

بسم الله الرحمن الرحيم

العلوم
العلوم الحياتية

البرنامج الدراسي: ماجستير
نوع الخطة: مسار رسالة
لسنة الدراسية: ٢٠١٣

متطلبات الحصول على درجة الماجستير:-
* الحد الأدنى للحصول على درجة الماجستير في تخصص / العلوم الحياتية / دراسة ٣٣ ساعة معتمدة بنجاح وفق تعليمات هذه الخطة.

* توزع الساعات المعتمدة المطلوبة للحصول على درجة الماجستير في تخصص العلوم الحياتية كما يلي

عدد الساعات المعتمدة	
٢٤,٠٠٠	متطلبات التخصص
١٥,٠٠٠	اجبارية
٩,٠٠٠	اختيارية
<hr/>	
٩,٠٠٠	الرسالة
٩,٠٠٠	اجبارية
٠,٠٠٠	اختيارية
<hr/>	
٣٣,٠٠٠	المجموع:

متطلبات التخصص الساعات المعتمدة: ٢٤

نوع المتطلب: اجبارية الساعات المعتمدة: ١٥

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
٠١٣٠١٠٤٧٢١	بيولوجيا جزيئية متقدمة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١٣٠١٠٤٧٢٢	كيمياء حيوية متقدمة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١٣٠١٠٤٧٢٣	بيولوجيا خلوية متقدمة	٢,٠٠٠	٢,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١٣٠١٠٤٧٤٦	علم الاحياء الدقيقة المتقدم	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١٣٠١٠٤٧٩١	طرق البحث والتحليل	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١٣٠١٠٤٧٩٣	ندوة	١,٠٠٠	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	

متطلبات التخصص الساعات المعتمدة: ٢٤

نوع المتطلب: اختيارية الساعات المعتمدة: ٩

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
٠١٣٠١٠٤٧١١	مجهر الكتروني	٣,٠٠٠	١,٠٠٠	٦,٠٠٠	
٠١٣٠١٠٤٧٤١	بكتيريولوجيا الغذاء	٣,٠٠٠	٢,٠٠٠	٣,٠٠٠	
٠١٣٠١٠٤٧٤٣	فطريات طبية	٣,٠٠٠	٢,٠٠٠	٣,٠٠٠	
٠١٣٠١٠٤٧٤٥	علم الفيروسات	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١٣٠١٠٤٧٥١	فسيولوجيا النبات المتقدم	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١٣٠١٠٤٧٥٢	تطبيقات بيئية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١٣٠١٠٤٧٦٢	فسيولوجيا الحيوان المقارن	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١٣٠١٠٤٧٦٣	حشرات طبية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١٣٠١٠٤٧٦٤	علم الطفيليات المتقدم	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١٣٠١٠٤٧٦٥	مناعة جزيئية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١٣٠١٠٤٧٧١	بيئة الجماعات والمجتمعات	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١٣٠١٠٤٧٩٥	مواضيع خاصة (١)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠١٣٠١٠٤٧٩٦	مواضيع خاصة (٢)	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	

الرسالة الساعات المعتمدة: ٩

نوع المتطلب: اجبارية الساعات المعتمدة: ٩

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
٠١٣٠١٠٤٧٩٩	رسالة	٩,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	

الرسالة الساعات المعتمدة: ٩

يختار الطالب ٠ ساعات كحد أقصى من

المجموعة الاولى

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
٠٠٠٣١٠٤٧٩٩	الرسالة	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠٠٠٦١٠٤٧٩٩	الرسالة	٦,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٠٠٠٩١٠٤٧٩٩	الرسالة	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	