



at Amol

Shomal University

Tel: (011) 44203710 - 13 , Fax: (011) 44203755 , 44203638
www.shomal.ac.ir

Instagram: @shomaluniversityofficial
Telegram.me/Shomal_University_Official



Ebrahim Sadeghi

با اسکن تصویر بالا به کانال مدیر گروه در تلگرام پیوندید.

چارت درسی دوره کارشناسی ارشد مهندسی شیمی – پلیمر

سال اول		نیم سال اول		
پیش نیاز (هم نیاز)	نوع درس	واحد	نام درس	کد درس
–	تخصصی الزامی	۳	ترمودینامیک پیشرفته	
–	تخصصی الزامی	۳	انتقال حرارت پیشرفته	
–	تخصصی الزامی	۳	انتقال جرم پیشرفته	
–	تخصصی اختیاری	۳	هویت شناسی پیشرفته پلیمرها	
		۱۲	جمع واحد	
سال اول		نیم سال دوم		
پیش نیاز (هم نیاز)	نوع درس	واحد	نام درس	کد درس
–	تخصصی الزامی	۳	طرح راکتور پیشرفته	
–	تخصصی الزامی	۳	مکانیک سیالات پیشرفته	
–	تخصصی الزامی	۳	محاسبات عددی پیشرفته	
–	تخصصی اختیاری	۳	شیمی فیزیک پیشرفته پلیمرها	
		۱۲	جمع واحد	
سال دوم		نیم سال سوم		
پیش نیاز (هم نیاز)	نوع درس	واحد	نام درس	کد درس
		۲	سمینار	
		۶	پایان نامه	
		۸	جمع واحد	
سال دوم		نیم سال چهارم		
پیش نیاز (هم نیاز)	نوع درس	واحد	نام درس	کد درس
		۶	پایان نامه (ادامه دارد)	
		۶	جمع واحد	