

:	: رتولوژی پلیمرها (مقدماتی)
:	
: فوق لیسانس مهندسی پلیمر <input type="checkbox"/>	: آقای حبیب الهی
: ۱۵۰۰ / ۰۰۰ ریال	: ۱۲ ساعت
: آشنایی با مفاهیم اولیه علم	: کارشناسان رشته شیمی و مهندسی
: به پیوست آمده است.	
<input type="checkbox"/>	: نیمه اول تیرماه
: نیمه اول آذر ماه	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> CD	: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> (PC)	: <input type="checkbox"/>
<p>نحوه پرداخت : به حساب شماره..... بانک شعبه واریز گردد</p> <p>زمان شروع کلاسها ساعت ۹ صبح می باشد .</p> <p>تمامی دوره ها در صورتی که به حد نصاب نرسند تابع شرایط خصوصی برگزاری دوره می باشند.</p>	

()			
۱	<ul style="list-style-type: none"> - تعریف علم و رئولوژی - کاربرد علم رئولوژی در پلیمرها - انواع سیالات 	تعاریف اولیه	۱
۲	<ul style="list-style-type: none"> - خواص رئولوژیکی محلول ها و مذاب های پلیمری - ویسکوزیته کششی مذاب های پلیمری - انواع ویسکومترها تشریح دستگاه و پارامترهای قابل اندازه گیری 	خواص رئولوژی و روش های اندازه گیری آنها	۲
۴	<ul style="list-style-type: none"> - ویسکوزیته برشی مذاب های پلیمری - ویسکوزیته کمپلکس مذاب های پلیمری - مدول های اتلاف و ذخیره 	مدل ها و معادلات حاکم بر رفتار رئولوژی مذاب های پلیمری	۳
۳	<ul style="list-style-type: none"> - اثر ساختار بر رفتار رئولوژیکی در میدان ها برشی و کششی - اثر رفتار رئولوژیکی بر رفتار فرایندپذیری مذاب های پلیمری - اثر خواص رئولوژیکی بر موفولوژی نهایی در فرایندهای شکل دهی مذاب پلیمری 	ارتباط ساختار - رفتار رئولوژیکی - مورفولوژی در پلیمرها	۴
۲	<ul style="list-style-type: none"> - فرایندهای شکل دهی - فرایندهای پلیمریزاسیون 	برخی کاربردهای خواص رئولوژیکی در پلیمری	۵