

قسم الفيزياء Physics Department
السنة الأولى Level I

عدد الساعات	الفصل الثاني	عدد الساعات	الفصل الأول
4	فيزياء عامة (2) (ضوء هندسي) General Physics (II)	4	فيزياء عامة (1) (ميكانيكا) General Physics (1)
2	فيزياء عامة (2) (كهربية) General Physics (electricity) (II)	2	فيزياء عامة (1) (خواص المادة والحرارة) General Physics (1)
3 + 1	تفاضل وتكامل (2) Calculus (1)	3	مدخل إلى علم النفس Introduction to Psychology
1	فيزياء عملي (2) Practical Physics (II)	3 + 1	تفاضل وتكامل (1) Calculus (1)
2	لغة إنجليزية (102) English Language 102	1	فيزياء عملي (1) Practical Physics (1)
2	لغة عربية (102) Arabic Language 102	2	لغة إنجليزية (101) English Language 101
2	أسول تربية Foundations of Education	2	لغة عربية (101) Arabic Language 101
3=ع2+ن2	أحياء عامة General Biology	3=ع2+ن2	كيمياء عامة General Chemistry
2	مقدمة حاسوب Introduction to Computer		
		3	ثقافة إسلامية Islamic Culture
20	مجموع عدد الساعات	22	مجموع عدد الساعات

السنة الثانية Level II

عدد الساعات	الفصل الثاني	عدد الساعات	الفصل الأول
2	فيزياء الكون Universal Physics	2	اهتزازات وموجات Vibrations and Waves
2	كهربية ومغناطيسية Electromagnetic	2	ديناميكا حرارية Thermodynamics
3	جبر خطي Linear Algebra	1	فيزياء عملي (3) Practical Physics (3)
2	بصريات فيزيائية Physics Optics	2	مناهج عامة General Curricula
1	فيزياء عملي (4) Practical Physics (IV)	2	طرق تدريس عامة General Teaching Methods
2	انجليزي تخصصي English for Physicists	2	انجليزي علمي English for Science
2	وسائل تعليمية (1) Audio- Visual Aids(1)	3	معادلات تفاضلية Differential Equations
2	تحليل مناهج Curricula Analysis	2	ميكانيكا كلاسيكية Classical Mechanics
3	تفاضل (3) Calculus (III)	3=ع1+ن2	مقدمة حاسوب Introduction to Computer
		2	علم نفس النمو Psychology of Development
		2	اجتماعيات التربية Education Sociology
19	مجموع عدد الساعات	23	مجموع عدد الساعات

السنة الثالثة Level III

عدد الساعات	الفصل الثاني	عدد الساعات	الفصل الأول
2	قياسات كهربائية Electrical Measurements	3	معادلات تفاضلية جزئية Differential Equations
2	فيزياء (أشباه موصلات) Semi- Conductors	1	فيزياء عملي (5) Practical Physics (V)
2	فيزياء ذرية Atomic Physics	2	فيزياء حديثة Modern Physics
1	فيزياء عملي (6) Practical Physics (VI)	2	فيزياء جوامد Solid Physics
2	الطاقة الشمسية Solar Energy	2	وسائل تعليمية Audio-Visual Aids
3	الفيزياء الرياضية Mathematical Physics	2	طرق تدريس الكيمياء Chemistry Teaching Methods
2	إدارة تربوية Educational Administration	2	تربية بيئية Environmental Education
2	شخصية وصحة نفسية Personality & Self-Hygiene	3 = 1+2	لغة حاسوب Computer Language
2	تربية عملية Practicum		
18	مجموع عدد الساعات	17	مجموع عدد الساعات

السنة الرابعة Level IV

عدد الساعات	الفصل الثاني	عدد الساعات	الفصل الأول
2	البحث التربوي Educational Research	2	فيزياء نووية Nuclear Physics
2	نظريات تعلم Learning Theories	2	النظرية الكهرومغناطيسية Electromagnetic Theory
3	بحث التخرج Graduation Research	2	ميكانيكا الكم (1) Quantum Mechanics (I)
2	ميكانيكا الكم (2) Quantum Mechanics (II)	2	إلكترونيات Electronics
2	فيزياء الليزر Laisur Physics	1	فيزياء عملي (7) Practical Physics (VII)
		2	قياس وتقييم Measurement and Evaluation
		2	تربية عملية (2) Practicum (II)
11	مجموع عدد الساعات	13	مجموع عدد الساعات