

به نام خدا

برنامه درسی زمان بندی شده دوره کارشناسی رشته مهندسی پلیمر - بر اساس سرفصل های بازنگری شده

نیمسال اول			نیمسال دوم		
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز/(هم نیاز)	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز/(هم نیاز)
ریاضی عمومی ۱	۳	.....	ریاضی عمومی ۲	۳	ریاضی عمومی ۱
فیزیک عمومی ۱	۳	.....	اصول محاسبات فرایند	۳	(ترمودینامیک مهندسی)
شیمی آلی ۱	۳	.....	شیمی آلی ۲	۳	شیمی آلی ۱
شیمی عمومی	۳	.....	فیزیک عمومی ۲	۳	فیزیک عمومی ۱
آز شیمی عمومی	۱	(شیمی عمومی)	ترمودینامیک	۳	(اصول محاسبات فرایندها)
زبان عمومی	۲	.....	درس عمومی	۳	.....
دروس عمومی	۳	.....			
جمع واحدها	۱۸			۱۸	
نیمسال سوم			نیمسال چهارم		
معادلات دیفرانسیل	۳	(ریاضی عمومی ۲)	مکانیک سیالات، ترمودینامیک مهندسی	۳	مکانیک سیالات، ترمودینامیک مهندسی
مکانیک سیالات	۳	اصول محاسبات فرایندها، ریاضی عمومی ۲، (معادلات دیفرانسیل)	شیمی پلیمر	۳	شیمی پلیمر
استاتیک و مقاومت مصالح	۳	فیزیک ۱	شیمی پلیمر	۳	شیمی پلیمر
شیمی پلیمر	۳	شیمی آلی ۲	نیم سال چهارم به بعد	۳	نیم سال چهارم به بعد
آز شیمی آلی	۱	شیمی آلی ۱	شیمی پلیمر	۱	شیمی پلیمر
برنامه نویسی کامپیوتر	۳	.....	.....	۱	.....
درس عمومی	۲		درس عمومی	۴	.....
جمع واحدها	۱۸		جمع واحد	۱۸	
نیمسال پنجم			نیمسال ششم		
انتقال جرم	۳	مکانیک سیالات، (انتقال حرارت)	انتقال جرم	۳	انتقال جرم
مبانی رئولوژی	۳	انتقال حرارت، شیمی فیزیک پلیمرها	انتقال جرم	۳	انتقال جرم
خواص فیزیکی مکانیکی پلیمرها	۳	شیمی فیزیک پلیمرها	انتقال جرم	۳	انتقال جرم
شناسایی و آنالیز دستگاهی	۳	شیمی فیزیک پلیمرها	(مدلسازی سیستم های پلیمری)	۳	(مدلسازی سیستم های پلیمری)
آز شیمی فیزیک پلیمرها	۱	شیمی فیزیک پلیمرها	مبانی رئولوژی	۳	مبانی رئولوژی
روش تحقیق و نگارش علمی	۲	.....	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	۱	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها
درس عمومی	۴	.....	شناسایی و آنالیز دستگاهی	۱	شناسایی و آنالیز دستگاهی
جمع واحدها	۱۹		درس عمومی	۲	.....
			جمع واحدها	۱۹	
نیمسال هفتم			نیمسال هشتم		
مهندسی پلیمریزاسیون	۳	شیمی فیزیک پلیمرها، مهندسی واکنش های شیمیایی، مدلسازی	از نیمسال هفتم به بعد	۳	از نیمسال هفتم به بعد
زیست فناوری در پلیمرها	۳	سیستم های پلیمری	شیمی فیزیک پلیمرها	۳	شیمی فیزیک پلیمرها
مهندسی پلاستیک	۳	شیمی فیزیک پلیمرها	مبانی رئولوژی، خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	۳	مبانی رئولوژی، خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها
مهندسی کامپوزیت	۳	مبانی رئولوژی	مهندسی پلاستیک، (مهندسی الاستومر)	۱	مهندسی پلاستیک، (مهندسی الاستومر)
زبان تخصصی	۲	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	ابزار دقیق و کنترل فرایندهای پلیمری	۱	ابزار دقیق و کنترل فرایندهای پلیمری
کارآموزی	۲	زبان عمومی - از نیمسال پنجم	(مهندسی کامپوزیت)	۱	(مهندسی کامپوزیت)
پروژه	۳	اخذ و اجرا در تابستان ترم ششم	.....		.....
جمع واحدها	۱۹		جمع واحدها	۱۲	

اخذ واحد پروژه در ترم هشتم نیز می تواند انجام گیرد.

دروسی که در داخل پرانتز نمایش داده شده هم نیاز به درس ارائه شده در آن ترم می باشد.