

خطة قسم الفيزياء

Department of Physics plan

المستوى الأول			
Course name in English	اسم المقرر باللغة العربية	رمز المقرر	رقم المقرر
Communication skills techniques	تقنيات مهارات الاتصال	EDU	116
Assets of Islamic Education	أصول التربية الإسلامية	EDU	117
system and policy of the education in the Kingdom of Saudi Arabia	نظام وسياسة التعليم في المملكة السعودية	EDU	118
Calculus	حساب التفاضل والتكامل	MATH	111
(General Physics (1)	فيزياء عامة (١)	PHYS	111
General Chemistry (1)	كيمياء عامة (١)	CHEM	111

المستوى الثاني			
Course name in English	اسم المقرر	رمز المقرر	رقم المقرر
Developmental Psychology	علم نفس النمو	EDU	126
Mathematical Physics (1)	فيزياء رياضية (١)	PHYS	121
Classical mechanics (1)	ميكانيكا كلاسيكية (١)	PHYS	122
General Physics (2)	فيزياء عامة (٢)	PHYS	123
Geometric and physical light	الضوء الهندسي والفيزيائي	PHYS	124
Laboratory of Geometric and physical light	مختبر الضوء الهندسي والفيزيائي	PHYS	126

المستوى الثالث			
Course name in English	اسم المقرر	رمز المقرر	رقم المقرر
Mental Health	صحة نفسية	EDU	216
Principles of Educational Research	مبادئ البحث التربوي	EDU	217
Mathematical Physics (2)	فيزياء رياضية (٢)	PHYS	212
General Physics (3)	فيزياء عامة (٣)	PHYS	213
Thermodynamics	الديناميكا الحرارية	PHYS	214
Classical mechanics (2)	ميكانيكا كلاسيكية (٢)	PHYS	215
المستوى الرابع			
Course name in English	اسم المقرر	رمز المقرر	رقم المقرر
Educational Psychology	علم النفس التربوي	EDU	226
Wavelike movement and vibrations	حركة موجية واهتزازات	PHYS	221
Electricity and magnetism (1)	كهرباء ومغناطيسية (١)	PHYS	222
Modern Physics	الفيزياء الحديثة	PHYS	223
Mathematical Physics (3)	فيزياء رياضية (٣)	PHYS	224
المستوى الخامس			
Course name in English	اسم المقرر	رمز المقرر	رقم المقرر
Management and planning of educational	إدارة وتخطيط تربوي	EDU	316
Production and e-learning resources	إنتاج ومصادر التعلم الإلكترونية	EDU	317
Electronics (1)	إلكترونيات (١)	PHYS	313
Electrical Dynamics	الديناميكا الكهربائية	PHYS	314
Electricity and magnetism (2)	كهرباء ومغناطيسية (٢)	PHYS	312

Quantum mechanics (1)	ميكانيكا الكم (١)	PHYS	311
المستوى السادس			
Course name in English	اسم المقرر	رمز المقرر	رقم المقرر
Teaching Strategies	استراتيجيات التدريس	EDU	326
Curriculum	المناهج التعليمية	EDU	327
Nanotechnology Physics	فيزياء تقنية النانو	PHYS	378
Electronics (2)	إلكترونيات (٢)	PHYS	323
Quantum mechanics (2)	ميكانيكا الكم (٢)	PHYS	322
Statistical physics	فيزياء إحصائية	PHYS	321
Solid State Physics (1)	فيزياء جوامد (١)	PHYS	324
المستوى السابع			
Course name in English	اسم المقرر	رمز المقرر	رقم المقرر
Modern trends in teaching strategies	اتجاهات حديثة في استراتيجيات التدريس	EDU	416
Educational Evaluation	التقويم التربوي	EDU	417
Atomic and molecular spectra	الأطياف الذرية والجزيئية	PHYS	413
Computational physics (1)	فيزياء حسابية (١)	PHYS	411
Nuclear Physics (1)	فيزياء نووية (١)	PHYS	415
Solid State Physics (2)	فيزياء جوامد (٢)	PHYS	412
المستوى الثامن			
Course name in English	اسم المقرر	رمز المقرر	رقم المقرر
Field of Education	التربية الميدانية	EDU	427

Biophysics and applications	الفيزياء الحيوية وتطبيقاتها	PHYS	425
Laser physics and its applications	فيزياء الليزر وتطبيقاته	PHYS	424
comutatioall physics (2)	فيزياء حسابية (٢)	PHYS	421
Nuclear Physics (2)	الفيزياء النووية (٢)	PHYS	423