

لیست دروس دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته فیزیک - گرایش ماده چگال

تعداد واحدهایی که در دوره دکتری ماده چگال باید گذرانده شود - مجموع: ۳۲	
تخصصی الزامی مشترک : ۹ واحد	سمینار: ۲ واحد
تخصصی الزامی : ۶ واحد	پایان نامه : ۶ واحد
تخصصی اختیاری: ۹ واحد	

تذکر: گروه فیزیک با توجه به امکانات خود از جداول دروس گرایشی و اختیاری اقدام به ارائه درس می نماید و عناوین کلی دروس مذکور هیچگونه الزامی را برای گروه فیزیک نخواهد داشت.

کد درس	درس تخصصی الزامی مشترک	تعداد واحد	توضیحات
	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	
	الکترودینامیک پیشرفته ۱	۳	
	مکانیک آماری پیشرفته ۱		

کد درس	درس تخصصی الزامی	تعداد واحد	توضیحات
	فیزیک حالت جامد پیشرفته ۱	۳	
	فیزیک محاسباتی	۳	
	آزمایشگاه فیزیک حالت جامد پیشرفته	۱	

کد درس	درس تخصصی اختیاری	تعداد واحد	توضیحات
	فیزیک سطح	۳	
	نظریه تابع گالی و ماربردهای آن	۳	
	نانو ساختار مواد	۳	
	فیزیک سطح پیشرفته ۱	۳	

## برنامه پیشنهادی دو ساله دوره کارشناسی ارشد فیزیک ماده چگال

تذکر: این برنامه صرفاً پیشنهادی است و گروه فیزیک با توجه به امکانات خود اقدام به ارائه درس می نماید. با توجه به شرایط گروه آموزشی احتمال تغییر این برنامه وجود دارد و این برنامه جهت راهنمایی بیشتر دانشجویان گرامی تهیه شده است.

نیمسال اول		
نام درس	واحد	نوع درس
مکانیک کوانتوم پیشرفته ۱	۳	تخصصی الزامی مشترک
الکترو دینامیک ۱	۳	تخصصی الزامی مشترک
فیزیک محاسباتی	۲	تخصصی الزامی
جمع: ۸		

نیمسال دوم		
نام درس	واحد	نوع درس
مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	تخصصی الزامی
فیزیک حالت جامد پیشرفته ۱	۳	تخصصی الزامی
آزمایشگاه حالت جامد پیشرفته ۱	۱	تخصصی الزامی
فیزیک سطح	۳	تخصصی اختیاری
جمع: ۱۰		

نیمسال سوم		
نام درس	واحد	نوع درس
نظریه تابع چگالی	۳	تخصصی اختیاری
نانو ساختار مواد	۳	تخصصی اختیاری
سمینار	۲	تحقیق تتبع
جمع: ۸		

نیمسال چهارم		
نام درس	واحد	نوع درس
پایان نامه و ادامه آن در ترم های آینده	۶	تحقیق تتبع
جمع: ۶		