

توصيف المقررات التخصصية

مقررات المستوى الرابع

عدد الساعات : ٢ ساعة معتمدة	اسم المقرر: الإحصاء الحيوي	رقم المقرر ورمزه: STAT 101
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.		
عدد الساعات : ٣ ساعة معتمدة	اسم المقرر: مفصليات ورخويات وجلد شوحيات	رقم المقرر ورمزه: ZOO 221
المحتوى : تزويد الطالبة بمعلومات كافية عن أفراد شعب المفصليات والرخويات وجلد شوحيات وما تتميز به عن بقية مجموعات المملكة الحيوانية متضمناً تصنيفها وصفاتها العامة والشكل الظاهري والتشريح الداخلي لأمثلة عنها .		
عدد الساعات : ٣ ساعة معتمدة	اسم المقرر: كيمياء حيوية	رقم المقرر ورمزه: CHEM 224
المحتوى :يعتبر مقرر الكيمياء الكيمياء الحيوية أحد الدعائم 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		

<p>الآلية التي تتم بها هذه التفاعلات والعوامل التي تؤثر عليها ويختص هذا المقرر بشرح التي (الكربوهيدرات - الدهون - البروتينات - الأحماض النووية - الأنزيمات - الهرمونات - الفيتامينات)</p>		
عدد الساعات : ٣	اسم المقرر: وراثه عامة	رقم المقرر ورمزه: BIO 223
ساعة معتمدة		
<p>المحتوى :</p> <p>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 .</p> <p>تابع مقررات المستوى الرابع</p>		
عدد الساعات :	اسم المقرر: علم البكتيريا	رقم المقرر ورمزه: BOT 222
٣ ساعة معتمدة		
<p>إحاطة الطالبات الأحياء الدقيقة وأشكالها وإكسابهن القدرة على عزلها والتعرف عليها من الناحية العملية والنظرية .</p>		