



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
		نظری	عملی		
۱	زبان تخصصی (جبرانی)	۲	۰		جبرانی
۲	وصایای حضرت امام (ره) (جبرانی)	۱	۰	چنانچه در دوره کارشناسی گذرانده نشده بایستی پاس شود.	
۳	انس با قرآن کریم (جبرانی)	۱	۰	چنانچه در دوره کارشناسی گذرانده نشده بایستی پاس شود (ورودی ۱۴۰۰ و بعد)	
۴	الکترو دینامیک پیشرفته ۱	۳	۰		الزامی مشترک
۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۳	۰		الزامی مشترک
۶	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	۰		الزامی مشترک
جمع واحدها (بجز دروس جبرانی):		۹ واحد			

ترم دوم (B)					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		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 فنآوری قطعات نیمه رسانا	۳	۰		تخصصی اختیاری
جمع واحدها:		۱۲ واحد			

ترم سوم (C)					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		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			