**لیست دروس ارائه شده در ثبت نام اصلی(ترم1-1402) با توجه به گرایش دانشجویان کارشناسی ارشد**

**دانشجویان عزیز درس کارگاه ایمنی عمومی 9010888گروه 3را حتما در ترم یک در ثبت نام اصلی اخذ نمایید.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| گرایش دانشجو | ترم1-1402 | ترم2-1402 |
| طراحی فرایندوجداسازی | انتقال جرم پیشرفته(جداسازی1410512) .... انتقال حرارت پیشرفته(فراینددرصورتیکه انتقال جرم را نگذرانده باشند1410511)ترمودینامیک پیشرفته(1410516)ریاضیات پیشرفته1410517...مکانیک سیالات پیشرفته1410513طرح راکتور پیشرفته1410515طراحی واحدهای عملیاتی پیشرفته(فرایند1410534)فرایندهای غشایی(جداسازی1410543)تصفیه ابهای صنعتی(جداسازی1410541) |  |
|  |  |  |
| پلیمر | سینتیک پلیمریزاسیون پیشرفته(1410545)شیمی فیزیک پیشرفته پلیمرها(1410565)آلياژهاي پليمري و اصلاح شيميايي پليمرها(1410562)یاپليمرهاي زيست سازگار و تخريب پليمرها(1410564) |  |
| بیوتکنولوژی | میکروبیولوژی صنعتی پیشرفته(1416660)پديده هاي انتقال در فرايندهاي زيستي (1416663)بازیاقت وجداسازی محصولات زیستی(1416667)بیوتکنولوژی محیط زیست پیشرفته(1416666) |  |
| نفت | رفتار فازی سیالات مخزن(1418516)جريان سيالات در محيط متخلخل(1418513)مهندسي بهره‌برداري نفت پيشرفته(1418512) |  |