زمان: ۰۸:۲۱ - ۱۳۹۷/۰۵/۱۵
صفحه : ۱ از ۱+

سيستم جامع دانشگاهي گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

دانشگاه پیام نور

ليست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامي دوره ها
نوع برنامه :تمامي برنامه ها
ترم ورود :۳۹۴۱
ترم اعمال قانون :۳۹۴۱

مقطع :۱۰ - كارشناسي ارشد
دانشكده :۱۳-فني و مهندسي
گروه آموزشي :۱۷-مهندسي شيمي
رشته :۲۲-مهندسي شيمي - پليمر

نام درس	واحد ت	واحد ع	تعداد ساعت تئوري	تعداد ساعت عملي	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	نويسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار ميلادي	ناشر	كد شرح پيوست	شرح پيوست
پايان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			پايان نامه	تشريحي	۷۵۴۲	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
حفظ جزء ۳۰ قرآن كريم	۱	۰			فرهنگي	تستي	۸۲۰۰	كتاب	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	--	
شيمي و سينيتيك پليمرزاسيون	۳	۰	۳۰		جبراني	تستي و تشريحي	۷۵۹۶	كتاب	پول رمپ، ادوارد مريل	فرامرز افشار طارمي، سعيد پورمهديان	۱۳۹۲	۲۰۱۳	دانشگاه صنعتي اميركبير(پلي تكنيك تهران)	۱۷۶۱	فصل هاي ۱، ۲ (به جزء بخش ۳-۲ معادلات ۳-۲)، ۳ (به جزء بخش ۳-۸)، ۴ (به جزء بخش هاي ۴-۳، ۴-۴، ۴-۵، ۴-۶ و ۴-۷)، ۵ (به جزء بخش ۵-۴)، ۶ (به جزء بخش ۶-۳-۵ و ۶-۳-۶) و ۱۰ (به جزء بخش هاي ۱۰-۳-۳ و ۱۰-۳-۵) مطالعه شود.
شيمي فيزيك پليمرها	۳	۰	۳۰		جبراني	تستي و تشريحي	۶۵۹۸	كتاب	ناصر محمدي		۱۳۹۲	۲۰۱۳	دانشگاه اميركبير	۱۷۶۲	فصل هاي ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جزء بخش هاي ۵-۲-۱ و ۵-۲-۳)، ۶ و ۷ (به جزء بخش هاي ۷-۱-۱ و ۷-۱-۲) مطالعه شود.
ازمايشگاه خواص فيزيكي و مكانيكي پليمرها	۰	۱		۳۲	جبراني	تشريحي	۷۵۴۲	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
مهندسي پلاستيك	۳	۰	۳۶		جبراني	تستي و تشريحي	۵۹۵۲	كتاب	كرافورد	مهرداد كوكبي	۱۳۷۵	۱۹۹۶	دانشگاه تربيت مدرس	۲۰۸۲	فصل هاي ۱، ۴ (به جزء بخش هاي ۱-۴-۴ و ۱-۵-۴) و ۵ (بخش هاي ۵-۱، ۵-۲، ۵-۳، ۵-۷، ۵-۸، ۵-۹ و ۵-۱۲) مطالعه شود.
وسايل اندازه گيري مشخصات ملكولي پليمرها	۳	۰	۳۰		جبراني	تستي و تشريحي	۸۹۳۸	كتاب	ملكولم پ استيونز	عباس شكوري	۱۳۸۹	۲۰۱۰	دانشگاه تربيت معلم	۱۶۹۷	فصل ۲ از ص ۷۳ تا ۱۱۵ و فصل ۵ از ص ۲۲۱ تا ۲۷۳ مطالعه شود
وسايل اندازه گيري مشخصات ملكولي پليمرها					جبراني	تستي و تشريحي	۸۹۳۹	كتاب	گري دي كريستين	غلامرضا نبي بيد هندي- حسين سيد كلال	۱۳۸۸	۲۰۰۹	خانيران	۱۰۸۶	فصل هاي ۴ و ۵ مطالعه شود.
ترموديناميك مهندسي شيمي پيشرفته	۳	۰	۳۰		اصلي	تشريحي	۹۷۴۰	كتاب	جان ام پراوزنيتز،ليش تنتالر،دي ازودو	سعيد سلطانعلي، فاطمه قاري	۱۳۹۰	۲۰۱۱	انديشه هاي گوهر بار	۷۹۱	فصل هاي ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
انتقال حرارت پيشرفته	۳	۰	۳۰		اصلي	تشريحي	۶۱۰۹	كتاب	ادوين لايت فوت ،رابرت بايرن برد،وارن اي ،استوارت	محمد رضا افضل	۱۳۹۵	۲۰۱۲	كتاب دانشگاهي	۲۵۸۹	فصل هاي ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
رياضيات پيشرفته	۳	۰	۳۰		اصلي	تشريحي	۶۵۱۳	كتاب	شهره فاطمي		۱۳۸۳	۲۰۰۴	دانشگاه تهران	۷۵۷	فصل هاي ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
سينيتيك و طرح راكتور پيشرفته	۳	۰	۳۰		اصلي	تشريحي	۷۵۴۲	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
ژئولوژي پيشرفته سيالات پليمر	۳	۰	۳۰		اختياري	تشريحي	۷۵۴۲	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
خواص فيزيكي و مكانيكي پلاستيك	۳	۰	۳۰		اختياري	تشريحي	۷۵۴۲	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
سينيتيك و طرح راكتور پليمرها	۳	۰	۳۰		اختياري	تشريحي	۷۵۴۲	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
پديده هاي انتقال سيالات پليمري	۳	۰	۳۰		اختياري	تشريحي	۷۵۴۲	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	
سمينار	۳	۰	۱۶		سمينار	تشريحي	۷۵۴۲	فاقد منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	--	

WWW*PNUEB*COM
نیمسال اول ۹۸-۹۷