

م/ مواد الامتحان التنافسي للدراسات العليا (ماجستير) للاقسام العلمية (علوم الحياة والكيمياء والفيزياء) للعام الدراسي ٢٠١٩-٢٠٢٠

١. قسم علوم الحياة

ت	اسم المادة بالعربي	اسم المادة بالانكليزي	المصادر
1	بيولوجي جزيئي	Molecular Biology	Molecular Biology by David Wilson 2010
2	انسجة و فسلجة حيوان	Histology and Animal Physiology	Bacis Histology by Junquiara 2000 General Animal Physiology by Parkin 2011
3	علم البيئة	Ecology	Environmental studies, 2009
4	مناعة	Immunology	Immunology by Kuby 2000
5	احياء مجهرية عام	General microbiology	Jawid 2015
6	خلية ووراثة	Cell Biology and genetic	Albert 2007
7	فسلجة نبات	Plant Physiology	Plant Physiology. Zigfziglan 2014 sprnger

٢. قسم الكيمياء

ت	اسم المادة بالعربي	اسم المادة بالانكليزي	المصادر
1	الكيمياء العضوية	Organic Chemistry	Organic Chemistry by Morrison & Boyd
2	الكيمياء اللاعضوية	Inorganic Chemistry	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
3	الكيمياء الفيزيائية	Physical Chemistry	1. Physical Chemistry by P.W. Atkins 2. Molecular Spectroscopy by Banwell 3. Principles of Thermodynamics by Falah H. Hussein
4	الكيمياء التحليلية	Analytical Chemistry	1. Fundamentals of Analytical chemistry by SKoog 2. Introduction to Instrumental analysis by Brun
5	الكيمياء الحياتية	Biochemistry	1. Clinnical Biochemistry by D. Stryer 2. Principls of Biochemistry by Lehninger

٣. قسم الفيزياء

ت	اسم المادة بالعربي	اسم المادة بالانكليزي	المصادر
1	الفيزياء النووية	Nuclear Physics	Elements of Nuclear Physics by Walter E. Meyerhof مبادئ الفيزياء النووية ، ترجمة د. عاصم عزوز
2	فيزياء الحالة الصلبة	Solid State Physics	Introduction of Sold State Physics by kettle
3	النظرية الكهرومغناطيسية	Electromagnetism	Elements of Electromagnetic theory by Mathew N. O. Sadiku
4	البصريات الفيزيائية	Physics of Optics	Fundamentals of Optics by Francis Jenkins and Harvey Elliott مبادئ البصريات الفيزيائية ، د. عباس الحسون
٥	فيزياء الليزر	Laser Physics	Svelto and Hana
6	الميكانيك الكمي	Quantum Mechanics	Textbook of Quantum Mechanics by A. K. Saxena 2 nd ED. 2010 مقدمة في الميكانيك الكمي ، د. هاشم عبود
٧	الميكانيك التحليلي	Analytical Mechanics	Analytical Mechanics 7 th Edition by Grant R. Fowles and George L. Cassiday الميكانيك التحليلي ، د. طالب ناهي الخفاجي
٨	ميكانيك وخواص المادة	Mechanics and Prperties of Matter	David Halliday, Jearl Walker and Robert Resnik الميكانيك لطلبة العلوم والهندسة ، د. عبد السلام عبد الامير
٩	الكهربائية والمغناطيسية	Electrical and Magnetism	Boylestad