

**الخطة الدراسية لبرنامج الماجستير (بالرسالة) في علم الحيوان
(12 وحدة إجبارية + 12 وحدة تخصصية إختيارية)
(+ إعداد خطة بحث "وحدة واحدة" + 6 ساعات بحث)**

المستوى الأول: الوحدات الإجبارية (12 وحدة)

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات
500 حين	تصميم التجارب في الحيوان	(1+1)2
511 حين	الحشرات والطفيليات التطبيقية	(1+1)2
521 حين	الحيوانات المائية	(1+1)2
531 حين	علم وظائف الأعضاء المتقدم	(1+1)2
543 حين	بيولوجيا الخلية والأنسجة	(1+1)2
571 حين	البيئة الحيوانية والتلوث	(1+1)2
		12 وحدة

**المستوى الثاني: الوحدات التخصصية الإختيارية
يختار الطالب (12 ساعة) من أحد المسارات التالية**

مسار (2) الأحياء المائية

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات
522 حين	علم الأسماك متقدم	(1+2)3
523 حين	اللافقاريات المائية الاقتصادية	(1+2)3
524 حين	تربية وإدارة الأسماك	(2+1)3
525 حين	تربية اللافقاريات الاقتصادية	(2+1)3
526 حين	مواضيع مختارة في الأحياء المائية	(0+2)2
527 حين	المواصفات القياسية لبيئات الحيوانات المائية	(1+0)1
528 حين	الثروة السمكية	(0+2)2
		17 ساعة

مسار (1) علم الحشرات والطفيليات

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات
510 حين	علم الطفيليات متقدم	(1+2)3
512 حين	علم وظائف أعضاء الطفيليات	(1+2)3
513 حين	علم بيئة الحشرات	(1+2)3
514 حين	علم وظائف أعضاء الحشرات	(1+2)3
515 حين	علم بيئة الطفيليات	(1+2)3
516 حين	علم القراذيات	(1+2)3
517 حين	مواضيع مختارة في الحشرات والطفيليات	(0+2)2
518 حين	تقنية متقدمة في الحشرات أو الطفيليات.	(1+0)1
		21 ساعة

مسار (4) بيولوجية الخلية والوراثة والأنسجة

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات
541 حين	كيمياء أنسجة متقدم	(1+2)3
542 حين	علم الخلية متقدم	(1+2)3
544 حين	أنسجة متقدم	(1+2)3
546 حين	تقنية متقدمة في علم الأنسجة	(1+0)1
551 حين	علم الوراثة متقدم	(1+2)3
552 حين	وراثة العشائر والوراثة الكمية	(1+1)2
553 حين	بيولوجيا الجزئيات والهندسة الوراثية	(0+2)2
554 حين	وراثة التكوين	(1+2)3
556 حين	وراثة خلوية متقدم	(1+1)2
558 حين	مواضيع مختارة في بيولوجيا الخلية والوراثة والأنسجة	(0+2)2
		24 ساعة

مسار (3) علم وظائف الأعضاء وبيولوجية التكوين

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات
530 حين	آليات الاستجابة المناعية	(1+1)2
532 حين	فسيولوجيا الخلية متقدم	(1+1)2
533 حين	فسيولوجيا التكاثر	(1+2)3
534 حين	فسيولوجيا الهرمونات	(1+1)2
536 حين	علم وظائف أعضاء اللافقاريات	(1+1)2
537 حين	بيولوجية التكوين الجزئي	(1+2)3
538 حين	علم الأجنة الوصفي والتجريبي متقدم	(1+2)3
539 حين	مواضيع مختارة في الفسيولوجي والتكوين	(0+2)2
541 حين	كيمياء أنسجة متقدم	(1+2)3
575 حين	علم وظائف الأعضاء البيئي	(1+2)3
		25 ساعة

مسار (5) البيئة الحيوانية والتلوث

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات
572 حين	المحافظة على الثروة الحيوانية	(0+2)2
573 حين	علم البيئة متقدم (1)	(1+2)3
574 حين	التوزيع الجغرافي للحيوان	(0+2)2
575 حين	علم وظائف الأعضاء البيئي	(1+2)3
576 حين	طرق قياس التلوث	(2+1)3
577 حين	التلوث في الحيوان	(1+2)3
578 حين	التوزيع الجغرافي للملوثات	(1+1)2
579 حين	مواضيع مختارة في البيئة والتلوث	(0+2)2
		20 ساعة

المستوى الثالث

عدد الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه	م
1 (0+1)	إعداد خطة بحث	596 حين	1

المستوى الرابع

عدد الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه	م
	رسالة	600 حين	1