

### سرفصل دروس کارشناسی ارشد گرایش پدیده های انتقال

ردیف	نوع درس	نام درس	کد درس	تعداد واحد	ملاحظات
۱	الزامی	ترمودینامیک پیشرفته	۲۱۱۳۶۶۴	۳	---
۲	الزامی	طرح راکتور پیشرفته	۲۱۱۳۶۶۵	۳	---
۳	الزامی	ریاضیات مهندسی پیشرفته	۲۱۱۳۶۶۶	۳	اخذ یکی از دو درس
۴	الزامی	محاسبات عددی پیشرفته	۲۱۱۳۶۶۷	۳	
۵	الزامی	مکانیک سیالات پیشرفته	۲۱۱۳۶۶۸	۳	اخذ یکی از سه درس
۶	الزامی	انتقال حرارت پیشرفته	۲۱۱۳۶۶۹	۳	
۷	الزامی	انتقال جرم پیشرفته	۲۱۱۳۶۷۰	۳	
۸	اختیاری	پدیده های انتقال در محیط های متخلخل	۲۱۱۳۷۸۲	۳	
۹	اختیاری	انتقال جرم چند جزئی	۲۱۱۳۷۸۳	۳	
۱۰	اختیاری	مدل سازی و شبیه سازی	۲۱۱۳۷۸۴	۳	
۱۱	اختیاری	بهینه سازی	۲۱۱۳۷۸۵	۳	
۱۲	اختیاری	دینامیک سیالات محاسباتی (CFD)	۲۱۱۳۷۸۶	۳	
۱۳	اختیاری	طراحی آزمایش ها و تحلیل آماری نتایج	۲۱۱۳۷۸۷	۳	
۱۴	اختیاری	پدیده های خشک کردن	۲۱۱۳۷۸۸	۳	
۱۵	اختیاری	پدیده های سطحی	۲۱۱۳۷۹۰	۳	

### نحوه اخذ واحدهای درسی دوره کارشناسی ارشد

نوع درس	تعداد واحد	کد درس
دروس الزامی	۱۲	----
دروس اختیاری	۱۲	----
سمینار	۲	۲۱۱۳۷۰۷
پایان نامه	۶	۲۱۱۳۷۲۳
جمع	۳۲	----