

ردیف	واحد دانشگاهی	دانشکده	رشته	گرایش	دروس آزمون	منابع
-1	رشت	علوم پایه	مهندسی شیمی	مهندسی شیمی	۱- پدیده های انتقال پیشرفته	<p>1. Transport Phenomena, R.B. Bird, John Wiley & Sons (2007).</p> <p>2. Unit Operations of Chemical Engineering (7th edition)(McGraw Hill Chemical Engineering Series) 7th Edition , 2005.</p> <p>3. Mass Transfer Operations, R.E. Treybal, McGraw-Hill 3rd Edition,1995.</p> <p>4. Heat Transfer, J.P. Holman, McGraw, 8th edition, 2001.</p> <p>5. Fluid Mechanics, V.L. Streeter, McGraw-Hill, 1979.</p>
-۲	رشت	علوم پایه	مهندسی شیمی	مهندسی شیمی	۲- جداسازی چندجزئی	<p>- اصول فرایندهای جداسازی- نویسنده : جی. دی. سیدر، ای. جی. هنلی مترجم : محمدمهدی منتظررحمتی ویراستار: محمدباقر پورسید انتشارات : مرکز نشر دانشگاهی</p> <p>2- Encyclopedia of Separation Science, 1st Edition, Editor-in-Chiefs: Ian Wilson, Editors: Colin Poole Michael Cooke. Hardcover ISBN: 9780122267703 ,eBook ISBN: 9780080917795, Imprint: Academic Press</p> <p>3- Separation Process Principles with Applications using Process Simulators, 3rd Edition J. D. Seader, Ernest J. Henley, D. Keith Roper</p> <p>4- Multistage Separation Processes 4th Edition ,by Fouad M. Khoury</p> <p>5- Solid-Liquid Separation, 3rd Edition, LadislavSvarovsky</p> <p>6- Adsorption Technology and Design, 1st Edition, Barry Crittenden W John Thomas</p>
-۳	رشت	علوم پایه	مهندسی شیمی	مهندسی شیمی	۳- طراحی مفهومی فرایندها	<p>- J. M. Douglas, Conceptual Design of Chemical Processes, Mc. GrawHil, NY, 1998</p> <p>2- L.T. Biegler, I.E. Grossmann, A. W. Westerberg, Systematic Methods of Chemical Process Design, Prentice Hall International Series, 1997.</p> <p>R. Smith, Chemical Process Design and Integration, Mc Graw Hill, NY, 2016.</p>