

مرکز مشاوره باخه

www.baakhe.com

جدول دروس مهندسی شیمی گرایش پلیمر

جدول دروس الزامی - کارشناسی ارشد مهندسی شیمی							
کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	واحد نظری	واحد عملی	نوع واحد	نوع درس	تعداد ساعت
ChE40101	ترمودینامیک پیشرفته	۳	۳	-	نظری	اجباری	۴۸
ChE40102	طرح راکتور پیشرفته	۳	۳	-	نظری	اجباری	۴۸
ChE40103	* ریاضیات مهندسی پیشرفته	۳	۳	-	نظری	اجباری	۴۸
ChE40104	* محاسبات عددی پیشرفته	۳	۳	-	نظری	اجباری	۴۸
ChE40105	** مکانیک سیالات پیشرفته	۳	۳	-	نظری	اجباری	۴۸
ChE40106	** انتقال حرارت پیشرفته	۳	۳	-	نظری	اجباری	۴۸
ChE40107	** انتقال جرم پیشرفته	۳	۳	-	نظری	اجباری	۴۸

* درس ریاضی بنا به تشخیص گروه آموزشی اخذ می‌شود.
 ** از این سه درس، بنا به تشخیص گروه حداقل یک درس انتخاب می‌شود و یک یا دو درس باقیمانده می‌تواند به عنوان دروس اختیاری در گرایش های متفاوت اخذ شود.

نوع درس	تعداد واحد
دروس الزامی	۱۲
دروس اختیاری	۱۲
سمینار	۲
پایان نامه	۶
جمع	۳۲

جدول دروس اختیاری کارشناسی ارشد گرایش پلیمر

کد درس	عنوان درس
ChE40301	شیمی-فیزیک پیشرفته پلیمرها
ChE40302	رئولوژی پیشرفته پلیمرها
ChE40303	خواص مهندسی پلیمرها
ChE40304	مهندسی فرایندهای پلیمریزاسیون
ChE40305	ساختار و خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها
ChE40306	فرایندهای شکل دهی پلیمرها
ChE40307	طراحی و تکنولوژی قطعات لاستیکی
ChE40308	پلاستیک‌های تقویت شده با الیاف (کامپوزیت)
ChE40309	پدیده‌های انتقال در سامانه‌های پلیمری
ChE40310	هویت شناسی پیشرفته پلیمرها



bakhegroup



@baakhe