

**مواد الامتحان التنافسي للدراسات العليا (ماجستير) لقسم الفيزياء
للعام الدراسي ٢٠١٩-٢٠٢٠**

المصادر	اسم المادة بالانكليزي	اسم المادة بالعربي	ت
Elements of Nuclear Physics by Walter E.Meyerhof مبادئ الفيزياء النووية , ترجمة د. عاصم عزوز	Nuclear Physics	الفيزياء النووية	1
Introduction of Sold State Physics by kettle	Solid State Physics	فيزياء الحالة الصلبة	2
Elements of Electromagnetic theory by Mathew N. O. Sadiku	Electromagnetism	النظرية الكهرومغناطيسية	3
Fundamentals of Optics by Francis Jenkins and Harvey Elliott مبادئ البصريات الفيزيائية , د. عباس الحسون	Physics of Optics	البصريات الفيزيائية	4
Svelto and Hana	Laser Physics	فيزياء الليزر	5
Textbook of Quantum Mechanics by A. K. Saxena 2nd ED. 2010 مقدمة في الميكانيك الكمي , د. هاشم عبود	Quantum Mechanics	الميكانيك الكمي	6
Analytical Mechanics 7th Edition by Grant R. Fowles and George L. Cassiday الميكانيك التحليلي , د. طالب ناهي الخفاجي	Analytical Mechanics	الميكانيك التحليلي	7
David Halliday, Jearl Walker and Robert Resnik الميكانيك لطلبة العلوم والهندسة , د. عبد السلام عبد الامير	Mechanics and Prperties of Matter	ميكانيك وخواص المادة	8
Introductory Circuit Analysis by Boylestad	Electrical and Magnetism	الكهربائية والمغناطيسية	9