

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
تزم ورود: ۳۱۱۱
نرم اعمال قانون: ۲۸۶۱

سیستم جامع دانشگاهی کلستان
 شماله گرایش: ۲۰۰۹ - کارشناسی ارشد
 مقطع: ۱۰ - دانشکده ۱۱: علوم پایه
 گروه آموزشی ۱۲: فیزیک
 رشته ۲۳: فیزیک (زمینه ذرات بنیادی)

ردیف تحصیلی درس	نام درس	شماره	تزم	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال	ناشر	شرح پیوست
۱	بانان نامه ارسند (۶ واحد)	۱۱۱۱۳۷۹	۴۰۱۱	۶	۰	طبق نظر استاد	۷۵۷۲	بدون منبع	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	-	-
۲	الکترومغناطیس ۱	۱۱۱۱۳۷۰	۴۰۱۱	۲	۰	نتیجه و تشریحی	۵۷۸۵	ازمایشی	الکترومغناطیس ۱	سعید محمدی	-	۱۳۹۰	پایام نور	فصل های ۴، ۳، ۲، ۱ و ۶ مطالعه شود.
۳	مکانیک کوانتومی ۱	۱۱۱۱۳۷۱	۴۰۱۱	۲	۰	نتیجه و تشریحی	۵۷۸۶	ازمایشی	مکانیک کوانتومی ۱	احمد اخوند - او افشار	-	۱۳۹۰	پایام نور	فصل های ۴، ۳، ۲، ۱ و ۶ مطالعه شود.
۴	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۱۱۱۱۳۷۰	۴۰۱۱	۲	۰	تشریحی	۵۷۸۷	ازمایشی	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	جملی اربابی	-	۱۳۷۹	پایام نور	فصل های ۴، ۳، ۲، ۱ و ۶ مطالعه شود.
۵	الکترومغناطیس ۱	۱۱۱۱۳۷۱	۴۰۱۱	۰	۲	تشریحی	۵۷۸۸	ازمایشی	الکترومغناطیس ۱	John David Jackson	Classical Electrodynamics	۱۳۷۰	John Wiley	فصل های ۴، ۳، ۲، ۱ و ۶ مطالعه شود.
۶	فیریک محاسباتی ۱	۱۱۱۱۳۷۰	۴۰۱۱	۱	۱	تشریحی	۵۷۸۹	ازمایشی	فیریک محاسباتی ۱	Erwin Kreyszig	Advanced Engineering Mathematics	۱۳۷۹	John Wesley	فصل های ۴، ۳، ۲، ۱ و ۶ مطالعه شود.
۷	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	۱۱۱۱۳۷۰	۴۰۱۱	۲	۰	تشریحی	۵۷۸۹	ازمایشی	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	جعیب حلیل پور - هادی صبری -	-	۱۳۹۹	دانشگاه پایام نور	فصل های ۴، ۳، ۲، ۱ و ۶ مطالعه شود.
۸	مکانیک اماری پیشرفته ۱	۱۱۱۱۳۱۰۹	۴۰۱۱	۰	۳	تشریحی	۵۷۸۹	ازمایشی	مکانیک اماری پیشرفته ۱	R K Pathria, Paul D. Beale	(statistical mechanics) (ویرایش دوم)	۱۳۸۹	wood worth	فصل های ۴، ۳، ۲، ۱ و ۶ مطالعه شود.
۹	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۳	۱۱۱۱۳۱۷۱	۴۰۱۱	۰	۳	تشریحی	۵۷۸۹	ازمایشی	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۳	Walter Greiner	Relativistic Quantum Mechanics	۱۳۷۶	springer verlag	فصل های ۴، ۳، ۲، ۱ و ۶ مطالعه شود.
۱۰	فیریک ذرات بنیادی پیشرفته ۱	۱۱۱۱۳۱۷۰	۴۰۱۱	۰	۳	تشریحی	۵۷۸۹	ازمایشی	فیریک ذرات بنیادی پیشرفته ۱	Francis Halzen - Alan D. Martin	Quarks and Leptons	۱۳۸۲	John Wiley	فصل های ۴، ۳، ۲، ۱ و ۶ مطالعه شود.
۱۱	موضوعات ورژه در زمینه ذرات بنیادی	۱۱۱۱۳۱۷۳	۴۰۱۱	۰	۳	طبق نظر استاد	۷۵۷۲	فاقد منبع	طبق نظر استاد	-	-	۱۳۰۰	-	-
۱۲	مکانیک کلاسیک	۱۱۱۱۳۱۷۷	۴۰۱۱	۰	۳	تشریحی	۵۷۸۹	ازمایشی	مکانیک کلاسیک	Herbert Goldstein, Charles P. Poole Jr	Classical Mechanics	۱۳۷۹	Addison-Wesley	فصل های ۴، ۳، ۲، ۱ و ۶ مطالعه شود.
۱۳	الکترومغناطیس ۲	۱۱۱۱۳۱۷۹	۴۰۱۱	۰	۳	تشریحی	۵۷۸۹	ازمایشی	الکترومغناطیس ۲	John David Jackson	Classical Electrodynamics	۱۳۷۰	John Wiley	فصل های ۴، ۳، ۲، ۱ و ۶ مطالعه شود.
۱۴	مکانیک اماری پیشرفته ۲	۱۱۱۱۳۱۸۹	۴۰۱۱	۰	۳	تشریحی	۵۷۸۹	ازمایشی	مکانیک اماری پیشرفته ۲	R K Pathria, Paul D. Beale	(statistical mechanics) (ویرایش دوم)	۱۳۸۹	wood worth	فصل های ۴، ۳، ۲، ۱ و ۶ مطالعه شود.
۱۵	مسنیات ذرات بنیادی	۱۱۱۱۳۱۷	۴۰۱۱	۰	۳	طبق نظر استاد	۷۵۷۲	فاقد منبع	طبق نظر استاد	-	-	۱۳۰۰	-	-
۱۶	راسی فیریک ۲	۱۱۱۱۳۲۷۸	۴۰۱۱	۰	۳	تشریحی	۵۷۸۹	ازمایشی	راسی فیریک ۲	فریضی فریلند	-	۱۳۹۷	پایام نور	فصل های ۴، ۳، ۲، ۱ و ۶ مطالعه شود.
۱۷	ازمایشگاه پیشرفته فیریک	۱۱۱۱۳۲۷۰	۴۰۱۱	۰	۳	طبق نظر استاد	۷۵۷۲	فاقد منبع	طبق نظر استاد	-	-	۱۳۷۹	پایام نور	فصل های ۴، ۳، ۲، ۱ و ۶ مطالعه شود.
۱۸	نظریه میدان های کوانتومی ۱	۱۱۱۱۳۲۷۹	۴۰۱۱	۰	۳	تشریحی	۱۱۱۹۶	ازمایشی	نظریه میدان های کوانتومی ۱	دکتر فریضی باندہ	نظریه میدان های کوانتومی ۱	۱۳۷۹	Wiely	فصل های ۴، ۳، ۲، ۱ و ۶ مطالعه شود.
۱۹	کوهان شناسی (اموزش محور)	۱۱۱۱۳۳۴۹	۴۰۱۱	۰	۳	تشریحی	۹۰۸	ازمایشی	کوهان شناسی (اموزش محور)	A. Liddle	An Introduction to Modern Cosmology	۱۳۸۱	John Wiley	فصل های ۴، ۳، ۲، ۱ و ۶ مطالعه شود.
۲۰	نظریه میدان های کوانتومی ۱ (اموزش محور)	۱۱۱۱۳۲۵۳	۴۰۱۱	۰	۳	تشریحی	۷۵۷۲	فاقد منبع	طبق نظر استاد	-	-	۱۳۰۰	-	-
۲۱	موضوعات ورژه در زمینه فیریک	۱۱۱۱۳۲۵۵	۴۰۱۱	۰	۳	طبق نظر استاد	۷۵۷۲	فاقد منبع	طبق نظر استاد	-	-	۱۳۰۰	-	-
۲۲	سمینار (تحقیق و تئییه نظری)	۱۱۱۱۳۲۷۸	۴۰۱۱	۰	۳	طبق نظر استاد	۷۵۷۲	فاقد منبع	طبق نظر استاد	-	-	۱۳۰۰	-	-
۲۳	محاضر روز در فیریک (اموزش محور)	۱۱۱۱۳۲۷۹	۴۰۱۱	۰	۳	طبق نظر استاد	۷۵۷۲	فاقد منبع	طبق نظر استاد	-	-	۱۳۰۰	-	-
۲۴	حفظ خود، قرآن کریم	۱۱۱۱۳۲۷۸	۴۰۱۱	۰	۱	تستی	۸۲۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	جای موجود	شرح موجود