

بسمه تعالی



عنوان درس :

## « فرآیندهای شکل دهی پلیمرها »

دکتر سید جمال الدین پیغمبردوست

گروه مهندسی شیمی - دانشکده مهندسی شیمی و نفت

دانشگاه تبریز

( E-mail: j.peighambardoust@tabrizu.ac.ir )

➤ مراجع :

✚ “ Fundamentals of Polymer Processing ”

By: Stanley Middleman

✚ “ Principles of Polymer Processing ”

By: Bird

➤ سرفصل‌های درس :

- فصل اول : مقدمه‌ای بر شکل دهی پلیمرها
- فصل دوم : درآمدی بر رئولوژی پلیمرها
- فصل سوم : مکانیک محیط‌های پیوسته
- فصل چهارم : اختلاط در سیستم‌های پلیمری
- فصل پنجم : فرآیند اکستروژن
- فصل ششم : سایر فرآیندهای شکل دهی نظیر غلطک‌زنی، پوشش دهی سیم، تکنولوژی تولید لوله و ...

➤ برنامه درس

- میان ترم : ۳۵ درصد (۷ نمره)
- پایان ترم : ۴۰ درصد (۸ نمره)
- پروژه درسی : ۲۵ درصد (۵ نمره)