



دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

برنامه ترمی پیشنهادی کارشناسی ارشد ناپیوسته فیزیک گرایش ماده چگال (ورودی‌های ۹۷ و بعد)

ترم اول (A)							
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز	توضیحات	
		نظری	عملی				
۱	زبان تخصصی (جبرانی)	۲	۰			جبرانی	
	اندیشه‌ها و وصایای حضرت امام(ره)	۱	۰	چنانچه در دوره کارشناسی گذرانده نشده بایستی پاس شود.			
۲	الکترو دینامیک پیشرفته ۱	۳	۰			الزامی مشترک	
۳	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	۰			الزامی مشترک	
۴	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۰			الزامی مشترک	
		جمع واحدها: ۱۲ واحد					

ترم دوم (B)							
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز	توضیحات	
		نظری	عملی				
۱	فیزیک محاسباتی	۲	۰			تخصصی الزامی	
۲	فیزیک حالت جامد پیشرفته ۱	۳	۰			تخصصی الزامی	
۳	آزمایشگاه پیشرفته حالت جامد ۱	۰	۱			فیزیک حالت جامد پیشرفته ۱ تخصصی الزامی	
۴	خواص مغناطیسی جامدات	۳	۰			تخصصی اختیاری	
۵	فیزیک و فن آوری قطعات نیمه رسانا	۳	۰			تخصصی اختیاری	
		جمع واحدها: ۱۲ واحد					

ترم سوم (C)							
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز	توضیحات	
		نظری	عملی				
۱	موضوعات ویژه ۱	۳	۰			تخصصی اختیاری	
۲	سمینار و روش تحقیق	۲	۰				
۳	پایان نامه	۰	۶				
		جمع واحدها: ۱۱ واحد					