**توصيف المقررات التخصصية**

**مقررات المستوى الثامن**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **رقم المقرر ورمزه:**  **BOT 423** | | **اسم المقرر: تصنيف النباتات الزهرية** | | **عدد الساعات : 3ساعة معتمدة** |
| **المحتوى:تعريف الطالبات بالمبادئ الأساسية للتصنيف وأنظمة التصنيف المختلفة . وبالنباتات وبأسمائها العلمية وبوصف النباتات وتحديد وضعها التصنيفي .** | | | | |
| **رقم المقرر ورمزه:**  **ZOO 421** | **اسم المقرر:علم وظائف أعضاء الحيوان (2)** | | **عدد الساعات : 3ساعة معتمدة** | |
| **المحتوى:يعطي هذا المقرر مقدمة في أحد فروع علم الحياة وهو علم وظائف الأعضاء حيث يعرف بأنه علم (تحليل الوظيفة ) في الكائنات الحية وهو يعنى أولاً بوصف لوظائف الأعضاء المختلفة للكائنات الحية ثم يهتم بعد ذلك بشرح وتفسير هذه الوظائف على ضوء القوانين الفيزيائية والكيميائية المعروفة كما يوضح الآلية التي تتم بها هذه الوظائف ويهتم بدراسة العلاقات بين الأنشطة المختلفة للكائن الحي والعوامل التي تؤثر على هذه الأنشطة ويختص هذا المقرر أيضاً بشرح وظيفة بعض الأجهزة الحيوية للثدييات وهي الجهاز الدوري – التنفسي-الإخراجي والغدد الصماء.** | | | | |
| **رقم المقرر ورمزه:**  **BOT 422** | **اسم المقرر:فطريات وأمراض النبات** | | **عدد الساعات : 3 ساعة معتمدة** | |
| **المحتوى :يهدف إلى دراسة الفطريات من حيث تركيبها وتقسيمها وتغذيتها ونموها وتكاثرها ودورات حياتها وبيئاتها التي تعمرها وأهميتها الحيوية والاقتصادية .** | | | | |
| **رقم المقرر ورمزه:**  **BIO 424** | **اسم المقرر:فلورا وفونا المملكة العربية السعودية** | | **عدد الساعات : 3ساعة معتمدة** | |
| **المحتوى :يهدف المقرر لدراسة عناصر الفلورا والفونا السعودية وعلاقتها بعناصر الفلورا والفونا في الأقطار المجاورة ودراسة مكونات الفلورا والفونا للمناطق الجغرافية في المملكة وأنماط المواطن والمجتمعات النباتية والحيوانية التي تعمرها وأهمية فلورا وفوناالمملكة** | | | | |