

برنامه چهار ترمی کلیه رشته گرایش‌های مصوب کارشناسی ارشد فیزیک

رشته گرایش	عنوان درس	تعداد واحد	عنوان درس	تعداد واحد	ترم سوم	تعداد واحد	ترم چهارم
ذرات بنیادی و نظریه میدانهای کوانتومی	کوانتوم پیشرفته ۱	۳	کوانتوم پیشرفته ۲	۳	ذرات بنیادی پیشرفته ۱	۳	پایان نامه
	مکانیک اماری پیشرفته ۱	۳	هندسه توپولوژی ۱	۳	موضوعات ویژه ۱	۳	
	نظریه میدانهای کوانتومی ۱	۳	الکترودینامیک ۱	۳	سمینار و روش تحقیق	۲	
جمع		۹		۹		۸	۶
لیزر و اپتیک	کوانتوم پیشرفته ۱	۳	فیزیک محاسباتی	۲	اپتیک غیرخطی ۱	۳	پایان نامه
	مکانیک اماری پیشرفته ۱	۳	لیزر پیشرفته ۱	۳	موضوعات ویژه ۱	۳	
	اپتیک پیشرفته ۱	۳	الکترودینامیک ۱	۳	سمینار و روش تحقیق	۲	
					ازمایشگاه لیزر و اپتیک	۱	
جمع		۹		۸		۹	۶
پلازما	کوانتوم پیشرفته ۱	۳	فیزیک محاسباتی	۲	تخلیه الکتریکی در گازها	۳	پایان نامه
	مکانیک اماری پیشرفته ۱	۳	فیزیک پلاسمای ۲	۳	موضوعات ویژه ۱	۳	
	فیزیک پلاسمای ۱	۳	الکترودینامیک ۱	۳	سمینار و روش تحقیق	۲	
					ازمایشگاه پلازما	۱	
جمع		۹		۸		۹	۶
ماده چگال	کوانتوم پیشرفته ۱	۳	جامد پیشرفته ۲	۳	ترابرد کوانتومی	۳	پایان نامه
	مکانیک اماری پیشرفته ۱	۳	فیزیک محاسباتی	۲	موضوعات ویژه ۱	۳	
	جامد پیشرفته ۱	۳	الکترودینامیک ۱	۳	سمینار و روش تحقیق	۲	
					ازمایشگاه حالت جامد	۱	

جمع	۹	جمع	۸	جمع	۹	جمع
گرایش و کیهانشناسی	کوانتوم پیشرفته ۱ مکانیک اماری پیشرفته ۱ گرایش ۱	۳ ۳ ۳	موضوعات ویژه ۱ کیهانشناسی ۱ الکترودینامیک ۱	۳ ۳ ۳	نظریه میدانهای کوانتومی در فضا و زمان خمیده نظریه تورم سمینار و روش تحقیق	۳ ۳ ۲
علوم و فناوری کوانتومی	کوانتوم پیشرفته ۱ مکانیک اماری پیشرفته ۱ ساختار نظری اطلاعات م. کوانتومی	۳ ۳ ۳	اطلاعات و رایانش کوانتومی پیشرفته ۱ اطلاعات و رایانش کوانتومی الکترودینامیک ۱	۳ ۳ ۳	سامانه های کوانتومی باز اطلاعات و رایانش کوانتومی پیشرفته ۲ سمینار و روش تحقیق	۳ ۳ ۲
		۹		۹		۸
		۹		۹		۶