

م/ مواد الامتحان التنافسي للدراسات العليا (ماجستير) للاقسام العلمية

(علوم الحياة والكيمياء والفيزياء) للعام الدراسي 2020-2021

1. قسم علوم الحياة

المصادر	اسم المادة بالانكليزي	اسم المادة بالعربي	ت
Molecular Biology by David Wilson 2010	Molecular Biology	بيولوجي جزيئي	1
Bacis Histology by Junquiara 2000	Histology and Animal	انسجة و فسلجة	2
General Animal Physiology by Parkin 2011	Physiology	حيوان	
Ecology from Individuals to Ecosystems Begon,et al., 2006	Ecology	علم البيئة	3
Immunology by Kuby 2000	Immunology	مناعة	4
Review of Medical Microbiology and Immunology by Warren Levinson , 2016	General Microbiology	احياء مجهرية عام	5
Albert 2007	Cell Biology and Genetic	خلية و وراثه	6
Plant Physiology, Zigfziglan 2014 Sprnger	Botany	علم النبات	7

2. قسم الكيمياء

المصادر	اسم المادة بالانكليزي	اسم المادة بالعربي	ت
Organic Chemistry by Morrison & Boyd	Organic Chemistry	الكيمياء العضوية	1
1.Inorganic Chemistry by Huheey 2. Principles of Inorganic chemistry by Cotton 3. Inorganic Chemistry by (د. ثناء الحسني) 4. كيمياء العناصر الانتقالية // د. مهدي ناجي	Inorganic Chemistry	الكيمياء اللاعضوية	2
1. Physical Chemistry by P.W. Atkins 2. Molecular Spectroscopy by Banwell 3. Principles of Thermodynamics by Falah H.	Physical Chemistry	الكيمياء الفيزيائية	3
1. Fundamentals of Analytical chemistry by Skoog 2. Introduction to Instrumental analysis by Brun	Analytical Chemistry	الكيمياء التحليلية	4
1. Fundamentals of Biochemistry by Voet & Voet Fourth edition 2. Principls of Biochemistry by Lehninger Fourth edition 3. Clinnical Biochemistry by Stryer fifth edition	Biochemistry	الكيمياء الحياتية	5

3. قسم الفيزياء

المصادر	اسم المادة بالانكليزي	اسم المادة بالعربي	ت
مقدمة في الميكانيك الكمي , د. هاشم عبود اساسيات ميكانيك الكم , د. سالم الشماع	Quantum Mechanics	الميكانيك الكمي	1
مبادئ البصريات الفيزيائية , د. عباس الحسون	Physics of Optics	البصريات الفيزيائية	2
Svelto and Hana	Principles of Laser	فيزياء الليزر	3
مبادئ الفيزياء النووية , مايرهوف (ترجمة د. عاصم عزوز)	Nuclear Physics	الفيزياء النووية	4
Kettle	Introduction to Solid State Physics	فيزياء الحالة الصلبة	5
Schaums (2 nd edition) Joseph A. Edminister	Electromagnetism	النظرية الكهرومغناطيسية	6
Francis and others	University Physics	الكهربائية والمغناطيسية + مبادئ الميكانيك	7