

# چارت مهندسی شیمی

نیمسال هشتم واحد ۱۴	نیمسال هفتم واحد ۱۵	نیمسال ششم واحد ۱۷	نیمسال پنجم واحد ۱۹	نیمسال چهارم واحد ۱۸	نیمسال سوم واحد ۱۹	نیمسال دوم واحد ۲۰	نیمسال اول واحد ۱۸
۳   ۱۵-۱۱-۰۲۷	۳   ۱۵-۱۱-۰۳۰	۳   ۱۵-۱۱-۰۲۱	۳   ۱۵-۱۱-۰۰۷	۳   ۱۵-۱۱-۰۲۳	۳   ۱۵-۱۱-۰۲۰	۳   ۱۱-۱۱-۰۰۲	۳   ۱۱-۱۱-۰۰۱
طرح و اقتصاد	عملیات واحد ۲	عملیات واحد ۱	انتقال جرم	انتقال حرارت ۱	ترمودینامیک ۱	ریاضی ۲	ریاضی ۱
پ: طراحی راکتور ه: عملیات واحد ۲	پ: عملیات واحد ۱ ه:	پ: انتقال جرم پ: ترمودینامیک ۲	پ: حرارت ۱ ه:	پ: سیالات ۱ ه: ریاضیات مهندسی	پ: اصول محاسبات ۱ ه: معادلات، اصول محاسبات ۲	پ: ریاضی ۱ ه:	پ: ه:
۳   ۱۵-۱۳-??	۳   ۱۵-۱۱-۰۱۷	۴   ۱۵-۱۱-۰۱۰	۳   ۱۵-۱۱-۰۱۹	۳   ۱۵-۱۱-۰۲۵	۲   ؟	۳   ۱۱-۱۱-۰۰۹	۳   ۱۱-۱۱-۰۰۳
دروس اختیاری	کنترل فرایند	طراحی راکتور	حرارت ۲	ترمودینامیک ۲	اصول محاسبات ۲	معادلات	فیزیک ۱
پ: ه:	پ: عملیات واحد ۱ ه:	پ: انتقال جرم پ: ترمودینامیک ۲	پ: حرارت ۱ ه:	پ: ترمودینامیک ۱ ه:	پ: اصول محاسبات ۱ ه: ترمودینامیک ۱	پ: ه: ریاضی ۲	پ: ه:
۲   ۱۵-۱۳-??	۳   ۱۵-۱۱-۰۱۱	۲   ۱۵-۱۳-??	۲   ۱۵-۱۱-۰۲۸	۳   ۱۵-۱۱-۰۲۶	۳   ۱۵-۱۱-۰۵۸	۳   ؟	۳   ۱۱-۱۱-۰۰۷
دروس اختیاری	پروژه کارشناسی	دروس اختیاری	محاسبات عددی	سیالات ۲	ریاضی مهندسی	اصول محاسبات ۱	شیمی عمومی
پ: پ:	پ: طراحی راکتور ه: عملیات واحد ۲	پ: ه:	پ: معادلات پ: برنامه نویسی	پ: سیالات ۱ ه:	پ: معادلات ه:	پ: از ترم دوم ه:	پ: ه:
۱   ۱۵-۱۱-۰۱۳	۲   ۱۵-۱۱-۰۲۹	۳   ۱۵-۱۳-??	۳   ۱۵-۱۱-۰۰۸	۱   ۱۵-۱۱-۰۴۶	۳   ۱۵-۱۱-۰۱۵	۳   ۱۱-۱۱-۰۱۲	۳   ۱۱-۱۱-۰۱۷
آز عملیات	کاربرد ریاضیات	دروس اختیاری	شیمی فیزیک	از شیمی آلی	سیالات ۱	برنامه نویسی	ادبیات فارسی
پ: عملیات واحد ۲ ه:	پ: انتقال جرم پ: طراحی راکتور پ: محاسبات عددی	پ: ه:	پ: ه: ترمودینامیک ۲	پ: ه: شیمی آلی	پ: اصول محاسبات ۱ ه: معادلات	پ: ریاضی ۱ ه:	پ: ه:
۲   ۱۶-۱۱-??	۱   ۱۵-۱۱-۰۱۶	۲   ۱۵-۱۱-۰۲۴	۳   /۱۵-۱۳-۰۰۱ ۱۵-۱۳-۰۱۸	۳   ۱۵-۱۱-۰۰۲	۳   ۱۱-۱۱-۰۲۲	۳   /۱۵-۱۱-۰۰۴ ۱۱-۱۱-۰۱۸	۲   ۱۶-۱۱-??
گروه معارف	کارگاه نرم افزار ش	زبان تخصصی	مقدمات نفت/ بیوتکنولوژی	شیمی تجزیه	شیمی آلی	استاتیک/ زبان	گروه معارف
پ: ه:	پ: کارگاه نرم افزار ه: عملیات واحد ۲ ه: طراحی راکتور	پ: از ترم ششم ه:	پ: از ترم پنجم ه:	پ: شیمی عمومی ه:	پ: شیمی عمومی ه:	پ(استاتیک): فیزیک ۱ ه:	پ: ه:
۱   ۱۵-۱۱-۰۱۲	۲   ۱۶-۱۱-??	۱   ۱۵-۱۱-۰۴۳	۲   ۱۵-۱۳-??	۲   ۱۶-۱۱-??	۱   ۱۱-۱۱-۰۰۵	۱   ۱۱-۱۱-۰۰۵	۱   ۱۱-۱۱-۰۱۹
آز کنترل	گروه معارف	کارگاه نرم افزار	دروس اختیاری	گروه معارف	از فیزیک ۱	از فیزیک ۱	تربیت بدنی
پ: کنترل فرایند ه:	پ: ه:	پ: برنامه نویسی ه:	پ: ه:	پ: ه:	پ: ه: فیزیک ۱	پ: ه: فیزیک ۱	پ: ه:
۱   ۱۵-۱۱-۰۰۳	۱   ۱۵-۱۱-۰۰۹	۱   ۱۵-۱۱-۰۰۶	۲   ۱۶-۱۱-??	۳   /۱۵-۱۱-۰۰۴ ۱۱-۱۱-۰۱۸	۲   ۱۶-۱۱-??	۲   ۱۶-۱۱-??	۲   /۱۵-۱۱-۰۴۴ ۱   ۱۵-۱۱-۰۴۳
آز تجزیه	آز شیمی فیزیک	آز سیالات	گروه معارف	استاتیک/ زبان	گروه معارف	فیزیک ۲	نقشه کشی/ کارگاه عمومی
پ: ه: شیمی تجزیه	پ: شیمی فیزیک ه:	پ: سیالات ۱ ه: سیالات ۲	پ: ه:	پ(استاتیک): فیزیک ۱ ه:	پ: ه:	پ: فیزیک ۱ ه:	پ: ه:
۱   /۱۵-۱۳-۰۰۴ ۱۵-۱۳-۰۰۸		۱   ۱۵-۱۱-۰۲۴	۱   ۱۱-۱۱-۰۰۶	۱   ۱۱-۱۱-۰۲۰	۱   ۱۱-۱۱-۰۰۸		
آز نفت/ آز بیوتکنولوژی		آز حرارت	از فیزیک ۲	ورزش	آز شیمی عمومی		
پ: ه: مقدمات نفت/ بیو		پ: ه: حرارت ۲	پ: ه: فیزیک ۲	پ: تربیت بدنی ه:	پ: شیمی عمومی ه:		