العام الجامعي 2009/2010

خطة البرنامج (ماجستير علوم حياتية/مسار الشامل والرسالة)

متطلبات الحصول على درجة الماجستير في تخصص العلوم الحياتية

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **مسار الرسالة:- عدد الساعات المعتمدة للتخرج 33 ساعة موزعة على النحو التالي:** | | | | | |
|  | **أ:- متطلبات التخصص**  **الاجبارية**  **(15 ساعه معتمده)** | رقم المادة | اسم المادة | عدد الساعات | المتطلبات السابقة |
|  | 0305700 | كيمياء حيوية | 3 | - |
|  | 0305710 | فسيولوجيا حيوان | 3 | - |
|  | 0305720 | فسيولوجيا نبات | 3 | - |
|  | 0305730 | العمليات الحيوية للأحياء الدقيقة | 3 | - |
|  | 0305751 | بيولوجيا جزيئية | 3 | - |
|  | 0305790 | ندوه | 0 | - |
|  |  | | | | |
|  |
|  | **ب:- متطلبات التخصص الاختيارية**  **(9 ساعات معتمده)** | رقم المادة | اسم المادة | عدد الساعات | المتطلبات السابقة |
|  | 0305711 | الغدد الصماء السريرية | 3 | - |
|  | 0305712 | الطفيليات الطبية | 3 | - |
|  | 0305713 | بيولوجيا الاعصاب | 3 | - |
|  | 0305714 | سلوك الحيوان | 3 | - |
|  | 0305715 | فسيولوجية الغشاء الخلوي | 3 | - |
|  | 0305721 | تصنيف النبات | 3 | - |
|  | 0305731 | احياء دقيقة طبية | 3 | - |
|  | 0305740 | النظم البيئية الحيوية | 3 | - |
|  | 0305741 | مناعة | 3 | - |
|  | 0305750 | بيولوجيا الخلية | 3 | - |
|  | 0305752 | تقانات حيوية | 3 | - |
|  | 0305753 | الوراثة الجزيئية | 3 | - |
|  | 0305754 | تقانات DNA | 3 | - |
|  | 0305755 | التطبيقات الاشعاعية في البيولوجيا | 3 | - |
|  | 0305760 | كيمياء الانسجة | 3 | - |
|  | 0305761 | التحليل الالي البيولوجي | 3 | - |
|  | 0305791 | موضوعات خاصه | 3 | - |
|  |  | | | | |
|  | **ج:- الرسالة الجامعية (0305793) 9 ساعات معتمدة** | | | | |
|  | **ملاحظات**  يمكن للطالب الذي انهى بنجاح ما لايقل عن 18 ساعه معتمدة من المواد الدراسية ان يسجل الرسالة مع  المشرف المعني | | | | |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **مسار الشامل:- عدد الساعات المعتمدة للتخرج 33 ساعة موزعة على النحو التالي:** | | | | | |
|  | **أ:- متطلبات التخصص**  **الاجبارية**  **(24 ساعه معتمده)** | رقم المادة | اسم المادة | عدد الساعات | المتطلبات السابقة |
|  | 0305700 | كيمياء حيوية | 3 | - |
|  | 0305710 | فسيولوجيا حيوان | 3 | - |
|  | 0305720 | فسيولوجيا نبات | 3 | - |
|  | 0305730 | العمليات الحيوية للأحياء الدقيقة | 3 | - |
|  | 0305741 | مناعة | 3 | - |
|  | 0305750 | بيولوجيا خلية | 3 | - |
|  | 0305751 | بيولوجيا جزيئية | 3 | - |
|  | 0305790 | ندوه | 0 | - |
|  | 0305792 | مشروع بحث | 3 | - |
|  | 0305794 | امتحان الشامل | 0 | - |
|  |  | | | | |
|  |
|  | **ب:- متطلبات التخصص الاختيارية**  **(9 ساعات معتمده)** | رقم المادة | اسم المادة | عدد الساعات | المتطلبات السابقة |
|  | 0305711 | الغدد الصماء السريرية | 3 | - |
|  | 0305712 | الطفيليات الطبية | 3 | - |
|  | 0305713 | بيولوجيا الاعصاب | 3 | - |
|  | 0305714 | سلوك الحيوان | 3 | - |
|  | 0305715 | فسيولوجية الغشاء الخلوي | 3 | - |
|  | 0305721 | تصنيف النبات | 3 | - |
|  | 0305731 | احياء دقيقة طبية | 3 | - |
|  | 0305740 | النظم البيئية الحيوية | 3 | - |
|  | 0305752 | تقانات حيوية | 3 | - |
|  | 0305753 | الوراثة الجزيئية | 3 | - |
|  | 0305754 | تقانات DNA | 3 | - |
|  | 0305755 | التطبيقات الاشعاعية في البيولوجيا | 3 | - |
|  | 0305760 | كيمياء الانسجة | 3 | - |
|  | 0305761 | التحليل الالي البيولوجي | 3 | - |
|  | 0305791 | موضوعات خاصه | 3 | - |