

چارت درسی کارشناسی ارشد – رشته فیزیک ماده چگال

نیم‌سال دوم (۱۲ واحد)			نیم‌سال اول (۸ واحد)		
پیش‌نیاز / هم‌نیاز	تعداد واحد	نام درس	پیش‌نیاز / هم‌نیاز	تعداد واحد	نام درس
-	۳	قطعات نیم‌رسانا	-	۳	کوانتم پیشرفته ۱
-	۳	خواص مغناطیسی جامدات	-	۳	جامد پیشرفته ۱
-	۳	الکترودینامیک پیشرفته	-	۲	فیزیک محاسباتی
ه: جامد پیشرفته ۱	۱	آز جامد پیشرفته ۱	-	۲	فیزیک محاسباتی
-	۲	سمینار	-	-	-
نیم‌سال چهارم (۶ واحد)			نیم‌سال سوم (۶ واحد)		
پیش‌نیاز / هم‌نیاز	تعداد واحد	نام درس	پیش‌نیاز / هم‌نیاز	تعداد واحد	نام درس
-	۶	پایان نامه	-	۳	موضوعات ویژه
-	-	-	-	۳	مکانیک آماری پیشرفته

چارت درسی کارشناسی ارشد – رشته فیزیک هسته‌ای

نیم‌سال دوم (۱۱ واحد)			نیم‌سال اول (۸ واحد)		
پیش‌نیاز / هم‌نیاز	تعداد واحد	نام درس	پیش‌نیاز / هم‌نیاز	تعداد واحد	نام درس
ه: هسته‌ای پیشرفته	۳	ساختار هسته	-	۳	کوانتم پیشرفته ۱
پ: هسته‌ای پیشرفته	۳	اندرکنش تابش‌ها	-	۳	هسته‌ای پیشرفته
-	۳	الکترودینامیک پیشرفته	-	۲	فیزیک محاسباتی
-	۲	سمینار			
نیم‌سال چهارم (۶ واحد)			نیم‌سال سوم (۷ واحد)		
پیش‌نیاز / هم‌نیاز	تعداد واحد	نام درس	پیش‌نیاز / هم‌نیاز	تعداد واحد	نام درس
-	۶	پایان نامه	-	۳	موضوعات ویژه
			-	۳	مکانیک آماری پیشرفته
			-	۱	آز هسته‌ای پیشرفته ۱

چارت درسی کارشناسی ارشد – رشته فیزیک گرانش و کیهان‌شناسی

نیم‌سال دوم (۱۱ واحد)			نیم‌سال اول (۹ واحد)		
پیش‌نیاز / هم‌نیاز	تعداد واحد	نام درس	پیش‌نیاز / هم‌نیاز	تعداد واحد	نام درس
پ: گرانش ۱	۳	کیهان‌شناسی ۱	-	۳	کوانتم پیشرفته ۱
پ: گرانش ۱	۳	گرانش ۲	-	۳	گرانش ۱
-	۳	الکترودینامیک پیشرفته	-	۳	روشهای پیشرفته در
-	۲	سمینار	-	-	فیزیک محاسباتی
نیم‌سال چهارم (۶ واحد)			نیم‌سال سوم (۶ واحد)		
پیش‌نیاز / هم‌نیاز	تعداد واحد	نام درس	پیش‌نیاز / هم‌نیاز	تعداد واحد	نام درس
-	۶	پایان نامه	-	۳	موضوعات ویژه
-	-	-	-	۳	مکانیک آماری پیشرفته

چارت درسی کارشناسی ارشد – رشته فیزیک نجوم و اختر فیزیک

نیم‌سال دوم (۱۱ واحد)			نیم‌سال اول (۹ واحد)		
پیش‌نیاز / هم‌نیاز	تعداد واحد	نام درس	پیش‌نیاز / هم‌نیاز	تعداد واحد	نام درس
پ: اختر فیزیک پیشرفته ۱	۳	اختر فیزیک پیشرفته ۲	-	۳	کوانتم پیشرفته ۱
پ: اختر فیزیک پیشرفته ۱	۳	مغناطوهیدرودینامیک	-	۳	اختر فیزیک پیشرفته ۱
-	۳	الکترودینامیک پیشرفته	-	۳	روشهای پیشرفته در
-	۲	سمینار	-		فیزیک محاسباتی
نیم‌سال چهارم (۶ واحد)			نیم‌سال سوم (۶ واحد)		
پیش‌نیاز / هم‌نیاز	تعداد واحد	نام درس	پیش‌نیاز / هم‌نیاز	تعداد واحد	نام درس
-	۶	پایان نامه	-	۳	موضوعات ویژه
			-	۳	مکانیک آماری پیشرفته