

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع : ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده : ۱۱ علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۳ فیزیک

رشته : ۲۶ فیزیک گرایش اتمی و مولکولی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۲۹۵۱

ترم اعمال قانون : ۲۹۵۱

زمان: ۱۳:۱۲ - ۱۳۹/۰۶/۱۱
صفحه ۱ از ۱

ردیف	ترم	شماره تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	تئوری	تعداد ساعات عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	ناشر	شرح کد پیوست	شرح پیوست
۱	۲۹۸۱	۱۱۱۱۲۹۷		پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	شرح پیوست
۲	۲۹۸۱	۱۱۱۳۱۵۵		مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	۰	۳۴		تشریحی	۵۴۴۵	آزمایشی	ساکورایی ج.ج	John David Jackson	جمیل آریایی	۱۲۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	--	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳	۲۹۸۱	۱۱۱۳۱۵۶		الکتروپدیا میک ۱	۴	۰	۳۲		تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۲۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴	۲۹۸۱	۱۱۱۳۱۵۷		فیزیک محاسباتی ۱	۱	۱	۸	۱۶	تشریحی	۸۲۱۸	کتاب	Advanced Engineering Mathematics	Erwin Kreyszig		۱۲۸۹	۲۰۱۱	John Wesley	۱۲۴۸	فصل های ۱۹، ۲۰، ۲۱ و ۲۱ مطالعه شود
۵	۲۹۸۱	۱۱۱۳۱۵۸		مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	۳	۰	۳۲		تشریحی	۸۲۱۹	کتاب	Modern Quantum Mechanics (Tnd Edition)	J. J. Sakurai		۱۲۸۹	۲۰۱۱	addison-wesley	۱۰۹۴	فصل های ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۶	۲۹۸۱	۱۱۱۳۱۵۹		مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۰	۳۴		تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۲۸۹	۲۰۱۱	wood worth	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۷	۲۹۸۱	۱۱۱۳۱۶۵		الکترونیک کوانتومی	۳	۰	۳۲		تشریحی	۸۲۲۶	کتاب	Fundamentals of Photonics. Tnd Edition	Bahaa E. A. Saleh, Malvin Carl Teich		۱۲۸۵	۲۰۰۷	John Wiley	۲۸۱۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۸	۲۹۸۱	۱۱۱۳۱۶۶		فیزیک لیزر	۳	۰	۳۴		تشریحی	۸۲۲۶	کتاب	Fundamentals of Photonics. Tnd Edition	Bahaa E. A. Saleh, Malvin Carl Teich		۱۲۸۵	۲۰۰۷	John Wiley	۲۸۱۷	فصل های ۳، ۱۰، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.
۹	۲۹۸۱	۱۱۱۳۱۷۷		مکانیک کلاسیک	۳	۰	۳۴		تشریحی	۸۲۲۷	کتاب	Classical Mechanics	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr		۱۲۷۹	۲۰۰۱	Addison-Wesley	۷۶۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.
۱۰	۲۹۸۱	۱۱۱۳۱۷۹		الکتروپدیا میک ۲	۳	۰	۳۴		تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۲۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	۱۱۶۷	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۱	۲۹۸۱	۱۱۱۳۱۸۹		مکانیک آماری پیشرفته ۲	۳	۰	۳۴		تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۲۸۹	۲۰۱۱	wood worth	۱۱۷۲	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۱۲	۲۹۸۱	۱۱۱۳۱۸۵		سمینار فیزیک اتمی و مولکولی	۳	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۳	۲۹۸۱	۱۱۱۳۲۱۷		آزمایشگاه اتمی و مولکولی پیشرفته ۱	۰	۲	۶۴		تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۴	۲۹۸۱	۱۱۱۳۲۱۸		آزمایشگاه اتمی و مولکولی پیشرفته ۲	۰	۲	۶۴		تشریحی	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۵	۲۹۸۱	۱۱۱۳۲۲۸		ریاضی فیزیک ۲	۳	۰	۳۴		تست و تشریحی	۵۶۵۱	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۲	فرین پاینده		۱۲۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	--	
۱۶	۲۹۸۱	۱۱۱۳۲۳۰		آزمایشگاه پیشرفته فیزیک	۰	۲	۶۴		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۱۷	۲۹۸۱	۱۱۱۳۲۴۴		مکانیک کلاسیک (آموزش محور)	۳	۰	۳۴		تشریحی	۸۲۲۷	کتاب	Classical Mechanics	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr		۱۲۷۹	۲۰۰۱	Addison-Wesley	۷۶۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.
۱۸	۲۹۸۱	۱۱۱۳۲۴۵		الکتروپدیا میک ۲ (آموزش محور)	۳	۰	۳۴		تشریحی	۸۲۲۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۲۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	۱۱۶۷	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۹	۲۹۸۱	۱۱۱۳۲۴۶		مکانیک آماری پیشرفته ۲ (آموزش محور)	۳	۰	۳۴		تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۲۸۹	۲۰۱۱	wood worth	۲۷۵	از فصل ۷ تا آخر فصل ۱۱ مطالعه شود.
۲۰	۲۹۸۱	۱۱۱۳۲۷۸		سمینار (تحقیق و نتیجه نظری)	۳	۰	۳۲		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲۱	۲۹۸۱	۱۱۱۳۲۷۹		مباحث روز در فیزیک (آموزش محور)	۴	۰	۳۲		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲۲	۲۹۸۱	۱۱۱۳۲۷۹		موضوعات ویژه در زمینه اتمی - مولکولی	۳	۰	۳۲		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
۲۳	۲۹۸۱	۱۱۱۳۳۸۰		اسپکتروسکوپی لیزری	۳	۰	۳۴		تشریحی	۱۰۰۷۵	کتاب	Laser Spectroscopy Vol: ۱, Basic Principles (۵Ed)	Wolfgang Demtroder		۱۲۹۲	۲۰۱۴	springer-Verlag	--	
	۲۹۸۱	۱۱۱۳۳۸۰		اسپکتروسکوپی لیزری					تشریحی	۱۰۰۴	کتاب	بیناب نمایی لیزری	احمد مطهری نیا		۱۲۹۲	۲۰۱۳	انتشارات موعود صادق	۱۲۲۹	از منبع کمک درسی سوال امتحانی طرح نخواهد شد.
۲۴	۲۹۸۱	۱۱۱۳۴۹۲		الکترومغناطیس ۱	۳	۰	۳۴		تست و تشریحی	۵۲۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی		۱۲۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۲۵	۲۹۸۱	۱۱۱۳۴۹۶		مکانیک کوانتومی ۱	۳	۰	۳۴		تست و تشریحی	۵۲۸۲	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد آخوند- داود افشار		۱۲۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۶۶۵	فصل ۷ حذف شود.
۲۶	۲۹۸۱	۱۲۲۰۶۵۸		حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰			تست و تشریحی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--	