

جامعة بغداد- كلية الهندسة – قسم الهندسة الكيماوية

مصادر المواد المطلوبة في الامتحان التنافسي ٢٠٢١

الماجستير

المصادر المطلوبة	المواد	ت
Chemical Engineering Vol.1&Vol.2 by Coulson & Richardson	انتقال الكتلة I	١
Chemical Engineering Vol.1&Vol.4 by Coulson & Richardson	انتقال الحرارة I	٢
Fluid Flow by For Chemical Engineers Holland Chap. 1,2,3,4&5	جريان الموائع I	٣
Chemical Reaction Engineering , 3 rd ed. By Octave Levenspiel Chap. 1,2,3,4,5&6	تصميم المفاعلات I	٤
Introduction to Chemical Engineering Thermodynamics, 8 th ed. (2018) by Smith Chap.1,2,3,4,5,6,7,8&9	الثرموديناميك I	٥
Mathematical Methods in Chemical Engineering by Jenson and Jeffreys ومحاضرات المرحلة الثالثة / هندسة كيماوية	التحليلات الهندسية	٦

الدكتوراه

المصادر المطلوبة	المواد	ت
Chemical Engineering Vol.1&Vol.2 by Coulson & Richardson + Transport Phenomena by Bird Concepts of chap. 17 &18	انتقال الكتلة II	١
Chemical Engineering Vol.1&Vol.4 by Coulson & Richardson	انتقال الحرارة II	٢
Fluid Flow For Chemical Engineers by Holland Chap. 1,2,3,4,5,8&10 + Transport Phenomena by Bird Chap. 1 without problems	جريان الموائع II	٣
Chemical Reaction Engineering , 3 rd ed. By Octave Levenspiel Chap. 1,2,3,4,5,6,7,8,9&10	تصميم المفاعلات II	٤
Introduction to Chemical Engineering Thermodynamics, 8 th ed. (2018) by Smith Chap.10,11,12,13,14,15&16 مع الاساسيات في الثرموديناميك	الثرموديناميك II	٥
Mathematical Methods in Chemical Engineering by Jenson and Jeffreys ومحاضرات المرحلة الثالثة / هندسة كيماوية	النمذجة الرياضية	٦