

جدول دروس دوره کارشناسی ارشد فیزیک

دروس الزامی

ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز
۱	مکانیک کوانتوم پیشرفته ۱	۳	
۲	مکانیک کوانتوم پیشرفته ۲	۳	مکانیک کوانتوم پیشرفته ۱
۳	الکترو دینامیک ۱	۴	
۴	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۳	
۵	فیزیک محاسباتی *	۲	

دروس تخصصی انمی و مولکولی

ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز
۱	فیزیک پلاسما	۳	
۲	الکترونیک کوانتومی	۳	
۶	فیزیک لیزر	۳	
۸	موضوعات ویژه	۳	

دروس تخصصی حالت جامد

ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز
۱	فیزیک حالت جامد پیشرفته ۱	۳	—
۲	فیزیک حالت جامد پیشرفته ۲	۳	فیزیک حالت جامد پیشرفته ۱
۷	ابرسانائی	۳	فیزیک حالت جامد پیشرفته ۱
۸	فیزیک نیمه هادی ها	۳	—
۱۲	موضوعات ویژه	۳	—

همچنین دانشجو موظف به گذراندن ۲ واحد درس سمینار و ۶ واحد درس پایان نامه می باشد. علاوه بر دروس فوق دانشجو ملزم به گذراندن دروس پیش نیاز به صلاحدید گروه می باشد. لازم به ذکر است دروس فوق از

سرفصل مصوب وزارت علوم و با توجه به پتانسیل گروه انتخاب شده اند و به تناوب در ترم های مختلف ارائه می گردند. دانشجو لازم است فقط ۶ واحد از دروس تخصصی گرایش خود را بگذرانند.