دروس لازم جهت فراغت از تحصیل دانشجویان ارشد

مهندسی شیمی(طراحی فرایند . جداسازی)

1-انتقال حرارت پیشرفته یا انتقال جرم پیشرفته 2-ترمودینامیک پیشرفته3-مکانیک سیالات پیشرفته4-طرح راکتور پیشرفته5-ریاضیات پیشرفته یا تحلیل عددی

6-دو درس اختیاری تخصصی که با توجه به تصمیم گروه ارایه می شود

7-سمینار8-پایان نامه(جمعا 29 واحد)

گرایش بیوتکنولوژی

1-میکروبیولوژی صنعتی پیشرفته2-انزیم شناسی صنعتی3-پدیده های انتقال در فرایندهای زیستی4-طراحی راکتورهای زیستی5-ازمایشگاه بیوتکنولوژی پیشرفته

6-سوختهای زیستی7-بازیافت و جداسازی محصولات زیستی8-بیوتکنولوژی محیط زیست پیشرفته

9-سمینار10-پایان نامه(جمعا 31 واحد)

مهندسی پلیمر

1-شیمی فیزیک پیشرفته2-ریاضیات پیشرفته پلیمرها3-فرایندهای پلیمریزاسیون پیشرفته4-خواص مهندسی پلیمرها5-فرایندهای شکل دهی پلیمرها6-دو درس اختیاری تخصصی با توجه به تصمیم گروه

7-سمینار8-پایان نامه(جمعا29 واحد)

مهندسی نفت

1-شبیه سازی مخازن نفتی2-جریان سیالات در محیط متخلخل3-رفتار فازی سیالات مخزن4-مهندسی مخازن ترکدار

5-سه درس اختیاری تخصصی به تصمیم گروه(1-انالیزچاه ازمایی2-ازدیاد برداشت3-مهندسی بهره برداری نفت4-بهینه سازی)

6-سمینار7-پایان نامه(جمعا29 واحد)