



كلية العلوم  
قسم العلوم الحياتية

الخطة الدراسية لدرجة الماجستير في العلوم الحياتية – تخصص العلوم الحياتية

مسار الرسالة

أولاً : يشترط في المتقدم للقبول في هذا البرنامج :-

١. أن يكون حاصلًا على درجة البكالوريوس في العلوم الحياتية.
٢. اجتياز امتحان اللغة الأجنبية وفق قرار مجلس التعليم العالي.

ثانياً : تمنح درجة الماجستير في العلوم الحياتية / مسار الرسالة – بعد إتمام المتطلبات الآتية :

١. استيفاء الشروط المنصوص عليها في تعليمات برنامج الماجستير رقم (٣) لسنة ٢٠١١.
٢. دراسة المساقات الاستدراكية التي تقرها لجنة الدراسات العليا في القسم.
٣. دراسة ما لا يقل عن (٢٤) ساعة معتمدة من المساقات مستوى ٦٠٠ والنجاح فيها موزعة كما يأتي:

أ- مساقات إجبارية ويخصص لها (١٥) ساعة معتمدة وهي :

رمز ورقم المساق	اسم المساق	عدد الساعات	الفصل الذي يطرح فيه المساق
حص ٦٠٦	تحليل البيانات وتصميم التجارب	٣	الأول+ الثاني
ب ٦٤١	علم البيئة المتقدم	٣	الثاني
ب ٦٤٢	علم الوراثة المتقدم	٣	الثاني
ب ٦٥٠	كيمياء حيوية تجريبي	٣	الأول
ب ٦٥٨	علم الخلية المتقدم	٣	الأول

ب- مسابقات اختيارية ويخصص لها (٩) ساعة معتمدة يختارها الطالب من المسابقات الآتية أو من المسابقات الاختيارية الواردة في خطة برنامج ماجستير التقانات الحيوية بحد أقصى ثلاث ساعات معتمدة:

عدد الساعات	اسم المساق	رمز ورقم المساق
٣	الحفاظ على التنوع الحيوي	ب ٦٠٥
٣	علم الحشرات الطبية	ب ٦١٠
٣	علم الأوليات المتطفلة	ب ٦١١ أ
٣	علم الديدان المتطفلة	ب ٦١٢ أ
٣	علم اللاقاريات المتقدم	ب ٦١٣
٣	التشكل المظهري للفقاريات	ب ٦١٤
٣	علم الأجنة المتقدم	ب ٦١٥
٣	علم الأجنة التجريبي	ب ٦١٦
٣	علم المناعة ضد الطفيليات	ب ٦١٨
٣	فسيولوجيا الحيوان المقارن	ب ٦١٩
٣	نباتات وحيوانات الأردن	ب ٦٢٠
٣	علم تصنيف النباتات الزهرية المتقدم	ب ٦٢١
٣	علم حبوب اللقاح	ب ٦٢٣
٣	تصنيف حيوي متقدم	ب ٦٢٤
٣	علم النباتات المتحجرة	ب ٦٢٥
٣	مورفولوجيا النباتات الزهرية	ب ٦٢٦
٣	علم الطحالب	ب ٦٢٨
٣	فسيولوجيا نبات متقدم	ب ٦٢٩
٣	البيئة والأحياء الدقيقة	ب ٦٣٠
٣	أحياء دقيقة متقدم (١)	ب ٦٣١
٣	أحياء دقيقة متقدم (٢)	ب ٦٣٢
٣	علم الفيروسات المتقدم	ب ٦٣٣ أ
٣	بيئة الأحياء الدقيقة	ب ٦٣٤
٣	طرق زراعة الخلايا	ب ٦٣٥
٣	علم المناعة المتقدم	ب ٦٣٦
٣	الصحة البيئية	ب ٦٣٧
٣	علم فسيولوجيا البيئة النباتية	ب ٦٤٠
٣	مواضيع في وراثة النبات	ب ٦٤٣
٣	علم الغدد الصماء المتقدم	ب ٦٤٤

عدد الساعات	اسم المساق	رمز ورقم المساق
٣	التحليل الوراثي	ب ٦٤٥
٣	علم فسيولوجيا البيئة	ب ٦٤٨
٣	علم السلوك البيئي	ب ٦٤٩
٣	الكيمياء الحيوية للبروتينات والإنزيمات	ب ٦٥٣ أ
٣	الكيمياء الحيوية للكربوهيدرات والليبيدات	ب ٦٥٤ أ
٣	بيولوجيا جزئية متقدمة	ب ٦٥٥
٣	علم الكيمياء الحيوية للنبات	ب ٦٥٦
٣	المجهر الإلكتروني المتقدم	ب ٦٦١
٣	كيمياء الأنسجة	ب ٦٦٢
٣	البيئة البحرية	ب ٦٧١
٣	أحياء بحرية متقدم	ب ٦٧٣
٣	فيزيائية المحيطات	ب ٦٧٤
٣	كيميائية المحيطات	ب ٦٧٥
٣	بيولوجيا المياه العذبة	ب ٦٧٦
٣	موضوعات خاصة	ب ٦٩٢ أ
٣	طرق البحث	ب ٦٩٥

٤. أعداد رسالة الماجستير والنجاح بامتحان مناقشتها. ويخصص لها (٩) ساعات معتمدة، ويظهر مساق الرسالة لأغراض التسجيل كما يأتي :

رمز ورقم المساق	اسم المساق	عدد الساعات	الفصل الذي يطرح فيه المساق
ب ٦٩٩ أ	الرسالة	صفر	في أي فصل
ب ٦٩٩ ب	الرسالة	٣	في أي فصل
ب ٦٩٩ ج	الرسالة	٦	في أي فصل
ب ٦٩٩ د	الرسالة	٩	في أي فصل