

الخطة الدراسية لبرنامج دكتوراه الفلسفة في علم الحيوان

25 ساعة معتمدة (10 ساعات معتمدة : مقررات إجبارية + 8 ساعات معتمدة مقررات
إختيارية + ساعة معتمدة واحدة : إعداد خطة بحث + 6 ساعات معتمدة : بحث)

المقررات الإلجبارية (10)

عدد الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه	المستوى الأول
2 (0+2)	الحشرات والطفيليات التطبيقية	611 حين	
2 (0+2)	حيوانات مائية متقدم	621 حين	
2 (0+2)	فسيولوجيا التكاثر المقارن	631 حين	
2 (0+2)	بيولوجيا الخلية المتقدم	641 حين	
2 (0+2)	البيئة الحيوانية والتلوث متقدم	671 حين	
10	المجموع		

المقررات الإختيارية (8 وحدات)

يختار الطالب بمساعدة مرشده (8) ساعات معتمدة من المقررات التالية
بحسب التخصص الدقيق للطالب

عدد الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه	المستوى الثاني
2 (0+2)	علم الحشرات متقدم	612 حين	
2 (0+2)	زراعة الطفيليات	613 حين	
2 (0+2)	مواضيع مختارة في الطفيليات أو الحشرات	614 حين	
2 (0+2)	فقاريات مائية	622 حين	
2 (0+2)	متطلبات التغذية والتمثيل الغذائي في الأسماك	623 حين	
2 (0+2)	الاقتصاديات الحيوية للمصادر السمكية	624 حين	
2 (0+2)	سلوك الحيوان متقدم	635 حين	
2 (0+2)	علم المناعة المرضي	637 حين	
2 (0+2)	مواضيع متقدمة في الفسيولوجي	638 حين	
2 (0+2)	مواضيع حديثة في التكوين الجنيني	639 حين	
2 (0+2)	علم الخلية متقدم	642 حين	
2 (0+2)	علم الأنسجة الوظيفي	643 حين	
2 (0+2)	علم الوراثة الجزيئية	651 حين	
2 (0+2)	بيئة الحيوانات الأرضية	672 حين	
2 (0+2)	بيئة الحيوانات المائية	673 حين	
2 (0+2)	دراسات متقدمه في التلوث	674 حين	
2 (0+2)	حلقة دراسية	691 حين	

المستوى الثالث

عدد الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه	م
1 (0+1)	إعداد خطة بحث	699 حين	1
-	الإختبار الشامل	700 شامل	2

المستوى الرابع

عدد الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه	م
6	رسالة	700 حين	1