



للعام الجامعي 2018-2019م



## كلية العلوم سبها

سادساً : قسم الفيزياء

اسم المقرر بالعربي	اسم المقرر بالانجليزي	رمز المقرر	عدد الوحدات	نوع المقرر	اجباري/اختياري
I الكيمياء العامة	General Chemistry I	CH100	2	نظري	اجبارية
II الكيمياء العامة عملي	Practical General Chemistry I	CH111	1	عملي	اجبارية
A اللغة إنجليزية	English A	EN101	2	نظري	اجبارية
B اللغة الانجليزية	English B	EN201	2	نظري	اجبارية
C اللغة الانجليزية	English C	EN301	2	نظري	اجبارية
تاريخ العلوم عند العرب	History of Science	HSCI301	2	نظري	اجبارية
تاريخ ليبيا	History of libya	HLY401	2	نظري	اجبارية
اللغة العربية أ	Arabic A	Arb101	2	نظري	اجبارية
اللغة العربية ب	Arabic B	Arb201	2	نظري	اجبارية
مقدمة في علم الحاسوب	introduction to computer science	CS101	3	نظري	اجبارية
I حساب	Calculus I	MA101	4	نظري	اجبارية
II حساب	Calculus II	MA201	3	نظري	اجبارية
هندسة تحليلية و متجهات	Analytical Geometry & Vectors	MA202	3	نظري	اجبارية
III حساب	Calculus III	MA301	3	نظري	اجبارية
IV حساب	Calculus IV	MA401	3	نظري	اجبارية
مصفوفات ومحددات	Matrices & Determinants	MA402	3	نظري	اجبارية
معادلات تفاضلية عادية	ordinary differential equations	MA403	3	نظري	اجبارية
تحليل متجهات	Vector Analysis	MA505	3	نظري	اجبارية
الحرارة وخواص المادة	Heat & properties of matter	PH202	3	نظري	اجبارية
فيزياء عملي	Physics Lab	PH204	2	نظري	اجبارية
I ميكانيكا	Mechanics II	PH301	3	نظري	اجبارية
I كهربائية ومغناطيسية	Electricity and magnetism I	PH302	3	نظري	اجبارية
فيزياء النسبية الخاصة	Special Theory Of Relativity	PH303	3	نظري	اجبارية
فيزياء عملي	Physics lab	PH304	2	عملي	اجبارية
III ميكانيكا	Mechanics III	PH401	3	نظري	اجبارية
II كهربائية ومغناطيسية	Electricity and magnetism II	PH402	3	نظري	اجبارية
البصريات الفيزيائية	Optics	PH403	3	نظري	اجبارية
فيزياء عملي	Physics lab	PH404	2	عملي	اجبارية
فيزياء حسابية	Computational physic	PH501	3	نظري	اجبارية
النظرية الكهرومغناطية	Electromagnetic Theory	PH502	3	نظري	اجبارية
الفيزياء الحديثة	Modren Physics	PH503	3	نظري	اجبارية



اجبارية	عملي	2	PH504	Physics lab	فيزياء عملي
اجبارية	نظري	3	PH505	Fluid Mechanics	ميكانيكا الموائع
اجبارية	نظري	3	PH506	Plasma Physics	فيزياء البلازما
اجبارية	نظري	3	PH601	Waves & Oscillations	الموجات والإهتزازات
اجبارية	نظري	3	PH602	Electromagnetic Theory II	النظرية الكهرومغناطية
اجبارية	نظري	3	PH603	Mathematical Methods of Physics	الطرق الرياضية للفيزياء
اجبارية	نظري	3	PH604	Nuclear Physics	فيزياء نووية
اجبارية	نظري	3	PH605	Electronics I	Iفيزياء إلكترونية
اجبارية	عملي	2	PH606	Physics lab	فيزياء عملي
اجبارية	نظري	3	PH607	Atmospheric Physics	فيزياء الغلاف الجوي
اجبارية	نظري	3	PH701	Quantum Mechanics I	Iميكانيكا الكم
اجبارية	نظري	3	PH702	Thermodynamics & Kinetic Theory	الديناميكا الحرارية
اجبارية	نظري	3	PH703	Atomic & Molecular Physics	الفيزياء الذرية والجزيئية
اجبارية	نظري	3	PH704	Nuclear Physics II	IIالفيزياء النووية
اجبارية	نظري	3	PH705	Solid state Physics	Iفيزياء الجوامد
اجبارية	عملي	2	PH706	Physics lab	فيزياء عملي
اجبارية	نظري	3	PH707	Remoste Sensing	الإستشعار عن بعد للغلاف الجوي
اجبارية	نظري	3	PH708	Weather & Climate I	فيزياء الطقس والمناخ
اجبارية	نظري	3	PH801	Quantum Mechanics II	IIميكانيكا الكم
اجبارية	نظري	3	PH 802	Statistical Physics	الفيزياء الإحصائية
اجبارية	نظري	3	PH803	Sold state Physics II	IIفيزياء الجوامد
اجبارية	عملي	2	PH804	Physics lab	فيزياء عملي
اجبارية	نظري	3	PH805	Electronics II	فيزياء إلكترونية
اجبارية	نظري	3	PH806	Weather & Climate II	IIفيزياء الطقس والمناخ
اجبارية	نظري	3	PH807	Bio Phsics	فيزياء حيوية
اجبارية	نظري	3	PH808	Spectroscopy	المطاييف
اجبارية	نظري	3	PH809	Solar Energy Physics	فيزياء الطاقة الشمسية
اجبارية	نظري	3	PH810	Particle Physics	فيزياء الجسيمات الأولية
اجبارية	نظري	3	PH811	Reactors Physics	فيزياء المفاعلات
اجبارية	نظري	3	PH812	Special Topics in Physics	مواضيع خاصة في الفيزياء
اجبارية	نظري	3	PH819	Graduation Research	مشروع التخرج
اجبارية	نظري	3	PH101	General physics	فيزياء عامة
اجبارية	عملي	1	PH102	Physics lab	فيزياء عملي
اجبارية	نظري	3	PH201	Mechanics I	Iميكانيكا
اجبارية	نظري	3	PH501	Classical Physics	الفيزياء الكلاسيكية
اجبارية	نظري	3	PH505	NULL	تحليل متجهات
اجبارية	نظري	3	ST101	General statistics I	Iإحصاء عام

