

بسم الله الرحمن الرحيم

العلوم

العلوم الحياتية

الجامعة الهاشمية

وحدة القبول والتسجيل

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

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

كما يلي:

العلوم الحياتية

عدد الساعات المعتمدة

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

التاريخ : ٢٤-١٢-٢٠١٦

الصفحة : ٢

الساعات المعتمدة: ٢٤

متطلبات التخصص

الساعات المعتمدة: ١٥

نوع المتطلب: اجبارية

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	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	١٣٠١٠٤٧٢١
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	١٣٠١٠٤٧٩١

الساعات المعتمدة: ٢٤

متطلبات التخصص

الساعات المعتمدة: ٩

نوع المتطلب: اختيارية

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	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	

التاريخ : ٢٤-١٢-٢٠١٦

الصفحة : ٤

الساعات المعتمدة: ٩

الرسالة

الساعات المعتمدة: ٩

نوع المتطلب: اجبارية

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

التاريخ : ٢٤-١٢-٢٠١٦

الصفحة : ٥

الساعات المعتمدة: ٩

الرسالة

نوع المتطلب: اختيارية

الساعات المعتمدة: ٠

الساعات المعتمدة: ٠ المجموعة الاولى

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