



للعام الجامعي 2018-2019م



كلية التربية تراغن

قسم الفيزياء

اسم المقرر بالعربي	اسم المقرر بالانجليزي	رمز المقرر	عدد الوحدات	نوع المقرر	اجباري/اختياري
(ميكانيكا)Iفيزياء عامة	(General Physics I (Mechanics	PH 101	3	نظري	اجبارية
(حرارة IIفيزياء عامة وخواص المادة)	General Physics II (heat and properties of matter)	PH 102	3	نظري	اجبارية
فيزياء عملي I (ميكانيكا و حرارة و خواص المادة)	(Practical Physics I (mechanics, heat and properti	PH 103	1	عملي	اجبارية
رياضة عامة 1	General Mathematics I	MA 101	3	نظري	اجبارية
كيمياء عامة	General Chemistry	CH 101	3	نظري	اجبارية
ثقافة اسلامية 1	Islamic Culture I	م ج 109	2	نظري	اجبارية
لغة عربية (1)	(Arabic Language (1	م ج 101	2	نظري	اجبارية
لغة انجليزية (1)	(English language (1	م ج 105	2	نظري	اجبارية
أصول التربية	Origins of Education	م ك 101	2	نظري	اجبارية
(صوت وضوء)IIIفيزياء عامة	(General Physics III (sound and light	PH 104	3	نظري	اجبارية
Iالكهرباء و المغناطيسية	Electricity and Magnetism I	PH 105	3	نظري	اجبارية
(صوت وضوء)IIفيزياء عملي	(Practical Physics II (Sound and Light	PH 106	1	عملي	اجبارية
IIرياضة عامة	General Mathematics II	MA 104	3	نظري	اجبارية
ثقافة اسلامية (2)	(Islamic Culture (2	م ج 110	2	نظري	اجبارية
لغة عربية (2)	(Arabic Language (2	م ج 102	2	نظري	اجبارية
لغة انجليزية (2)	(English Language (2	م ج 106	2	نظري	اجبارية
علم النفس العام	General Psychology	م ك 102	2	نظري	اجبارية
ادارة وتخطيط	Management and planning	م ك 103	2	نظري	اجبارية
ميكانيكا كلاسيكية	Classical Mechanics	PH 201	3	نظري	اجبارية
IIالكهرباء و المغناطيسية	Electricity and Magnetism II	PH 202	3	نظري	اجبارية
(الكهربية IIIفيزياء عملي و المغناطيسية)	(Practical Physics III (Electromagnetism and Magne	PH 203	1	نظري	اجبارية
جبر خطي	Linear Algebra	MA 103	3	نظري	اجبارية
مبادئ الحاسوب	Computer Principles	م ج 111	3	نظري	اجبارية
ثقافة مدنية	Civil Culture	م ج 103	2	نظري	اجبارية
مهارات التواصل	Communication Skills	م ج 104	2	نظري	اجبارية
علم النفس التربوي	Educational Psychology	م ك 104	2	نظري	اجبارية
أسس المناهج	Curriculum Basics	م ك 105	2	نظري	اجبارية
اهتزازات وموجات	Vibrations and Waves	PH 204	3	نظري	اجبارية
إلكترونيات	Electronics	PH 205	3	نظري	اجبارية
النظرية الكهرومغناطيسية	Electromagnetic Theory	PH 206	3	نظري	اجبارية
(إلكترونيات)IVفيزياء عملي	(Practical Physics IV (Electronics	PH 207	1	نظري	اجبارية
احصاء وتحليل البيانات	Statistics and Data Analysis	م ج 112	2	نظري	اجبارية
تاريخ العلوم عند العرب	History of Science among Arabs	م ج 107	2	نظري	اجبارية
طرق تدريس عامة	General Teaching Methods	م ك 106	2	نظري	اجبارية
علم النفس النمو	Growth Psychology	م ك 107	2	نظري	اجبارية
ضوء فيزيائي	Physical Light	PH 301	3	نظري	اجبارية
فيزياء حديثة وذرية	Modern and Atomic Physics	PH 302	3	نظري	اجبارية
فيزياء رياضية	Mathematical Physics	PH 303	3	نظري	اجبارية



اجبارية	عملي	1	PH 304	(Practical Physics V (Physical Light	(ضوء فيزيائي V فيزياء عملي)
اجبارية	نظري	3	MA 102	Analytical Engineering	هندسة تحليلية
اجبارية	نظري	2	CS 200-202	Computer Applications	تطبيقات حاسوب
اجبارية	نظري	2	م ج 113	Basics of Scientific Research	أساسيات البحث العلمي
اجبارية	نظري	2	م ك 108	Calendar and Measurement	التقويم والقياس
اجبارية	نظري	2	م ك 109	Teaching Techniques	تقنيات تدريسية
اجبارية	نظري	3	PH 305	Nuclear physics	فيزياء نووية
اجبارية	عملي	1	PH 306	(Practical Physics VI (Nuclear Physics	(فيزياء نووية) VI فيزياء عملي
اجبارية	نظري	2	PH 307	(Introduction to Astronomy, New and Renewable Ener	مقدمة في علم الفلك, طاقات (جديدة ومتجددة
اجبارية	الجانبين	3	CS 201-205	Programming in BASIC Language	برمجة بلغة البيسك
اجبارية	نظري	2	م ج 108	History of Modern Libya	تاريخ ليبيا الحديث
اجبارية	نظري	2	م ك 110	Special Teaching Methods	طرق تدريس خاصة
اجبارية	نظري	2	م ك 111	Psychological Health	الصحة النفسية
اجبارية	نظري	3	PH 401	Thermodynamics	ديناميكا حرارية
اجبارية	نظري	3	PH 402	Quantum Physics	فيزياء الكم
اجبارية	الجانبين	3	PH 403	Physical applications using MATLAB	تطبيقات فيزيائية باستخدام الماتلاب
اجبارية	عملي	2	I	Separate Practical Education	تربية عملي منفصلة
اجبارية	نظري	2	م ج 114	(Research Project (1	مشروع البحث (1)
اجبارية	نظري	3	PH 405	Laser and Spectra	الليزر والاطياف
اجبارية	نظري	3	PH 406	Solid Physics	فيزياء جوامد
اجبارية	نظري	3	PH 407	Statistical Physics	فيزياء احصائية
اجبارية	الجانبين	2	II	Practical education related	تربية عملي متصلة

-1983

SEBHA UNIVERSITY