

برنامه درسی گروه مهندسی پلیمر ورودی ۹۵ به بعد (دانشگاه آزاد اسلامی علوم و تحقیقات)

برای ترم اول  
 "اخذ درس  
 از گروه معارف"  
 اولد  
 اندیشه اسلامی  
 یا  
 انسان در اسلام  
 ۲ واحد

ترم اول			ترم دوم			ترم سوم			ترم چهارم		
درس	واحد	پیشنیاز / (همنیاز)	درس	واحد	پیشنیاز / (همنیاز)	درس	واحد	پیشنیاز / (همنیاز)	درس	واحد	پیشنیاز / (همنیاز)
ریاضی عمومی ۱	۳		برنامه نویسی کامپیوتر	۳		آز شیمی پلیمر	۱		شیمی پلیمر	۱	
شیمی عمومی	۳	نیمسال اول اجباری	فیزیک عمومی ۲	۳	۱	شیمی پلیمر	۳	۲	مکانیک سیالات	۳	۲
فیزیک عمومی ۱	۳		آز شیمی آلی	۱	۱	ترمودینامیک	۳	۳	محاسبات عددی	۲	۲
کارگاه عمومی	۱		شیمی آلی ۲	۳	۱	معادلات دیفرانسیل	۳	۲	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۳
آز شیمی عمومی	۱	شیمی عمومی ۱	ریاضی عمومی ۲	۳	۱	نقشه کشی صنعتی	۲		شیمی فیزیک پلیمرها	۳	۳
شیمی آلی ۱	۳	نیمسال اول اجباری	آز فیزیک ۱	۱	۱	پلیمرهای طبیعی	۲		پلیمرهای طبیعی	۲	۲

ترم پنجم			ترم ششم			ترم هفتم			ترم هشتم		
درس	واحد	پیشنیاز / (همنیاز)	درس	واحد	پیشنیاز / (همنیاز)	درس	واحد	پیشنیاز / (همنیاز)	درس	واحد	پیشنیاز / (همنیاز)
خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	۳	شیمی فیزیک پلیمرها	سنتیک و طراحی راکتور	۳	انتقال جرم	مهندسی الاستومر	۳	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها (رئولوژی پلیمرها)	پروژه	۳	نیمسال هفتم به بعد
انتقال حرارت	۳	ترمودینامیک و مکانیک سیالات	عمیات واحد	۳	انتقال جرم	مهندسی پلاستیک	۳	رئولوژی پلیمر	کارآموزی	۲	نیمسال هفتم به بعد
انتقال جرم	۳	انتقال حرارت	رئولوژی پلیمرها	۳	شیمی فیزیک پلیمرها و انتقال	مهندسی الیاف	۳	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها و رئولوژی پلیمرها	کارگاه مهندسی پلاستیک	۱	مهندسی پلاستیک
اندازه گیری کمیت های مهندسی	۲	مکانیک سیالات	آز شناسایی پلیمرها	۱	شناسایی پلیمرها	مهندسی کامپوزیت	۳	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	کارگاه مهندسی کامپوزیت	۱	مهندسی کامپوزیت
آز شیمی فیزیک پلیمرها	۱	شیمی فیزیک پلیمرها	آز خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	۱	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	مهندسی پلیمریزاسیون	۳	شیمی فیزیک پلیمرها، سنتیک و طراحی راکتور و کاربرد ریاضیات مهندسی در پلیمر	کارگاه مهندسی الاستومر	۱	مهندسی الاستومر
شناسایی پلیمرها	۳	شیمی فیزیک پلیمرها	کاربرد ریاضیات در مهندسی پلیمر	۳	انتقال جرم	کنترل فرآیندهای پلیمری	۳	کاربرد ریاضیات در مهندسی پلیمر	آز کنترل فرآیندهای پلیمری	۱	کنترل فرآیندهای پلیمری
									طرح و اقتصاد در صنعت پلیمر	۳	عملیات واحد
									چسب، رزین، آسفنج یا علوم و فناوری رنگ در پلیمرها	۳	مهندسی پلیمریزاسیون
									زبان تخصصی یا مدیریت صنعتی	۲	از نیمسال ششم به بعد