

برنامه پیشنهادی چهارساله دوره کارشناسی رشته فیزیک دانشگاه رازی کرمانشاه

کد درس	ترم اول	تعداد واحد	پیشنیاز	کد درس	ترم دوم	تعداد واحد	پیشنیاز	کد درس	ترم سوم	تعداد واحد	پیشنیاز
۲۰۲۲۹۰۱	فیزیک پایه ۱	۳	-	۲۰۲۲۹۰۲	فیزیک پایه ۲	۳	۹۰۱	۲۰۲۲۰۶۵	ریاضی فیزیک ۱	۳	۰۰۹ و ۰۰۴
۳۸۱۳۰۰۳	ریاضی عمومی ۱	۳	-	۲۰۲۲۹۰۳	فیزیک پایه ۳	۳	۹۰۱	۲۰۲۲۱۸۲	ترمودینامیک و مکانیک آماری ۱	۳	پایه ۳
۳۸۱۷۰۶۶	شیمی عمومی	۳	-	۳۸۱۳۰۰۴	ریاضی عمومی ۲	۳	۰۰۳	۲۰۲۲۰۶۳	مکانیک تحلیلی ۱	۳	۰۰۹ و ۹۰۱
۳۸۱۶۰۰۸	فارسی عمومی	۳	-	۳۸۱۳۰۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۰۰۳	۲۰۲۲۸۶۴	فیزیک پایه ۴	۳	۹۰۲
۳۸۱۹۰۰۷	زبان خارجی عمومی	۳	-	۳۸۱۵۰۱۸	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	-	۲۰۲۲۸۶۶	آز- فیزیک پایه ۲	۱	
۳۸۱۷۰۰۸	آز- شیمی عمومی	۱	-	۲۰۲۲۸۶۵	آز- فیزیک پایه ۱	۱		۲۰۲۲۸۶۷	آز- فیزیک پایه ۳	۱	
	مهارت‌های دانشجویی	۲	-		درس عمومی-۱	۲			درس عمومی-۲	۲	
								۳۸۱۵۰۲۳	کارگاه ماشین افزار	۱	
	جمع واحدها	۱۸			جمع واحدها	۱۸			جمع واحدها	۱۷	

کد درس	ترم چهارم	تعداد واحد	پیشنیاز	کد درس	ترم پنجم	تعداد واحد	پیشنیاز	کد درس	ترم ششم	تعداد واحد	پیشنیاز
۲۰۲۲۰۸۸	ریاضی فیزیک ۲	۳	۰۶۵	۲۰۲۲۱۱۸	مکانیک کوانتومی ۱	۳	۰۶۵ و ۸۶۴	۲۰۲۲۱۳۵	مکانیک کوانتومی ۲	۳	۱۱۸
۲۰۲۲۱۸۳	ترمودینامیک و مکانیک آماری ۲	۳	۱۸۲	۲۰۲۲۰۴۶	الکترومغناطیس ۲	۳	۰۲۳	۲۰۲۲۰۷۲	فیزیک حالت جامد ۱	۳	۱۱۸ و ۱۸۲
۲۰۲۲۰۲۳	الکترومغناطیس ۱	۳	۰۶۵ و ۹۰۲	۲۰۲۲۱۱۵	اپتیک	۳	۰۲۳ و ۹۰۳	۲۰۲۲۱۴۹	ف هسته ای و ذرات	۳	۱۱۸
۲۰۲۲۱۰۱	مکانیک تحلیلی ۲	۳	۰۶۳	۲۰۲۲۱۴۸	نجوم و اختر فیزیک	۳	۸۶۴	۲۰۲۲۱۵۶	آز- اپتیک	۲	۱۱۵ ه
	درس اختیاری-۱	۲			درس اختیاری-۲	۲			درس اختیاری-۳	۳	
۲۰۲۲۸۶۸	آز- فیزیک پایه ۴	۲			درس عمومی-۴	۲			درس عمومی-۵	۲	
	درس عمومی-۳	۲			درس مهارتی-۱	۲			درس مهارتی-۲	۲	
	جمع واحدها	۱۸			جمع واحدها	۱۸			جمع واحدها	۱۸	

کد درس	ترم هفتم	تعداد واحد	پیشنیاز	کد درس	ترم هشتم	تعداد واحد	پیشنیاز	توضیحات (بر اساس نسخه بازنگری شده مورخه ۱۳۹۴/۱۰/۲۷)			
	درس اختیاری-۴	۳		۳۸۱۵۰۲۴	آز- حالت جامد ۱	۲		۱- مجموع واحدهای عمومی: ۲۲			
	پروژه-اختیاری-۵	۳			درس اختیاری-۹	۳		۲- مجموع واحدهای اختیاری: ۳۳			
	درس اختیاری-۶	۳			درس اختیاری-۱۰	۳		۳- مجموع واحدهای پایه: ۳۵			
	درس اختیاری-۷	۳			درس اختیاری-۱۱	۳		۴- مجموع واحدهای الزامی: ۴۶			
	درس اختیاری-۸	۲			درس اختیاری-۱۲	۳		۵- درس مهارت‌های دانشجویی: ۲			
۳۸۱۵۰۲۴	کارگاه الکترونیک	۱			درس عمومی-۷	۲		۶- درس مهارتی ۱ و درس مهارتی ۲: ۴			
	درس عمومی-۶	۲			تربیت بدنی-۳	۱					
	تربیت بدنی-۱	۱									
	جمع واحدها	۱۸			جمع واحدها	۱۷		مجموع کل واحدها: ۱۴۲ = ۱۳۶ + ۶			