



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة بغداد

كلية الهندسة - الدراسات العليا



مواد الإمتحان التنافسي للتقديم إلى الدراسات العليا المفتوحة للعام الدراسي 2022م - 2023م



2- قسم الهندسة الكيماوية

1- الماجستير		
المصادر المطلوبة	المواد المطلوبة	ت
Chemical Engineering Vol.1, & Vol.2 by Coulson & Richardson	إنتقال الكتلة I	1
Chemical Engineering Vol.1, & Vol.4 by Coulson & Richardson	إنتقال الحرارة I	2
Fluid Flow For Chemical Engineers by Holland; Chaps. 1,2,3,4&5	جريان الموانع I	3
Chemical Reaction Engineering, 3 <sup>rd</sup> ed. By Octave Levenspiel; Chaps. 1,2,3,4,5&6	تصميم المفاعلات I	4
Introduction to Chemical Engineering Thermodynamics, 8 <sup>th</sup> ed. (2018) by Smith, Chaps.1,2,3,4,5,6,7,8&9	الثرموديناميك I	5
Mathematical Methods in Chemical Engineering by Jenson and Jeffreys. ومحاضرات المرحلة الثالثة / هندسة كيماوية	التحليلات الهندسية	6
2- الدكتوراه		
المصادر المطلوبة	المواد المطلوبة	ت
Chemical Engineering Vol.1 & Vol.2 by Coulson & Richardson + Transport Phenomena by Bird Concepts of chap. 17 &18	إنتقال الكتلة II	1
Chemical Engineering Vol.1, & Vol.4 by Coulson & Richardson	إنتقال الحرارة II	2
Fluid Flow For Chemical Engineers by Holland; Chaps. 1,2,3,4,5,8&10 + Transport Phenomena by Bird Chap. 1 without problems	جريان الموانع II	3
Chemical Reaction Engineering, 3 <sup>rd</sup> ed. By Octave Levenspiel; Chaps. 1,2,3,4,5,6,7,8,9&10	تصميم المفاعلات II	4
Introduction to Chemical Engineering Thermodynamics, 8 <sup>th</sup> ed. (2018) by Smith, Chaps.10,11,12,13,14,15&16 مع الأساسيات في الثرموديناميك	الثرموديناميك II	5
Mathematical Methods in Chemical Engineering by Jenson and Jeffreys. ومحاضرات المرحلة الثالثة / هندسة كيماوية	النمذجة الرياضية	6