

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته  
رشته: ۲۵-فیزیک (زمینه هسته ای)  
قطعه: کارشناسی ارشد

زمان: ۰۹ - ۰۶ / ۷۷ - ۱۰  
صفحه: ۱ از ۲

ردیف تحریصی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	منبع	شماره	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
۱	۱۱-۱-۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۴	تئوري عمل	۲۱۲۸	کتاب	آشنايي با فيزيك هسته اي (جلد ۱)	كت كرين	لوگاظمي، رهبر	۱۳۰۰	دانشگاهي مرکز نشر	(الف) فصلهای ۱، ۲، ۳، ۶، ۸، ۹ و ۱۰ به طور كامل مطالعه و تدریس شود.
۲	۱۱-۱۲-۰۲۸	فيزيك هسته اي ۱	۳	۳	تئوري	۲۵۲	کتاب	آشنايي با فيزيك هسته اي (جلد ۱)	كت كرين	لوگاظمي، رهبر	۱۳۰۰	دانشگاهي مرکز نشر	(ب) فصلهای ۴، ۵ و ۷ حذف می باشد.
۳	۱۱-۱۲-۰۴۰	الكترومغناطيسي ۱	۴	۴	تئوري	۳۲۲	آزميشي قطعي	الكترومغناطيسي ۱	John Wiley	سعید محمدی	۱۳۰۹	پیام نور	ار ابتدائي فصل ۱ تا پایان فصل ۵ مطالعه شود.
۴	۱۱-۱۲-۰۴۵	الكترومغناطيسي ۱	۱	۱	تئوري	۳۲۲	آزميشي قطعي	الكترومغناطيسي ۱	John Wiley	احمد آخوند و داود افشار	۱۳۰۹	پیام نور	ار ابتدائي فصل ۱ تا پایان فصل ۱ مطالعه شود.
۵	۱۱-۱۲-۱۰۵	مکانيك کواتنومي ۱	۱	۱	تئوري	۸۳۹	آزميشي قطعي	مکانيك کواتنومي نوين	John Wiley	جamil آريابي	۱۳۰۹	پیام نور	ار ابتدائي فصل ۱ تا پایان فصل ۵ مطالعه شود.
۶	۱۱-۱۲-۱۰۵	الكترومغناطيسي ۱	۴	۴	تئوري	۸۲۴	آزميشي قطعي	Classical Electrodynamics	John Wiley	Kerevsig	۱۳۰۶	پیام نور	ار ابتدائي فصل ۱ تا پایان فصل ۵ مطالعه شود.
۷	۱۱-۱۲-۱۰۷	فيزيك محاسباتي ۱	۱	۱	تئوري	۸۲۱	آزميشي قطعي	Advance Mathematical Engineering	John Wiley	Classical Electrodynamics	۱۳۰۶	پیام نور	ار ابتدائي فصل ۱ تا پایان فصل ۵ مطالعه شود.
۸	۱۱-۱۲-۱۰۸	مکانيك کواتنومي پيشرقيه ۲	۳	۳	تئوري	۲۹۰۹	آزميشي قطعي	Modem Quantum Mechanics	J.J.Sakurai	D. Tayal	۱۳۰۴	Addison-Wesley	ار ابتدائي فصل ۱ تا پایان فصل ۵ مطالعه شود.
۹	۱۱-۱۲-۱۰۹	مکانيك آماري پيشرقيه ۱	۳	۳	تئوري	۸۲۲	آزميشي قطعي	Statistical Mechanics	Pathria	Wood worth	۱۳۰۰	پیام نور	ار ابتدائي فصل ۱ تا پایان فصل ۵ مطالعه شود. (ویرايش دوم)
۱۰	۱۱-۱۲-۱۶۸	فيزيك هسته اي پيشرقيه ۱	۳	۳	تئوري	۸۲۷	آزميشي قطعي	ميانی فيزيك هسته اي ۱	Hodson & Dadioli	کوهي-قلعه-پروريش	۱۳۰۰	پیام نور	ار ابتدائي فصل ۱ تا پایان فصل ۵ مطالعه شود.
۱۱	۱۱-۱۲-۱۶۹	فيزيك هسته اي پيشرقيه ۲	۳	۳	تئوري	۴۲۶۱	آزميشي قطعي	Nuclear physics	D. Tayal	Goldstein	۱۳۰۰	House Himalia Publishing	ار ابتدائي فصل ۱ تا پایان فصل ۵ مطالعه شود.
۱۲	۱۱-۱۲-۱۷۰	موضوعات ويزه در زمينه فيزيك هسته اي	۲	۲	تئوري	۲۰۴۳	بدون منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	Wood worth	ار ابتدائي فصل ۱ تا پایان فصل ۵ مطالعه شود.
۱۳	۱۱-۱۲-۱۷۷	مکانيك کلاسيك ۲	۳	۳	تئوري	۸۲۰	آزميشي قطعي	Classical Mechanis	Goldstein	Pathria	۱۳۰۱	Addison Wesley	ار ابتدائي فصل ۱ تا پایان فصل ۵ مطالعه شود.
۱۴	۱۱-۱۲-۱۷۹	الكترومغناطيسي ۲	۳	۳	تئوري	۸۲۴	آزميشي قطعي	Classical Electrodynamics	John Wiley	Pathria	۱۳۰۰	Wood worth	ار ابتدائي فصل ۱ تا پایان فصل ۵ مطالعه شود.
۱۵	۱۱-۱۲-۱۷۹	مکانيك اماري پيشرقيه ۲	۳	۳	تئوري	۸۲۲	آزميشي قطعي	Statistical Mechanics	Goldstein	Pathria	۱۳۰۱	Wood worth	ار ابتدائي فصل ۱ تا پایان فصل ۵ مطالعه شود.
۱۶	۱۱-۱۲-۱۹۳	آزميشگاه هسته اي پيشرقيه ۱	۱	۱	تئوري	۲۰۴۲	بدون منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	ار ابتدائي فصل ۱ تا پایان فصل ۵ مطالعه شود.
۱۷	۱۱-۱۲-۱۹۴	آزميشگاه هسته اي پيشرقيه ۲	۲	۲	تئوري	۲۰۴۲	بدون منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	ار ابتدائي فصل ۱ تا پایان فصل ۵ مطالعه شود.
۱۸	۱۱-۱۲-۱۹۵	فيزيك راكتوري پيشرقيه	۳	۳	تئوري	۸۴۲	آزميشي قطعي	فيزيك راكتور	Lamars	Shimmi هسته اي	۱۳۰۰	Prentice Hall	ار ابتدائي فصل ۱ تا پایان فصل ۵ مطالعه شود.
۱۹	۱۱-۱۲-۱۹۶	شيمى هسته اي (ارشند)	۳	۳	تئوري	۲۶۴	آزميشي قطعي	اسحاقی - محمدی	Shimmi هسته اي	اسحاقی	۱۳۰۰	پیام نور	ار ابتدائي فصل ۱ تا پایان فصل ۵ مطالعه شود.
۲۰	۱۱-۱۲-۱۹۷	ساختار هسته اي	۳	۳	تئوري	۸۴۱	آزميشي قطعي	ساختار هسته اي	(Casten)	Casten	۱۳۰۰	Oxford university Press	ار ابتدائي فصل ۱ تا پایان فصل ۵ مطالعه شود.
۲۱	۱۱-۱۲-۲۱۳	سمينار فيزيك هسته اي ارشد	۲	۲	تئوري	۲۰۴۲	بدون منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	ار ابتدائي فصل ۱ تا پایان فصل ۵ مطالعه شود.
۲۲	۱۱-۱۲-۲۲۸	رياضي فيزيك ۳	۳	۳	تئوري	۲۲۹۳	کتاب	روشهای رياضي در فيزيك جلد دوم	جروح لرگن	لضم بورقاچی	۱۳۰۵	دانشگاهي مرکز نشر	ار ابتدائي فصل ۱ تا پایان فصل ۵ مطالعه شود: فصل ۱۰: تابع کاما، فصل ۱۱: توابع بسل.
۲۳	۱۱-۱۲-۲۲۹	آزميشگاه پيشرقيه فيزيك	۰	۰	تئوري	۳۰۴۳	بدون منبع	بدون منبع	--	--	۱۳۰۰	-	ار ابتدائي فصل ۱ تا پایان فصل ۵ مطالعه شود: فصل ۱۲: تابع زلاندر، فصل ۱۳: تابع خاص، فصل ۱۵: تابع انكالي.
۲۴	۱۱-۱۲-۲۲۴	مکانيك کلاسيك (آموزن محو)	۲	۲	تئوري	۸۳۰	آزميشي قطعي	Classical Mechanis	Goldstein	Goldstein	۱۳۰۱	Addison	ار ابتدائي فصل ۱ تا پایان فصل ۵ مطالعه شود.

Wesley	John Wiley	1999	۱۳۷۷	J.D.Jackson	Classical Electrodynamics	کتاب	۸۳۴	۲۴	۰	۳	الکترودینامیک ۲ (آموزش محور)	۱۱-۱۳-۲۴۵	۲۹۱۱	۲۵	
	Wood worth	1900	۱۷۸		Pathria	Statistical Mechanics	کتاب	۸۳۳	۲۴	۰	۳	مکانیک آماری پیشرفتی ۲ (آموزش محور)	۱۱-۱۳-۲۴۶	۲۹۱۱	۲۶

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته : ۲۵-فیزیک (زمینه هسته ای )**  
**مقطع : کارشناسی ارشد**

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
 شماره گزارش: ۱۰۹  
 شماره نظام: ۱۰-۱-۱۱-۱۲-۳۵  
 دانشکده : ۱۱-علوم پایه  
 گروه آموزشی : ۱۳-فیزیک

زمان: ۰۹ : ۱۰ - ۰۶/۰۷/۱۳۹۱  
 صفحه: ۲ از ۲

ردیف تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	شماره	نوع آزمون	منبع	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار مبلاذر	ناشر	شرح پیوست	
۲۷	۳۹۱۱	سمینار(تحقیق و تئییه نظری)	۱۴	۰	۲	تئوری عمل	کتاب	۳۰۴۳	کتاب	بدون منبع	--	-	۱۹۷۱	-	-	-
۲۸	۳۹۱۱	مناحت روز در فیزیک(آموزش محقق)	۳۲	۰	۴	تئوری	کتاب	۳۰۴۳	کتاب	بدون منبع	--	-	۱۹۷۱	-	-	-
۲۹	۳۹۱۱	زبان تخصصی (ارشد فیزیک)	۱۶	۰	۳	تئوری	متنون تخصصی فیزیک	۳۴۹	آزمایشی قطعی	حفری گهر	کتاب	۱۹۹۹	پیام نور	۱۳۷۸	کتاب به طور کامل به جزء حذفیات مطالعه شود. حذفیات: فصل ۵ (از صفحه ۸۷ تا ۸۲) و فصل ۹ (از صفحه ۱۰۴ تا ۱۰۲) و فصل ۱۳ (از صفحه ۲۱۳)	ایات جزء ۳۰ قرآن کریم مطالعه و حفظ شود شایان ذکر این درس بصورت خودخوان و بدون استفاده از آن می شود
۳۰	۳۹۱۱	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۰	۲	تئوری	القرآن الکریم	۴۳۲۵	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۹۷۱	۱۳۰۰	-	-