**توصيف المقررات التخصصية**

 **مقررات المستوى السابع**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **رقم المقرر ورمزه:****ZOO 412** | **اسم المقرر: علم الطفيليات** | **عدد الساعات : 3ساعة معتمدة** |
| **المحتوى :****تزويد الطالبات بمعلومات كافية عن علاقة التطفل وتأثيرها على العائل في عالم الحيوان وإلقاء الضوء على بعض الطفيليات الهامة من الأوليات والديدان ومفصليات الأرجل التي تتطفل على الإنسان والحيوان وخاصة الطفيليات الأرجل التي تتطفل على الإنسان والحيوان وخاصة الطفيليات المشتركة بينها.** |
| **قم المقرر ورمزه:****BOT 414** | **اسم المقرر: علم الطحالب** | **عدد الساعات : 3ساعة معتمدة** |
| **المحتوى :****يهدف المقرر إلى دراسة الطحالب التي تتفاوت أحجامها بقدرة الله من عدة ميكرونات إلى أحجام ضخمة قد تصل إلى عشرات الأمتار وذلك من الناحية التصنيفية والاختلافات الرئيسية في أشكالها الظاهرية وطرق تكاثرها ودورات حياتها وبيئاتها وأهميتها الحيوية والاقتصادية .** |
| **رقم المقرر ورمزه:****BOT 413** | **اسم المقرر: علم وظائف أعضاء النبات (2)** | **عدد الساعات : 3ساعة معتمدة** |
| **المحتوى:****يقدم المقرر معالجة موسعة عن العمليات الأيضية التي تحدث داخل الخلية النباتية والعوامل المؤثرة في نشاطها ودراسة طبيعة الإنزيمات وخصائصها والعوامل المؤثرة في نشاطها وآليات وضوابط التفاعلات التي تحفزها ودراسة الطاقة وآليات تناقلها ووسائل تحريرها وإتاحة استغلالها في الخلية الحية .** |
| **رقم المقرر ورمزه:****BIO 415** | **اسم المقرر: مناهج البحث العلمي** | **عدد الساعات : 2ساعة معتمدة** |
| **المحتوى :****يهدف هذا المقرر إلى إكساب الطالبة مهارات التفكير الناقد والإبداعي ومهارات الاستقصاء والبحث العلمي وتنمية مهارات التعلم الذاتي كما يهدف إلى تعريف الطالبة بقنوات الإتصال وكيفية البحث عن المعلومة ويهدف بصفة خاصة إلى تمكين الطالبة من كيفية تحديد موضوع (مشكلة) البحث وإعداد خطة متكاملة لتنفيذه وكيفية إعداد نتائج البحث وعرضها وتحرير البحث وفق الأسس العلمية السليمة وبلغة وبأسلوب متماسك .** |
| **رقم المقرر ورمزه:****ZOO 411** | **اسم المقرر: علم الأجنة** | **عدد الساعات : 3ساعة معتمدة** |
| **المحتوى :يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطالبة بمعلومات عن مراحل التكوين الجنيني لبعض طوائف الحبليات المختلفة (الحبليات الأولية- البرمائيات-الطيور-الثدييات) مما يكسب الطالبة فرصة التأمل في الإعجاز الخلقي لله سبحانه وتعالى.** |