توزيع المحتوى الدراسي على الأسابيع في الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي 1444هـ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المرحلة:** | **الثانوية** | **الصف:** | **الثاني** | **المادة:** | **أحياء 2-3** | **عدد الحصص في الأسبوع** | **4** | |
| **الأسبوع** | **موضوعات المحتوى** | | | | | | |
| الأسبوع (1)  20/8/1444هـ - 12/3/2023م  إلى  24/8/1444هـ - 16/3/2023م | التجربة الاستهلالية ودرس التراكيب الخلوية والعضيات | | | | | | |
| وظيفة وتركيب الغشاء البلازمي | | | | | | |
| السيتوبلازم والهيكل الخلوي | | | | | | |
| تراكيب الخلية 1 | | | | | | |
|  | | | | | | |
| الأسبوع (2)  27/8/1444هـ- 19/3/2023م  إلى  1/9/1444هـ - 23/3/2023م | تراكيب الخلية 2 | | | | | | |
| كيمياء الخلية 1 | | | | | | |
| كيمياء الخلية 2 | | | | | | |
| تقويم الفصل الأول | | | | | | |
|  | | | | | | |
| الأسبوع (3)  4/9/1444هـ - 26/3/2023م  إلى  8/9/1444هـ - 30/3/2023م | التجربة الاستهلالية ودرس كيف تحصل المخلوقات الحية على الطاقة 1 | | | | | | |
| كيف تحصل المخلوقات الحية على الطاقة 2+ تجربة 1-2 | | | | | | |
| البناء الضوئي1 | | | | | | |
| البناء الضوئي2+ تجربة 2-2 | | | | | | |
|  | | | | | | |
| الأسبوع (4)  11/9/1444هـ - 2/4/2023م  إلى  15/9/1444هـ - 6/4/2023م | التنفس الخلوي | | | | | | |
| حلقة كربس | | | | | | |
| التنفس اللاهوائي | | | | | | |
| تقويم الفصل الثاني | | | | | | |
|  | | | | | | |
| الأسبوع (5)  18/9/1444هـ - 9/4/2023م  إلى  22/9/1444هـ - 13/4/2023م | التجربة الاستهلالية + درس النمو الخلوي | | | | | | |
| تجربة 1-3 + دورة الخلية | | | | | | |
| الانقسام المتساوي وانقسام السيتوبلازم 1 | | | | | | |
| الانقسام المتساوي وانقسام السيتوبلازم 2 | | | | | | |
|  | | | | | | |
| الأسبوع (6)  6/10/1444هـ 26/4/2023م  إلى  7/10/1444هـ - 27/4/2023م  **إجازة عيد الفطر** |  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
| تنظيم دورة الخلية 1 | | | | | | |
| تنظيم دورة الخلية+ 2 تجربة 2-3 | | | | | | |
| الأسبوع (7)  10/10/1444هـ 30/4/2023م  إلى  14/10/1444هـ - 4/5/2023م | تقويم الفصل الثالث | | | | | | |
| التجربة الاستهلالية + درس الانقسام المنصف 1 | | | | | | |
| الانقسام المنصف 2 | | | | | | |
| الانقسام المنصف والتنوع الوراثي | | | | | | |
|  | | | | | | |
| الأسبوع (8)  17/10/1444هـ - 7/5/2023م  إلى  21/10/1444هـ - 11/5/2023م | الوراثة المندلية 1 | | | | | | |
| الوراثة المندلية2 | | | | | | |
| الوراثة المندلية 3 + تجربة 1-4 | | | | | | |
| ارتباط الجينات وتعدد المجموعات الكروموسومية+ تجربة 2-4 | | | | | | |
|  | | | | | | |
| الأسبوع (9)  24/10/1444هـ - 14/5/2023م  إلى  28/10/1444هـ - 18/5/2023م | تقويم الفصل الرابع | | | | | | |
| التجربة الاستهلالية + درس الأنماط الأساسية لوراثة الإنسان 1 | | | | | | |
| درس الأنماط الأساسية لوراثة الإنسان 2+ تجربة 1-5 | | | | | | |
| الأنماط الوراثية المعقدة 1 | | | | | | |
|  | | | | | | |
| الأسبوع (10)  1/11/1444هـ - 21/5/2023م  إلى  5/11/1444هـ - 26/5/2023م | الأنماط الوراثية المعقدة 2 | | | | | | |
| الكروموسومات و وراثة الإنسان 1 | | | | | | |
| الكروموسومات و وراثة الإنسان 2 + تجربة 2-5 | | | | | | |
| تقويم الفصل الخامس | | | | | | |
|  | | | | | | |
| الأسبوع (11)  8/11/1444هـ - 28/5/2023م  إلى  12/11/1444هـ 1/6/2023م  **إجازة مطولة: الأحد والاثنين** |  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
| التجربة الاستهلالية + درس المادة الوراثية : DNA | | | | | | |
| DNA تضاعف | | | | | | |
| الأسبوع (12)  15/11/1444هـ - 4/6/2023م  إلى  19/11/1444هـ - 8/6/2023م | والبروتين , RNA , DNA | | | | | | |
| التنظيم الجيني والطفرة1 | | | | | | |
| التنظيم الجيني والطفرة2 | | | | | | |
| تقويم الفصل السادس | | | | | | |
|  | | | | | | |
| الأسبوع (13)  22/11/1444هـ - 11/6/2023م  إلى  26/11/1444هـ - 15/6/2023م | تعزيز مهارات الجانب العملي | | | | | | |
| اثراءات وأنشطة على الفصل الأول + الثاني | | | | | | |
| اثراءات وأنشطة على الفصل الثالث + الرابع | | | | | | |
| اثراءات وأنشطة على الفصل الخامس + السادس | | | | | | |
|  | | | | | | |
| الأسبوع (14)  29/11/1444هـ - 18/6/2023م  إلى  4/12/1444هـ - 22/6/2023م | اختبارات الفصل الدراسي الثالث | | | | | | |