



## دانشگاه تهران

# مشخصات کلی، برنامه درسی و سرفصل دروس

دوره: کارشناسی ارشد

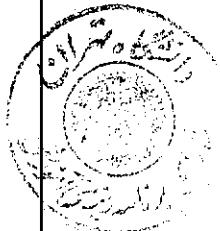
رشته: شیمی پلیمر



## پردیس علوم

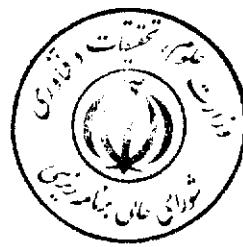
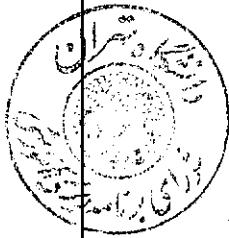
مصوب جلسه مورخ ۸۴/۶/۲۲ شورای برنامه ریزی آموزشی دانشگاه

این برنامه بر اساس مصوبه جلسه ۶۷۶ مورخ ۱۳۹۷/۱/۳۱ شورای برنامه ریزی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مبنی بر تصویب برنامه درسی تدوین شده رشته شیمی پلیمر و مطابق با مواد آئین نامه واگذاری اختیارات برنامه ریزی درسی به دانشگاهها، توسط اعضای هیات علمی دانشکده شیمی پردیس علوم تدوین شده و در یکصد و هیجدهمین جلسه شورای برنامه ریزی آموزشی دانشگاه مورخ ۸۴/۶/۲۲ به تصویب رسیده است.



# فصل دوم

# جداول دروس



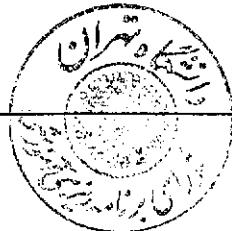
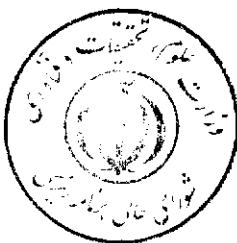
## فصل دوم: جدول دروس

### دروس اصلی رشته شیمی پلیمر

### دوره کارشناسی ارشد

ردیف	نام درس	تعداد واحدها						ساعت‌ها	ملاحظات
		جمع	نظری	عملی	جمع	نظری	عملی		
۱	شیمی و سینتیک پلیمریزاسیون	۳	-	۴۸	۴۸	-	۳	۴۸	*مبانی پلیمر
۲	شناسائی مواد پلیمری	۳	-	۴۸	۴۸	-	۳	۴۸	مبانی پلیمر *
۳	تکنولوژی پلیمر۱	۳	-	۴۸	۴۸	-	۳	۴۸	مبانی پلیمر *
۴	سمینار ۱	۱	۱	-	۱۶	-	۱	۱۶	مبانی پلیمر *
۵	جمع	۱۰	۱۰	-	۱۶۰	-	۱۰	۱۶۰	

\*دروس جبرانی - در صورتیکه دانشجو این دروس را در دوره کارشناسی نگذراند باشد و یا حد نصاب لازم را در آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد (مرحله دوم آزمون) کسب ننموده باشد، گذراندن این دروس به صورت جبرانی الزامی است.



دروس اختیاری \* رشته شیمی پلیمر دوره کارشناسی ارشد

ردیف	نام درس	واحد	ساعات			ملاحظات
			جمع	نظری	عملی	
۱	ستز پلیمر ۱ ***	۳	۴۸	۴۸	-	شیمی و سینتیک ** پلیمریزاسیون
۲	شیمی فیزیک پلیمر ۱	۱	۳۲	-	۳۲	شیمی و سینتیک ** پلیمریزاسیون
۳	بازیابی پلیمرها	۳	۴۸	۴۸	-	** تکنولوژی پلیمر ۱
۴	پلیمرهای طبیعی	۳	۴۸	۴۸	-	شیمی و سینتیک ** پلیمریزاسیون
۵	تخریب و پایداری * پلیمر	۳	۴۸	۴۸	-	شیمی و سینتیک ** پلیمریزاسیون
۶	شیمی و تکنولوژی پوشش و چسب	۳	۴۸	۴۸	-	شیمی و سینتیک ** پلیمریزاسیون
۷	ارتباط ساختار و خواص پلیمرها	۳	۴۸	۴۸	-	شیمی فیزیک پلیمر ۱ **
۸	سمینار ۲	۱	۱۶	-	-	-
		۲۰	۳۳۶	۲۸۸	۳۲	جمع

\* دانشجو میتواند ۶ واحد از دروس اختیاری را از این جدول و ۳ واحد باقی مانده را از این جدول و یا از دروس کارشناسی ارشد و یا دکترای سایر رشته های شیمی با موافقت استاد راهنمای انتخاب نماید.

\***دروس جبرانی** - در صورتیکه دانشجو این دروس را در دوره کارشناسی نگذراند باید و یا حد نصاب لازم را در آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد (مرحله دوم آزمون) کسب نموده باشد، گذراندن این دروس به صورت جبرانی الزامی است.

\*\*\* انتخاب این دروس توصیه می گردد.

