

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده: ۱۱ علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۳ فیزیک

رشته: ۲۶ فیزیک گرایش انمی و مولکولی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد	تئوری	عملی	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	ناشر	شرح پیوست	کد
۱	۳۹۸۲	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			پایان نامه	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	--	شرح پیوست	--
۲	۳۹۸۲	۱۱۱۳۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	۰	۳۳		الزامی	تشریحی	۵۲۴۵	آزمایشی	مکانیک کوانتومی نوین	ساگورای ج.ج.	جمیل آریایی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	--	--
۳	۳۹۸۲	۱۱۱۳۱۵۶	الکتروینامیک ۱	۴	۰	۳۲		الزامی	تشریحی	۸۲۳۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.	۷۲۷
۴	۳۹۸۲	۱۱۱۳۱۵۷	فیزیک محاسباتی ۱	۱	۸	۱۶		الزامی	تشریحی	۸۲۱۸	کتاب	Advanced Engineering Mathematics	Erwin Kreyszig		۱۳۸۹	۲۰۱۱	John Wesley	فصل های ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود	۱۳۴۸
۵	۳۹۸۲	۱۱۱۳۱۵۸	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	۳	۰	۲۴		الزامی	تشریحی	۸۲۱۹	کتاب	Modern Quantum Mechanics (2nd Edition)	J. J. Sakurai		۱۳۸۹	۲۰۱۱	addison-wesley	فصل های ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	۱۰۹۴
۶	۳۹۸۲	۱۱۱۳۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۰	۳۴		الزامی	تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۳۸۹	۲۰۱۱	wood worth	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	۷۵۷
۷	۳۹۸۲	۱۱۱۳۱۶۵	الکترونیک کوانتومی	۳	۰	۲۴		تخصصی انتخابی	تشریحی	۸۲۲۶	کتاب	Fundamentals of Photonics. 2nd Edition	Bahaa E. A. Saleh, Malvin Carl Teich		۱۳۸۵	۲۰۰۷	John Wiley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ مطالعه شود.	۳۸۱۶
۸	۳۹۸۲	۱۱۱۳۱۶۶	فیزیک لیزر	۳	۰	۲۴		تخصصی انتخابی	تشریحی	۸۲۲۶	کتاب	Fundamentals of Photonics. 2nd Edition	Bahaa E. A. Saleh, Malvin Carl Teich		۱۳۸۵	۲۰۰۷	John Wiley	فصل های ۱۰، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.	۳۸۱۷
۹	۳۹۸۲	۱۱۱۳۱۷۷	مکانیک کلاسیک	۳	۰	۲۴		اختیاری	تشریحی	۸۲۳۷	کتاب	Classical Mechanics	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr		۱۳۷۹	۲۰۰۱	Addison-Wesley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.	۷۶۱
۱۰	۳۹۸۲	۱۱۱۳۱۷۹	الکتروینامیک ۲	۳	۰	۳۳		اختیاری	تشریحی	۸۲۳۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	۱۱۶۷
۱۱	۳۹۸۲	۱۱۱۳۱۸۹	مکانیک آماری پیشرفته ۲	۳	۰	۲۴		اختیاری	تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۳۸۹	۲۰۱۱	wood worth	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.	۱۱۷۲
۱۲	۳۹۸۲	۱۱۱۳۲۱۵	سمینار فیزیک انمی و مولکولی	۳	۰	۱۶		سمینار	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	--	--	--
۱۳	۳۹۸۲	۱۱۱۳۲۱۷	آزمایشگاه انمی و مولکولی پیشرفته ۱	۰	۳	۶۴		تخصصی انتخابی	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	--	--	--
۱۴	۳۹۸۲	۱۱۱۳۲۱۸	آزمایشگاه انمی و مولکولی پیشرفته ۲	۰	۳	۶۴		تخصصی انتخابی	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	--	--	--
۱۵	۳۹۸۲	۱۱۱۳۲۲۸	ریاضی فیزیک ۳	۳	۰	۲۴		حیرانی	تستی و تشریحی	۵۶۵۱	آزمایشی	ریاضی فیزیک ۳	فرین پاینده		۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	--	--
۱۶	۳۹۸۲	۱۱۱۳۳۲۰	آزمایشگاه پیشرفته فیزیک	۰	۳	۶۴		الزامی	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	--	--	--
۱۷	۳۹۸۲	۱۱۱۳۳۲۴	مکانیک کلاسیک (آموزش محور)	۳	۰	۳۳		الزامی	تشریحی	۸۲۳۷	کتاب	Classical Mechanics	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr		۱۳۷۹	۲۰۰۱	Addison-Wesley	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.	۷۶۱
۱۸	۳۹۸۲	۱۱۱۳۳۲۵	الکتروینامیک ۲ (آموزش محور)	۳	۰	۳۳		الزامی	تشریحی	۸۲۳۴	کتاب	Classical Electrodynamics	John David Jackson		۱۳۴۰	۱۹۶۲	John Wiley	فصل های ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	۱۱۶۷
۱۹	۳۹۸۲	۱۱۱۳۳۲۶	مکانیک آماری پیشرفته ۲ (آموزش محور)	۳	۰	۲۴		الزامی	تشریحی	۸۲۲۱	کتاب	statistical mechanics (ویرایش دوم)	R K Pathria, Paul D. Beale		۱۳۸۹	۲۰۱۱	wood worth	از فصل ۷ تا آخر فصل ۱۱ مطالعه شود.	۳۷۵
۲۰	۳۹۸۲	۱۱۱۳۳۷۸	سمینار (تحقیق و نتیجه نظری)	۲	۰	۳۲		سمینار	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	--	--	--
۲۱	۳۹۸۲	۱۱۱۳۳۷۹	ماحت روز در فیزیک (آموزش محور)	۴	۰	۳۲		الزامی	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	--	--	--
۲۲	۳۹۸۲	۱۱۱۳۳۷۹	موضوعات ویژه در زمینه انمی - مولکولی	۳	۰	۳۳		تخصصی انتخابی	تشریحی	۷۵۴۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	--	--	--
۲۳	۳۹۸۲	۱۱۱۳۳۸۰	اسپکتروسکوپی لیزری	۳	۰	۲۴		اختیاری	تشریحی	۱۰۰۷۵	کتاب	Laser Spectroscopy Vol:1, Basic Principles (5Ed)	Wolfgang Demtroder		۱۳۹۲	۲۰۱۴	springer-Verlag	--	--
	۳۹۸۲	۱۱۱۳۳۸۰	اسپکتروسکوپی لیزری					اختیاری	تشریحی	۱۰۰۱۴	کتاب	بیناب نمایی لیزری	احمد مطهری نیا		۱۳۹۲	۲۰۱۳	انتشارات موعود صادق	از منبع کمک درسی سوال امتحانی طرح نخواهد شد.	۱۳۳۹
۲۴	۳۹۸۲	۱۱۱۳۳۹۲	الکترومغناطیس ۱	۳	۰	۲۴		حیرانی	تستی و تشریحی	۵۲۸۵	آزمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعيد محمدی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	--
۲۵	۳۹۸۲	۱۱۱۳۳۹۶	مکانیک کوانتومی ۱	۳	۰	۲۴		حیرانی	تستی و تشریحی	۵۲۸۲	آزمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد آخوند- داود افشار		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل ۷ حذف شود.	۶۶۵
۲۶	۳۹۸۲	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰			فرهنگی	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	جاب موجود	--	--