

الجمهورية العربية السورية

جامعة إب



كلية التربية إب

قسم الكيمياء

Chemistry Department

(الخطة الدراسية)



الخطة الدراسية – قسم الكيمياء – كلية التربية إب

السنة الأولى Level I

عدد الساعات	الفصل الثاني	عدد الساعات	الفصل الأول
٢+١	كيمياء عامة (٢) General Chemistry (II)	٢+١	كيمياء عامة (١) General Chemistry (I)
٢	أصول تربوية Foundation of Education	٣	مدخل إلى علم النفس Introduction to Psychology
٣	رياضيات عامة (٢) General Mathematics (II)	٣	رياضيات عامة (١) General Mathematics (I)
٢+ ١	فيزياء عامة (٢) General Physics	٢+١	فيزياء عامة (١) General Physics
٣	لغة عربية (١٠٢) Arabic Language (II)	٣	لغة عربية (١٠١) Arabic Language 101
٣	لغة إنجليزية (١٠٢) English Language (II)	٣	ثقافة إسلامية Islamic Culture
		٣	لغة إنجليزية (١٠١) English Language 101
١٧	مجموع عدد الساعات	٢١	مجموع عدد الساعات

السنة الثانية Level II

عدد الساعات	الفصل الثاني	عدد الساعات	الفصل الأول
٢	وسائل تعليمية (١) Audio- Visual Aids (II)	٢	مناهج عامة General Curricula
٢	تحليل مناهج Curricula Analysis	٢	طرق تدريس عامة Teaching Methods
٢ + ١	المركبات العضوية الأوكسجينية والنيتروجينية Oxygen and Nitrogen Organic Compounds	٢	علم نفس النمو Psychology of Development
٢+١	كيمياء العناصر الممثلة Chemical of Representative Elements	٢	اجتماعيات التربية Education Sociology
٢+١	الديناميكا الحرارية للمحاليل Thermodynamics of Dissolutions	٣	الديناميكا الحرارية للغازات Thermodynamics of Gases
٢+١	التحليل الوزني Gravimetric Analysis	٣+١	الهيدروكربونات Hydrocarbons
٢	لغة إنجليزية للكيميائيين English for Chemists	٢+١	التحليل الحجمي Volumetric Analysis
٢+١	مقدمة حاسوب Introduction to Computer	٣	البناء الذري Atomic Structure
٢١	مجموع عدد الساعات	٢١	مجموع عدد الساعات

الخطة الدراسية – قسم الكيمياء – كلية التربية إب

السنة الثالثة Level III

عدد الساعات	الفصل الثاني	عدد الساعات	الفصل الأول
٢	إدارة تربوية Educational Administration	٢	وسائل تعليمية (٢) Audio- Visual Aids (II)
٢	تربية عملية (١) Practicum(I)	٢	طرق تدريس الكيمياء Chemistry Teaching Methods
٢	شخصية وصحة نفسية Personality and Self- hygiene	٢	تربية بيئية Environmental Education
٣	كيمياء عضوية صناعية Industrial Organic Chemistry	٢+١	الحلقات العضوية غير المتجانسة Heterocyclic Compounds
٢+١	نواتج طبيعية Natural Products	٢+١	كيمياء العناصر الانتقالية Transcending Chemistry
٢	الكيمياء النووية Nuclear Chemistry	٣	كيمياء الكم والأطياف Spectroscopy Chemistry
٢+١	التحليل الآلي Instrumental Analysis	٢	كيمياء البيئة Environment Chemistry
٢+١	الكيمياء التناسقية Coordination Chemistry	٢+١	تطبيقات الكيمياء في الحاسوب Computer Applications for Chemistry
		٢+١	الكيمياء الكهربية Electrochemistry
٢٠	مجموع عدد الساعات	٢٣	مجموع عدد الساعات

السنة الرابعة Level IV

عدد الساعات	الفصل الثاني	عدد الساعات	الفصل الأول
٢+١	كيمياء حيوية Biochemistry	٢	قياس وتقويم تربوي Measurement and Evaluation
٢+١	الكيمياء الحركية Kinetic Chemistry	٢	تربية عملية (٢) Practicum (II)
٣	البحث التربوي Educational Research	٢	نظام تعليم Education System
٢	نظريات التعلم Learning Theories	٢	كيمياء غير عضوية صناعية Non-Organic Industrial Chemistry
٣	بحث تخرج Graduation Research	٢	طرق الفصل Separation Methods
	تشخيص عضوي (عملي) Organic Identification (Practical)	١+٢	أطياف المركبات العضوية Organic Compounds spectroscopy
		٣	كيمياء النفط والغاز Petroleum and Natural Gas
١٥	مجموع عدد الساعات	١٦	مجموع عدد الساعات