

گرایش مدل‌سازی، شبیه‌سازی و کنترل

ترم اول							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۲۰۵	ریاضیات مهندسی پیشرفته	۳				اصلی
۲	۱۳۱۷۲۷۳	ترمودینامیک پیشرفته	۳				اصلی
۳	۱۳۱۷۱۹۹	انتقال حرارت پیشرفته	۳				اصلی
جمع واحد			۹				

ترم دوم							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۳۵۳	پدیده های انتقال	۳				اصلی
۲	۱۳۱۷۳۵۴	مدلسازی و شبیه سازی فرآیندها	۳				تخصصی
۳	۱۳۱۷۳۵۵	طراحی فرآیندهای شیمیایی به کمک کامپیوتر	۳				تخصصی
جمع واحد			۹				

ترم سوم							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۳۵۶	کنترل پیشرفته و بهینه	۳				تخصصی
۲	۱۳۱۷۲۷۸	کاربرد هوش مصنوعی در مهندسی شیمی	۳				اختیاری
۳	۱۳۱۷۲۱۶	سمینار	۲				سمینار
جمع واحد			۸				

ترم چهارم (مخصوص دانشجویان شیوه آموزشی پژوهشی)							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه		۶			پایان نامه
جمع واحد							

دروس جبرانی							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۱۰۵	عملیات واحد ۲	۳				جبرانی
۲	۱۳۱۷۰۹۴	انتقال جرم	۳				جبرانی
۳	۱۳۱۷۰۲۴	انتقال حرارت ۲	۳				جبرانی
۴	۱۳۱۷۰۲۱	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲	۳				جبرانی
جمع واحد			۱۲				