

: فیلم های پلی اتیلن

:

: روش های تولید فیلم های پلی اتیلن به روش های دهشی و ریخته گری، پارمترهای فرایندی و اثر آنها بر خواص فیلم نهایی، ارتباط مورفولوژی و خواص نهایی فیلم های پلی اتیلن

: مجید حبیب الهی

: دانشگاه امیر کبیر / شرکت پتروشیمه،



:

: ساعت

:

: حداقل لیسانس

: آشنایی با مفاهیم اولیه

علم و پلیمری

: به پیوست آمده است.

:

: نیمه دوم تیرماه

: نیمه دوم آذر ماه



:

:



:



CD



)

(PC

نحوه پرداخت : به حساب شماره..... بانک شعبه واریز گردد

زمان شروع کلاسها ساعت ۹ صبح می باشد .

تمامی دوره ها در صورتی که به حد نصاب نرسند تابع شرایط خصوصی برگزاری دوره می باشند.

()			
۲	تعاریف پلیمر، پلی اتیلن و انواع شاخص های مولکولی مواد اولیه شامل وزن مولکولی، توزیع وزن مولکولی، شاخه های جانبی و کومونمر	مواد اولیه	۱
	ارتباط شاخص های مولکولی با خواص فیزیکی و مکانیکی و رفتار فرایندپذیری مواد اولیه		
	خواص مواد اولیه شامل تعاریف و روش های اندازه گیری MFI ، دانسیته، خواص کششی، مقاومت ضربه ، مقاومت پارگی ، مقاومت سوراخ شدگی، خواص دوخت حرارتی، خواص نوری		
۴	تشریح دستگاه فرایند فیلم دمشی: اکستروژن و برج کشنده تشریح دستگاه فرایند فیلم ریخته گری	فرایند تولید فیلم دمشی	۲
	پارامترهای موثر فرایندی: تعاریف ، روش اندازه گیری شامل دما، دور ماردون، عرض شکاف دای ، نسبت دمش، نسبت کشش		
	اثر پارامترهای فرایندی بر فرایندپذیری و خواص نهایی فیلم : پلی اتیلن سبک پلی اتیلن سبک خطی پلی اتیلن سنگین آلیارژی های پلیمری		
۴	الزامات فرایند تولید	معیارهای انتخاب مواد فرایند فیلم دمشی	۳
	الزامات خواص فیزیکی و مکانیکی مورد نیاز		
	الزامات دستگاه های بسته بندی اتوماتیک		
	الزامات ماده بسته بندی شده		
	نکات فرمولاسیون فیلم های چند لایه		
	گرید های مناسب برای کاربرد کیسه های شیر		
۱	تجهیزات مورد نیاز با توجه به هدف تولید	آزمایشگاه کارخانجات تولید فیلم	۴