

توصيف المقررات التخصصية

مقررات المستوى الثامن

عدد الساعات : ٣ ساعة معتمدة	اسم المقرر: تصنيف النباتات الزهرية	رقم المقرر ورمزه: BOT 423
المحتوى: تعريف الطالبات بالمبادئ الأساسية للتصنيف وأنظمة التصنيف المختلفة . وبالنباتات وبأسمائها العلمية وبوصف النباتات وتحديد وضعها التصنيفي .		
عدد الساعات : ٣ ساعة معتمدة	اسم المقرر: علم وظائف أعضاء الحيوان (٢)	رقم المقرر ورمزه: ZOO 421
المحتوى: يعطي هذا المقرر مقدمة في أحد فروع علم الحياة وهو علم وظائف الأعضاء حيث يعرف بأنه علم (تحليل الوظيفة) في الكائنات الحية وهو يعني 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 للشدييات وهي الجهاز الدوري - التنفسي-الإخراجي والغدد الصماء.		
عدد الساعات : ٣ ساعة معتمدة	اسم المقرر: فطريات وأعراض النبات	رقم المقرر ورمزه: BOT 422
المحتوى: يهدف إلى دراسة الفطريات من حيث تركيبها وتقسيمها وتغذيتها ونموها		

وتكاثرها ودورات حياتها وبيئاتها التي تعمرها وأهميتها الحيوية والاقتصادية .

عدد الساعات :	اسم المقرر: فلورا وفونا	رقم المقرر ورمزه:
٣ ساعة معتمدة	المملكة العربية السعودية	BIO 424

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 وفونا المملكة