

آرایش ترمی پیشنهادی رشته مهندسی پلیمر دانشکده نفت و گاز گچساران

*** تعداد کل واحدهای درسی دوره کارشناسی مهندسی پلیمر 144 واحد می باشد (شامل: عمومی: 22، پایه: 32، اصلی: 45، اختیاری: 2 و تخصصی: 37 واحد، پروژه(3)، کاراموزی(2) و کارگاه(1): 6).

برنامه پیشنهادی ترم دوم

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		
			نظری	عملی	کل
9	ریاضی 2	پایه	3	-	3
10	فیزیک 2	پایه	3	-	3
11	معادلات دیفرانسیل	پایه	3	-	3
12	زبان خارجه	عمومی	3	-	3
13	شیمی آلی 1	پایه	3	-	3
14	کارگاه عمومی	کارگاه	-	1	1
15	دانش خانواده	عمومی	2	-	2
جمع			17	1	18

برنامه پیشنهادی ترم اول

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		
			نظری	عملی	کل
1	ریاضی عمومی 1	پایه	3	-	3
2	فیزیک 1	پایه	3	-	3
3	شیمی عمومی	پایه	3	-	3
4	اندیشه اسلامی 1	عمومی	2	-	3
5	فارسی عمومی	عمومی	3	-	3
6	نقشه کشی صنعتی	اصلی	1	1	2
7	آز - فیزیک 1	پایه	-	1	1
8	آز شیمی عمومی	پایه	-	1	1
جمع			15	3	18

برنامه پیشنهادی ترم چهارم

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		
			نظری	عملی	کل
24	مکانیک سیالات	اصلی	3	-	3
25	انتقال حرارت	اصلی	3	-	3
26	آز مکانیک سیالات	اصلی	-	1	1
27	شیمی فیزیک	اصلی	3	-	3
28	آز شیمی فیزیک	اصلی	-	1	1
29	شیمی و سینتیک پلیمریزاسیون	تخصصی	3	-	3
30	آز شیمی و سینتیک پلیمریزاسیون	تخصصی	-	1	1
31	محاسبات عددی	پایه	2	-	2
32	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	عمومی	2	-	2
جمع			16	3	19

برنامه پیشنهادی ترم سوم

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		
			نظری	عملی	کل
16	موازنه مواد و انرژی	تخصصی	3	-	3
17	شیمی آلی 2	پایه	3	-	3
18	برنامه نویسی کامپیوتر	پایه	3	-	3
19	آز - شیمی آلی 1	پایه	-	1	1
20	ترمودینامیک مهندسی	اصلی	3	-	3
21	استاتیک و مقاومت مصالح	اصلی	3	-	3
22	اخلاق اسلامی	عمومی	2	-	2
23	تربیت بدنی 1	عمومی	-	1	1
جمع			17	2	19

آرایش ترمی پیشنهادی رشته مهندسی پلیمر دانشکده نفت و گاز گچساران

*** تعداد کل واحدهای درسی دوره کارشناسی مهندسی پلیمر 144 واحد می باشد (شامل: عمومی: 22، پایه: 32، اصلی: 45، اختیاری: 2 و تخصصی: 37 واحد، پروژه(3)، کارآموزی(2) و کارگاه(1): 6) **
برنامه پیشنهادی ترم پنجم

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		
			نظری	عملی	کل
41	وسائل اندازه گیری مشخصات مولکولی پلیمرها	تخصصی	2	-	2
42	آز روشهای اندازه گیری مشخصات پلیمرها	تخصصی	-	1	1
43	مهندسی پلاستیک	تخصصی	3	-	3
44	عملیات واحد 1	اصلی	3	-	3
45	آز عملیات واحد	اصلی	-	1	1
46	سینتیک و طراحی راکتور	اصلی	3	-	3
47	ریاضیات مهندسی	اصلی	3	-	3
48	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	تخصصی	3	-	3
49	آز خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	تخصصی	-	1	1
جمع			17	3	20

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		
			نظری	عملی	کل
33	انتقال جرم	اصلی	3		3
34	آز انتقال حرارت	اصلی		1	1
35	روشهای اندازه گیری کمیت‌های مهندسی	تخصصی	2		2
36	شیمی فیزیک پلیمرها	تخصصی	3		3
37	آز شیمی فیزیک پلیمرها	تخصصی		1	1
38	رئولوژی پلیمرها	تخصصی	3		3
39	انقلاب اسلامی ایران	عمومی	2		2
40	خواص و کاربرد پلیمرهای طبیعی	تخصصی	2		2
جمع			15	2	17

برنامه پیشنهادی ترم هشتم

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		
			نظری	عملی	کل
58	اقتصاد طرح مهندسی	اصلی	3	-	3
59	پروژه عملی	پروژه	3	-	3
60	تکنولوژی و خواص فیزیکی الیاف	تخصصی	2	-	2
61	اندیشه 2	عمومی	2	-	2
62	زبان تخصصی	اختیاری	2	-	2
63	کارگاه کامپوزیتها	تخصصی	-	1	1
64	کارگاه پلاستیک	تخصصی	-	1	1
جمع			12	2	14

برنامه پیشنهادی ترم هفتم

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		
			نظری	عملی	کل
50	اصول مهندسی پلیمریازاسیون		3	-	3
51	مهندسی الاستومر		3	-	3
52	کارگاه الاستومر		-	1	1
53	تکنولوژی کامپوزیتها		3	-	3
54	کنترل فرایندها		3	-	3
55	آز کنترل فرایندها			1	1
56	تفسیر موضوعی قرآن		2	-	2
57	تربیت بدنی 2		-	1	1
جمع			14	5	19

** دانشجویان دوره کارشناسی مهندسی پلیمر موظفند درس کارآموزی(2 واحد) را بعد از گذراندن 80 واحد در ترم تابستان سال سوم و یا چهارم (و یا ترم هشتم در صورتیکه واحدی غیر از کارآموزی نداشته باشند) بگذرانند.

** در انتخاب واحد رعایت پیش نیاز الزامی بوده و مسئولیت عدم رعایت آن بر عهده دانشجو می باشد.