

الجمهورية العربية السورية

جامعة إب



كلية التربية إب

قسم الفيزياء

Physics Department

(الخطة الدراسية)



الخطة الدراسية – قسم الفيزياء – كلية التربية إب

السنة الأولى Level I

عدد الساعات	الفصل الثاني	عدد الساعات	الفصل الأول
٤	فيزياء عامة (٢) ( ضوء هندسي ) General Physics (II)	٤	فيزياء عامة (١) ( ميكانيكا ) General Physics (1)
٢	فيزياء عامة (٢) (كهربية) General Physics (electricity) (II)	٢	فيزياء عامة (١) (خواص المادة والحرارة) General Physics (1)
٣ + ١	تفاضل وتكامل (٢) Calculus (1)	٣	مدخل إلى علم النفس Introduction to Psychology
١	فيزياء عملي (٢) Practical Physics (II)	٣ + ١	تفاضل وتكامل (١) Calculus (1)
٢	لغة إنجليزية (١٠٢) English Language 102	١	فيزياء عملي (١) Practical Physics (1)
٢	لغة عربية (١٠٢) Arabic Language 102	٢	لغة إنجليزية (١٠١) English Language 101
٢	أسول تربية Foundations of Education	٢	لغة عربية (١٠١) Arabic Language 101
٣ = ٢ + ٢	أحياء عامة General Biology	٣ = ٢ + ٢	كيمياء عامة General Chemistry
٢	مقدمة حاسوب Introduction to Computer		
		٣	ثقافة إسلامية Islamic Culture
٢٠	مجموع عدد الساعات	٢٢	مجموع عدد الساعات

السنة الثانية Level II

عدد الساعات	الفصل الثاني	عدد الساعات	الفصل الأول
٢	فيزياء الكون Universal Physics	٢	اهتزازات وموجات Vibrations and Waves
٢	كهربية ومغناطيسية Electromagnetic	٢	ديناميكا حرارية Thermodynamics
٣	جبر خطي Linear Algebra	١	فيزياء عملي (٣) Practical Physics (3)
٢	بصريات فيزيائية Physics Optics	٢	مناهج عامة General Curricula
١	فيزياء عملي (٤) Practical Physics (IV)	٢	طرق تدريس عامة General Teaching Methods
٢	انجليزي تخصصي English for Physicists	٢	انجليزي علمي English for Science
٢	وسائل تعليمية (١) Audio- Visual Aids(1)	٣	معادلات تفاضلية Differential Equations
٢	تحليل مناهج Curricula Analysis	٢	ميكانيكا كلاسيكية Classical Mechanics
٣	تفاضل (٣) Calculus (III)	٣ = ٢ + ١	مقدمة حاسوب Introduction to Computer
		٢	علم نفس النمو Psychology of Development
		٢	اجتماعيات التربية Education Sociology
١٩	مجموع عدد الساعات	٢٣	مجموع عدد الساعات

الخطة الدراسية – قسم الفيزياء – كلية التربية إب

السنة الثالثة Level III

عدد الساعات	الفصل الثاني	عدد الساعات	الفصل الأول
٢	قياسات كهربائية Electrical Measurements	٣	معادلات تفاضلية جزئية Differential Equations
٢	فيزياء ( أشباه موصلات ) Semi- Conductors	١	فيزياء عملي ( ٥ ) Practical Physics (V)
٢	فيزياء ذرية Atomic Physics	٢	فيزياء حديثة Modern Physics
١	فيزياء عملي ( ٦ ) Practical Physics (VI)	٢	فيزياء جوامد Solid Physics
٢	الطاقة الشمسية Solar Energy	٢	وسائل تعليمية Audio-Visual Aids
٣	الفيزياء الرياضية Mathematical Physics	٢	طرق تدريس الكيمياء Chemistry Teaching Methods
٢	إدارة تربوية Educational Administration	٢	تربية بيئية Environmental Education
٢	شخصية وصحة نفسية Personality & Self-Hygiene	٢+ع١=٣	لغة حاسوب Computer Language
٢	تربية عملية Practicum		
١٨	مجموع عدد الساعات	١٧	مجموع عدد الساعات

السنة الرابعة Level IV

عدد الساعات	الفصل الثاني	عدد الساعات	الفصل الأول
٢	البحث التربوي Educational Research	٢	فيزياء نووية Nuclear Physics
٢	نظريات تعلم Learning Theories	٢	النظرية الكهرومغناطيسية Electromagnetic Theory
٣	بحث التخرج Graduation Research	٢	ميكانيكا الكم ( ١ ) Quantum Mechanics (I)
٢	ميكانيكا الكم ( ٢ ) Quantum Mechanics (II)	٢	إلكترونيات Electronics
٢	فيزياء الليزر Laisur Physics	١	فيزياء عملي ( ٧ ) Practical Physics (VII)
		٢	قياس وتقويم Measurement and Evaluation
		٢	تربية عملية ( ٢ ) Practicum (II)
١١	مجموع عدد الساعات	١٣	مجموع عدد الساعات