

قسم الكيمياء
Chemistry Department
السنة الأولى Level I

| عدد الساعات | الفصل الثاني | عدد الساعات | الفصل الأول |
|-------------|--|-------------|--|
| 2+1 | كيمياء عامة (2) General Chemistry (II) | 2+1 | كيمياء عامة (1) General Chemistry (I) |
| 2 | أصول تربوية Foundation of Education | 3 | مدخل إلى علم النفس Introduction to Psychology |
| 3 | رياضيات عامة (2) General Mathematics (II) | 3 | رياضيات عامة (1) General Mathematics (I) |
| 2+ 1 | فيزياء عامة (2) General Physics | 2+1 | فيزياء عامة (1) General Physics |
| 3 | لغة عربية (102) Arabic Language (II) | 3 | لغة عربية (101) Arabic Language 101 |
| 3 | لغة إنجليزية (102) English Language (II) | 3 | ثقافة إسلامية Islamic Culture |
| | | 3 | لغة إنجليزية (101) English Language 101 |
| 17 | مجموع عدد الساعات | 21 | مجموع عدد الساعات |

السنة الثانية Level II

| عدد الساعات | الفصل الثاني | عدد الساعات | الفصل الأول |
|-------------|---|-------------|--|
| 2 | وسائل تعليمية (1) Audio- Visual Aids (I) | 2 | مناهج عامة General Curricula |
| 2 | تحليل مناهج Curricula Analysis | 2 | طرق تدريس عامة Teaching Methods |
| 2 + 1 | المركبات العضوية الأوكسجينية والنيتروجينية Oxygen and Nitrogen Organic Compounds | 2 | علم نفس النمو Psychology of Development |
| 2+1 | كيمياء العناصر الممثلة Chemical of Representative Elements | 2 | اجتماعيات التربية Education Sociology |
| 2+1 | الديناميكا الحرارية للمحاليل Thermodynamics of Dissolutions | 3 | الديناميكا الحرارية للغازات Thermodynamics of Gases |
| 2+1 | التحليل الوزني Gravimetric Analysis | 3+1 | الهيدروكربونات Hydrocarbons |
| 2 | لغة إنجليزية للكيميائيين English for Chemists | 2+1 | التحليل الحجمي Volumetric Analysis |
| 2+1 | مقدمة حاسوب Introduction to Computer | 3 | البناء الذري Atomic Structure |
| 21 | مجموع عدد الساعات | 21 | مجموع عدد الساعات |

السنة الثالثة Level III

| عدد الساعات | الفصل الثاني | عدد الساعات | الفصل الأول |
|-------------|---|-------------|--|
| 2 | إدارة تربوية Educational Administration | 2 | وسائل تعليمية (2) Audio- Visual Aids (II) |
| 2 | تربية عملية (1) Practicum(I) | 2 | طرق تدريس الكيمياء Chemistry Teaching Methods |
| 2 | شخصية وصحة نفسية Personality and Self- hygiene | 2 | تربية بيئية Environmental Education |
| 3 | كيمياء عضوية صناعية Industrial Organic Chemistry | 2+1 | الحلقات العضوية غير المتجانسة Heterocyclic Compounds |
| 2+1 | نواتج طبيعية Natural Products | 2+1 | كيمياء العناصر الانتقالية Transcending Chemistry |
| 2 | الكيمياء النووية Nuclear Chemistry | 3 | كيمياء الكم والأطياف Spectroscopy Chemistry |
| 2+1 | التحليل الآلي Instrumental Analysis | 2 | كيمياء البيئة Environment Chemistry |
| 2+1 | الكيمياء التناسقية Coordination Chemistry | 2+1 | تطبيقات الكيمياء في الحاسوب Computer Applications for Chemistry |
| | | 2+1 | الكيمياء الكيربائية Electrochemistry |
| 20 | مجموع عدد الساعات | 23 | مجموع عدد الساعات |

السنة الرابعة Level IV

| عدد الساعات | الفصل الثاني | عدد الساعات | الفصل الأول |
|-------------|---|-------------|---|
| 2+1 | كيمياء حيوية Biochemistry | 2 | قياس وتقويم تربوي Measurement and Evaluation |
| 2+1 | الكيمياء الحركية Kinetic Chemistry | 2 | تربية عملية (2) Practicum (II) |
| 3 | البحث التربوي Educational Research | 2 | نظام تعليم Education System |
| 2 | نظريات التعلم Learning Theories | 2 | كيمياء غير عضوية صناعية Non-Organic Industrial Chemistry |
| 3 | بحث تخرج Graduation Research | 2 | طرق الفصل Separation Methods |
| | تشخيص عضوي (عملي) Organic Identification (Practical) | 1+2 | أطياف المركبات العضوية Organic Compounds spectroscopy |
| | | 3 | كيمياء النفط والغاز Petroleum and Natural Gas |
| 15 | مجموع عدد الساعات | 16 | مجموع عدد الساعات |