شعبة الكيمياء

الفرقة الثالثة

الفصل الدراسى الاول

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **كيمياء عضوية عددية النوايا** | **Organic Chemistry (numerical intent)** | **7** | **200** | **100** |
| **كيمياء عضوية اليفاتية حلقية** | **Organic Chemistry (Aliphatic ring)** | **6** | **200** | **100** |
| **كيمياء تفاعلات عضوية** | **Chemistry of Organic Reactions** | **6** | **200** | **100** |
| **تاريخ التعليم** | **History of Education** | **2** | **100** | **50** |
| **طرق التدريس** | **Teaching methods** | **4** | **200** | **100** |
| **علم النفس التعليمى** | **Educational Psychology** | **3** | **200** | **100** |
| **اسس بناء المناهج** | **Foundations of methods construction** | **2** | **100** | **50** |
| **تربية عملية** | **Practical education** | **4** | **NULL** | **NULL** |

الفصل الدراسى الثانى

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **كيمياء - عناصر فلزات انتقالية ومتراكبات** | **Chemistry - elements of transitional metals and complexes** | **7** | **200** | **100** |
| **كيمياء - أطياف ونووية وتحليلية عملية** | **Chemistry - spectrums, nuclear and analytical (practical)** | **6** | **200** | **100** |
| **كيمياء تحليلية1** | **Analytical Chemistry (1)** | **6** | **200** | **100** |
| **تاريخ التربية** | **Education history** | **2** | **100** | **50** |
| **الأصول الاجتماعية للتربية** | **Social Origins of education** | **4** | **200** | **100** |
| **تربية ومشكلات المجتمع** | **Education and society problems** | **2** | **100** | **50** |
| **تكنولوجيا التعليم** | **Educational technology** | **3** | **200** | **100** |
| **تربية عملية** | **Practical education** | **4** | **100** | **50** |

الفرقة الثانية

الفصل الدراسى الاول

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **كيمياء - ديناميكا حرارية وكيناتيكا** | **Chemistry - Thermodynamics and Kinateka** | **7** | **200** | **100** |
| **كيمياء تحليل دقيق وكهربية** | **Chemistry of careful analysis and electric** | **6** | **200** | **100** |
| **كيمياء بيئية** | **Environmental Chemistry** | **6** | **200** | **100** |
| **تخطيط المناهج** | **Curriculum planning** | **2** | **100** | **50** |
| **الصحة النفسية وعلم النفس الاجتماعى** | **Mental health and social psychology** | **3** | **200** | **100** |
| **التربية المقارنة** | **Comparative education** | **2** | **100** | **50** |
| **الأصول الفلسفية للتربية** | **Philosophical origins of education** | **4** | **200** | **100** |
| **تربية عمليه** | **Practical education** | **4** | **NULL** | **NULL** |

الفصل الدراسى الثانى

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **كيمياء مركبات حلقية** | **Chemistry of Heterocyclic compounds** | **7** | **200** | **100** |
| **كيمياء منتجات طبيعية وبترولية** | **Chemistry of natural products and petroleum** | **7** | **200** | **100** |
| **كيمياء تحليلية2** | **Analytical Chemistry (2)** | **6** | **200** | **100** |
| **طرق التدريس** | **Teaching methods** | **4** | **200** | **100** |
| **الإدارة التعليمية** | **Educational administration** | **2** | **100** | **50** |
| **علم نفس الفروق الفردية** | **Psychology of individual differences** | **4** | **200** | **100** |
| **تربية عمليه** | **Practical education** | **4** | **100** | **50** |