکانیک کوانتومی نون	آزمایشی قطعی		2010	1389	بیام نور	ساقراوی	
6	3902	الکترومیامیک 1	32	0	834	Classical Electrodynamics	کتاب		1999	1377	John Wiley	از ابتدای فصل 1 تا پایان فصل 5 به طور کامل مطالعه شود.	
7	3902	فیزیک محاسباتی 1	16	8	1	Advance Mathematical Engineering	کتاب		2006	1384	John Wiley	فصل 19-20 و 21 به طور کامل مطالعه شود. شامل: روش حل معادلات غیرخطی- روش حداقل مربعت- روش حل معادلات دیفرانسیل- بررسی مقاطع مخروطی و Eigen Value Function	
8	3902	مکانیک کوانتومی پیشرفته 2	24	0	3	Modern Quantum Mechanics	کتاب		1994	1372	Addison-Wesley	فصل 4-5-6-7 مطالعه شود.	
9	3902	مکانیک اماری پیشرفته 1	24	0	3	Statistical Mechanics	کتاب		1900	1278	Wood worth	از ابتدای فصل 1 تا پایان فصل 6 به طور کامل مطالعه شود. (پیراپش چوم)	
10	3902	فیزیک حالت جامد پیشرفته 1	24	0	3	Solid State Physics	کتاب		1976	1354	Harcourt	از ابتدای کتاب تا آخر فصل 5 مطالعه و تدریس شود.	
11	3902	فیزیک حالت جامد پیشرفته 2	24	0	3	Solid State Physics	کتاب		1976	1354	Harcourt	فصلهای 11 و 12 و 13 و 14 و 15 و 16 و 17 و 22 و 23 مطالعه شود.	
12	3902	موضع مهد تدریس از میان مباحث روز توسط مدرس تین خواهد شد	24	0	3	بدون منبع	کتاب		-	1921	1300	-	موضع مهد تدریس از میان مباحث روز توسط مدرس تین خواهد شد
13	3902	مکانیک کلاسیک	24	0	3	Classical Mechanis	کتاب		2001	1379	Addison Wesley	فصل 2-1 و 8 به طور کامل مطالعه شود.	
14	3902	الکترومیامیک 2	24	0	3	Classical Electrodynamics	کتاب		1999	1377	John Wiley	فصل 7-8-9 و 10 به طور کامل مطالعه شود.	
15	3902	آزمایشگاه فیزیک حالت جامد پیشرفته 1	64	2	0	بدون منبع	کتاب		-	1921	1300	-	آزمایشگاه فیزیک حالت جامد پیشرفته 1
16	3902	آزمایشگاه فیزیک حالت جامد پیشرفته 2	64	2	0	بدون منبع	کتاب		-	1921	1300	-	آزمایشگاه فیزیک حالت جامد پیشرفته 2
17	3902	مکانیک اماری پیشرفته 2	24	0	3	Statistical Mechanics	کتاب		1900	1278	Wood worth	فصل 7-8-9 و 10 و 11 به طور کامل مطالعه شود.	
18	3902	سمینار فیزیک حالت جامد	16	0	2	سمینار در رشته فیزیک	کتاب		1921	1300	-----	مطالعه از شرکت دانشگاه	
19	3902	ریاضی فیزیک 3	30	0	3	روش‌های ریاضی در فیزیک جلد دوم	کتاب		2005	1384	مرکز نشر دانشگاهی	مطالعه از منبع مطالعه شود: فصل 10: تابع کاما، فصل 11: تابع سسل، فصل 12: تابع لاینر، فصل 13: تابع خاص، فصل 15: تبدیلهای انگلی	
20	3902	آزمایشگاه پیشرفته فیزیک	64	2	0	بدون منبع	کتاب		-	1921	1300	-	آزمایشگاه فیزیک
21	3902	مکانیک کلاسیک (آموزش محور)	24	0	3	Goldstein	کتاب		2001	1379	Addison Wesley	فصل 1-2-3-4-5 و 8 به طور کامل مطالعه شود.	
22	3902	الکترومیامیک 2 (آموزش محور)	24	0	3	Classical Electrodynamics	کتاب		1999	1377	John Wiley	فصل 7-8-9 و 10 و 11 به طور کامل مطالعه شود.	
23	3902	مکانیک اماری پیشرفته 2 (آموزش محور)	24	0	3	Statistical Mechanics	کتاب		1900	1278	Wood worth	فصل 7-8-9 و 10 و 11 به طور کامل مطالعه شود.	
24	3902	سمیار (تحقیق و تئیون نظری)	16	0	2	بدون منبع	کتاب		-	1921	1300	-	مباحث نور در فیزیک (آموزش محور)
25	3902	سمیار فیزیک (آموزش محور)	32	0	4	بدون منبع	کتاب		-	1921	1300	-	زبان تخصصی (ارشد فیزیک)
26	3902	زبان تخصصی (ارشد فیزیک)	16	0	2	متون تخصصی فیزیک	آزمایشی قطعی		1999	1378	بیام نور	کتاب به طور کامل به جزء حذفیات مطالعه شود. حذفیات: فصل 5 (از صفحه 87 تا 104) و فصل 9 (از صفحه 191 تا 213)	