

## جدول مواد امتحانی آزمون کتبی دکتری (تکمیل ظرفیت) ۹۶-۹۵

### دانشکده مهندسی شیمی، نفت و گاز

| ملاحظات  | ضریب | مواد امتحانی آزمون کتبی  | عنوان رشته - گرایش | ردیف |
|--|------|--|--------------------|------|
| •Applied Mathematics and Modeling for Chemical Engineers (Rice&Do) | ۱    | ریاضیات مهندسی پیشرفته   | مهندسی شیمی        | ۱    |
| •Molecular Thermodynamics of Fluid-phase Equilibria (Prausnitz)    | ۱    | ترمودینامیک پیشرفته  |                    |      |
| •Elements of Chemical Reaction Engineering (Fogler, Curmen)        | ۱    | سنتیک و طراحی راکتور پیشرفته   |                    |      |
| •Transport phenomena, (Bird, Stewart, Lightfoot)                   | ۱    | دو درس از دروس زیر:<br>- مکانیک سیالات پیشرفته<br>- انتقال حرارت پیشرفته<br>- انتقال جرم پیشرفته |                    |      |