



## الخطة الفصلية للعام الأكاديمي 2022-2023

### مادة الكيمياء المستوى الثاني عشر- علمي الفصل الدراسي الأول

| ملاحظات                                                                                                                                                     | الدرس                                                                  | اسم الوحدة                                            | المجال | الأسبوع                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|---------------------------------|
| الإثرائي: هل تعرف العناصر بشكل جيد؟ صفحة (5)                                                                                                                | تهيئة                                                                  | الوحدة الأولى:<br>الاتجاهات الدورية في خصائص العناصر  | كيمياء | الأسبوع الأول<br>2022/8/25-8/21 |
|                                                                                                                                                             | الدرس 1-1: توقع الخصائص الفيزيائية والكيميائية للعناصر 1               |                                                       |        |                                 |
|                                                                                                                                                             | الدرس 1-1: توقع الخصائص الفيزيائية والكيميائية للعناصر 2               |                                                       |        |                                 |
| الإثرائي: الدرس 2-1 الكيمياء الوصفية لعناصر المجموعة الرابعة الصفحات: من 15 الى 24 وما يرتبط بهم من أنشطة وتدريبات                                          | الدرس 1-1: توقع الخصائص الفيزيائية والكيميائية للعناصر 3               | الوحدة الأولى:<br>الاتجاهات الدورية في خصائص العناصر  | كيمياء | الأسبوع الثاني<br>2022/9/1-8/28 |
|                                                                                                                                                             | الدرس 1-1: توقع الخصائص الفيزيائية والكيميائية للعناصر 4               |                                                       |        |                                 |
|                                                                                                                                                             | الدرس 1-1: توقع الخصائص الفيزيائية والكيميائية للعناصر 5               |                                                       |        |                                 |
|                                                                                                                                                             | الدرس 3-1: الكيمياء الوصفية لعناصر المجموعة السابعة 1                  |                                                       |        |                                 |
|                                                                                                                                                             | الدرس 3-1: الكيمياء الوصفية لعناصر المجموعة السابعة 2                  | الوحدة الأولى:<br>الاتجاهات الدورية في خصائص العناصر  | كيمياء | الأسبوع الثالث<br>2022/9/8-4    |
|                                                                                                                                                             | الدرس 3-1: الكيمياء الوصفية لعناصر المجموعة السابعة 3                  |                                                       |        |                                 |
|                                                                                                                                                             | الدرس 3-1: الكيمياء الوصفية لعناصر المجموعة السابعة 4                  |                                                       |        |                                 |
|                                                                                                                                                             | تدريبات وأنشطة الوحدة الأولى                                           |                                                       |        |                                 |
| الإثرائي: سلسلتا عناصر اللانثانيدات والأكتينيدات صفحة (43)<br>الإثرائي: الدرس 2-2 تكوين الأيونات المتعددة والدرس 2-3 استخدامات الفلزات الانتقالية وأيوناتها | الدرس 2-1: التوزيع الإلكتروني وخصائص عناصر السلسلة الانتقالية الأولى 1 | الوحدة الثانية:<br>خصائص العناصر الانتقالية ومركباتها | كيمياء | الأسبوع الرابع<br>2022/9/15-11  |
|                                                                                                                                                             | الدرس 2-2: التوزيع الإلكتروني وخصائص عناصر السلسلة الانتقالية الأولى 2 |                                                       |        |                                 |
|                                                                                                                                                             | الدرس 2-1: التوزيع الإلكتروني وخصائص عناصر السلسلة الانتقالية الأولى 3 |                                                       |        |                                 |
|                                                                                                                                                             | الدرس 2-2: التوزيع الإلكتروني وخصائص عناصر السلسلة الانتقالية الأولى 4 |                                                       |        |                                 |
| الإثرائي: الصفحات من 84 ولغاية 97<br>الإثرائي: المنشآت الفراغية وترميز E-Z للألكينات (الصفحات 105-106)                                                      | الدرس 2-1: التوزيع الإلكتروني وخصائص عناصر السلسلة الانتقالية الأولى 5 | الوحدة الثالثة<br>الكيمياء العضوية                    | كيمياء | الأسبوع الخامس<br>2022/9/22-18  |
|                                                                                                                                                             | الدرس 3-1: الأشكال الهندسية للجزيئات 1                                 |                                                       |        |                                 |
|                                                                                                                                                             | الدرس 3-1: الأشكال الهندسية للجزيئات 2                                 |                                                       |        |                                 |
|                                                                                                                                                             | الدرس 3-1: الأشكال الهندسية للجزيئات 3                                 |                                                       |        |                                 |
|                                                                                                                                                             | الدرس 3-1: الأشكال الهندسية للجزيئات 4                                 | الوحدة الثالثة<br>الكيمياء العضوية                    | كيمياء | الأسبوع السادس<br>2022/9/29-25  |
|                                                                                                                                                             | الدرس 3-2: ميكانيكيات التفاعلات العضوية 1                              |                                                       |        |                                 |
|                                                                                                                                                             | الدرس 3-2: ميكانيكيات التفاعلات العضوية 2                              |                                                       |        |                                 |
|                                                                                                                                                             | الدرس 3-2: ميكانيكيات التفاعلات العضوية 3                              |                                                       |        |                                 |



|                                                                                                        |                                           |                                    |                                       |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>إثرائي: شكل 3-46 (a,b) صفحة 113 والشرح المرتبط به مثال 18 صفحة 114</b>                              | الدرس 2-3: ميكانيكيات التفاعلات العضوية 4 | الوحدة الثالثة<br>الكيمياء العضوية | كيمياء                                | الأسبوع السابع<br>2022/10/6-2       |
|                                                                                                        | الدرس 2-3: ميكانيكيات التفاعلات العضوية 5 |                                    |                                       |                                     |
|                                                                                                        | الدرس 2-3: ميكانيكيات التفاعلات العضوية 6 |                                    |                                       |                                     |
|                                                                                                        | الدرس 2-3: ميكانيكيات التفاعلات العضوية 7 |                                    |                                       |                                     |
|                                                                                                        | الدرس 2-3: ميكانيكيات التفاعلات العضوية 8 | الوحدة الثالثة<br>الكيمياء العضوية | كيمياء                                | الأسبوع الثامن<br>2022/10/13-9      |
|                                                                                                        | الدرس 2-3: ميكانيكيات التفاعلات العضوية 9 |                                    |                                       |                                     |
|                                                                                                        | الدرس 3-3: المركبات العضوية الأروماتية 1  |                                    |                                       |                                     |
|                                                                                                        | الدرس 3-3: المركبات العضوية الأروماتية 2  |                                    |                                       |                                     |
| <b>إثرائي: التحلل المائي لكوريد الأسيل وتفاعل الكحول مع كلوريد الأسيل وانهدريد الحمض صفحة 117، 118</b> | الدرس 3-3: المركبات العضوية الأروماتية 3  | الوحدة الثالثة<br>الكيمياء العضوية | كيمياء                                | الأسبوع التاسع<br>2022/10/20-16     |
|                                                                                                        | الدرس 3-3: المركبات العضوية الأروماتية 4  |                                    |                                       |                                     |
|                                                                                                        | الدرس 3-3: المركبات العضوية الأروماتية 5  |                                    |                                       |                                     |
|                                                                                                        | الدرس 3-3: المركبات العضوية الأروماتية 6  |                                    |                                       |                                     |
|                                                                                                        | الدرس 3-3: المركبات العضوية الأروماتية 7  | الوحدة الثالثة<br>الكيمياء العضوية | كيمياء                                | الأسبوع العاشر<br>2022/10/27-23     |
|                                                                                                        | الدرس 3-3: المركبات العضوية الأروماتية 8  |                                    |                                       |                                     |
|                                                                                                        | الدرس 3-3: المركبات العضوية الأروماتية 9  |                                    |                                       |                                     |
|                                                                                                        | تدريبات على الوحدة الثالثة                |                                    |                                       |                                     |
|                                                                                                        | مراجعة اختبارات نهاية الفصل الأول 1       | كيمياء                             | الأسبوع الحادي عشر<br>2022/11/3-10/30 |                                     |
|                                                                                                        | مراجعة اختبارات نهاية الفصل الأول 2       |                                    |                                       |                                     |
|                                                                                                        | مراجعة اختبارات نهاية الفصل الأول 3       |                                    |                                       |                                     |
|                                                                                                        | مراجعة اختبارات نهاية الفصل الأول 4       |                                    |                                       |                                     |
| اختبارات نهاية الفصل الدراسي الأول 2022/11/16-6                                                        |                                           |                                    | كيمياء                                | الأسبوع الثاني عشر<br>2022/11/10-6  |
| اختبارات نهاية الفصل الدراسي الأول 2022/11/16-6                                                        |                                           |                                    | كيمياء                                | الأسبوع الثالث عشر<br>2022/11/17-13 |
| <b>إجازة منتصف العام الأكاديمي 2022-2023 (11/20 - 2022/12/22)</b>                                      |                                           |                                    |                                       |                                     |
| <b>بداية الفصل الدراسي الثاني 2022/12/25</b>                                                           |                                           |                                    |                                       |                                     |