

سرفصل دروس کارشناسی ارشد گرایش ترموسینتیک

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 الزامی است.
۴	الزامی	محاسبات عددی پیشرفته	۲۱۱۳۶۶۷	۳	
۵	الزامی	مکانیک سیالات پیشرفته	۲۱۱۳۶۶۸	۳	اخذ یکی از سه درس الزامی و دو درس دیگر به عنوان درس اختیاری می توان اخذ کرد.
۶	الزامی	انتقال حرارت پیشرفته	۲۱۱۳۶۶۹	۳	
۷	الزامی	انتقال جرم پیشرفته	۲۱۱۳۶۷۰	۳	
۸	اختیاری	ترمودینامیک محلول های الکترولیت	۲۱۱۳۶۷۱	۳	
۹	اختیاری	مدلسازی ترمودینامیکی سامانه های خاص	۲۱۱۳۶۷۲	۳	
۱۰	اختیاری	ترمودینامیک آماری	۲۱۱۳۶۷۳	۳	
۱۱	اختیاری	مهندسی احتراق پیشرفته	۲۱۱۳۶۷۴	۳	
۱۲	اختیاری	کاتالیست های غیر همگن	۲۱۱۳۶۷۵	۳	
۱۳	اختیاری	طراحی راکتورهای چند فازی غیر کاتالیستی	۲۱۱۳۶۷۶	۳	
۱۴	اختیاری	طراحی و تحلیل راکتورهای بستر سیال	۲۱۱۳۶۷۷	۳	
۱۵	اختیاری	پیش بینی خواص ترمودینامیکی سیالات	۲۱۱۳۶۷۸	۳	
۱۶	اختیاری	طراحی راکتورهای کاتالیستی	۲۱۱۳۶۷۹	۳	
۱۷	اختیاری	پدیده های سطحی	۲۱۱۳۶۸۰	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	-----