**توصيف المقررات التخصصية**

 **مقررات المستوى الرابع**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **رقم المقرر ورمزه:****STAT 101** | **اسم المقرر: الإحصاء****الحيوي** | **عدد الساعات : 2ساعة معتمدة** |
| **المحتوى :****اختزال البيانات وتفسير الظواهر تحت الدراسة من دراستها للإحصاء الوصفي وانتقال الطالبة من مرحلة الوصف إلى مرحلة القدرة على اتخاذ القرار وتفسير النتائج تفسيراً منطقياً مناسباً.** |
| **رقم المقرر ورمزه:****ZOO 221** | **اسم المقرر: مفصليات ورخويات وجلد شوكيات** | **عدد الساعات : 3ساعة معتمدة** |
| **المحتوى :** **تزويد الطالبة بمعلومات كافية عن أفراد شعب المفصليات والرخويات وجلد شوكيات وما تتميز به عن بقية مجموعات المملكة الحيوانية متضمناً تصنيفها وصفاتها العامة والشكل الظاهري والتشريح الداخلي لأمثلة عنها .** |
| **رقم المقرر ورمزه:****CHEM 224** | **اسم المقرر: كيمياء حيوية** | **عدد الساعات : 3ساعة معتمدة** |
| **المحتوى :يعتبر مقرر الكيمياء الكيمياء الحيوية أحد الدعامات الأساسية لكل العلوم البيولوجية الأحيائية حيث يعرف بأنه العلم الذي يدرس جميع التفاعلات الكيميائية داخل الكائنات الحية ويتم الشرح والتفسير معتمداً على التفاعلات الكيميائية الحيوية وتوضيح الآلية التي تتم بها هذه التفاعلات والعوامل التي تؤثر عليها ويختص هذا المقرر بشرح التي ( الكربوهيدرات – الدهون – البروتينات – الأحماض النووية – الأنزيمات – الهرمونات – الفيتامينات )** |
| **رقم المقرر ورمزه:****BIO 223** | **اسم المقرر: وراثة عامة** | **عدد الساعات :3 ساعة معتمدة**  |
| **المحتوى :****دراسة العوامل والصفات الوراثية وكيفية انتقالها من جيل إلى جيل ودراسة الأسس والقوانين التي تفسر الظواهر الوراثية وذلك بإعطاء الطالبات منظوراً وظيفياً للمادة الوراثية بالإضافة إلى إمدادها بشرح مبسط للأسس العامة لعلم الوراثة وقوانينه .** **تابع مقررات المستوى الرابع**  |
| **رقم المقرر ورمزه:****BOT 222** | **اسم المقرر: علم البكتيريا** | **عدد الساعات : 3ساعة معتمدة** |
| **إحاطـة الطالبات الأحياء الدقيقة وأشكالها وإكسابهن القدرة على عزلها والتعرف عليها من الناحية العملية والنظرية .** |