

**الخطة الدراسية لبرنامج الماجستير (بالمقررات) في علم الحيوان
42 وحدة دراسية (34 وحدة إجبارية + 8 وحدات إختيارية)**

الوحدات الإجبارية

عدد الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه	المستوى الأول
(1+1) 2	الحشرات والطفيليات التطبيقية	511 حين	
(1+1) 2	الحيوانات المائية	521 حين	
(1+1) 2	علم وظائف الأعضاء المتقدم	531 حين	
(1+1) 2	بيولوجيا الخلية والأنسجة	543 حين	
(1+1) 2	وراثة خلوية متقدم	556 حين	
(1+1) 2	البيئة الحيوانية والتلوث	571 حين	
12	المجموع		

الوحدات الإجبارية

عدد الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه	المستوى الثاني
(1+1) 2	حشرات طبية	519* حين	
(1+1) 2	الطفيليات المشتركة بين الإنسان والحيوان	520* حين	
(1+1) 2	تربية الأسماك	529* حين	
(1+1) 2	فسبولوجيا الهرمونات	534 حين	
(0+2) 2	بيولوجيا الجزئيات والهندسة الوراثية	553 حين	
(1+1) 2	البيئة الحيوانية متقدم	580* حين	
12	المجموع		

الوحدات الإجبارية

عدد الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه	المستوى الثالث
(0+2) 2	الثروة السمكية	528 حين	
(1+1)2	التكوين الجنيني	561* حين	
(1+1)2	التلوث المتقدم	581* حين	
6	المجموع		

وحدات إجبارية + وحدتان إختياريتان

عدد الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه	المستوى الرابع
2	وحدتان إختياريتان	-----	
(4+0) 4	مشروع بحث	599 حين	
6	المجموع		

* مقررات جديدة

الوحدات الاختيارية

يختار الطالب بمساعدة مرشده (8) وحدات دراسية من المقررات التالية

عدد الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
(1+1) 2	تصميم التجارب في الحيوان	500 حين
(1+2) 3	علم القراديات	516 حين
(1+0) 1	تقنية متقدمة في الحشرات أو الطفيليات	518 حين
(1+0) 1	المواصفات القياسية لبيئات الحيوانات المائية	527 حين
(1+2) 3	كيمياء أنسجة متقدم	541 حين
(1+0) 1	تقنية متقدمة في علم الأنسجة	546 حين
(1+1) 2	لافقاريات اقتصادية	547* حين
(1+1) 2	الأسماك المتقدم	548* حين
(1+1) 2	وراثة العشائر والوراثة الكمية	552 حين
(1+1) 2	التقنية الحيوية المتقدم	560* حين
(1+1) 2	فسيولوجيا التناسل والتلقيح الاصطناعي	562* حين
(1+1) 2	فسيولوجيا المناعة	563* حين
(1+1) 2	التقنيات الحديثة في علم الأجنة	564* حين
(1+1) 2	علم الطفيليات المناعي	565* حين
(0+2) 2	التنوع الحيواني في المملكة العربية السعودية	584* حين
(1+2) 3	علم وظائف الأعضاء البيئي	575 حين
(1+1) 2	علم سلوك الحيوان متقدم	586* حين
(0+1) 1	مواضيع مختارة في علم الحيوان	597* حين
(0+1) 1	ندوة علمية	598* حين
36	المجموع	

* مقررات جديدة