قسم علوم الأحياء

ماجستير علوم الأحياء

(بالمقررات الدراسية والرسالة)

متطلبات الحصول على درجة الماجستير في علوم الأحياء:

للحصول على درجة الماجستير في (علوم الأحياء) يجب أن يكمل الطالب ما لا يقل عن (٣٣) وحدة دراسية معتمدة بما فيها رسالة الماجستير، وتكون موزعة على النحو الآتي:

- (١٠) وحدات معتمدة للمقررات الإجبارية.
- (١٥) وحدة معتمدة للمقررات الاختيارية.
- (٨) وحدات معتمدة لرسالة الماجستير.

وفيما يلي تفصيل المواد:

أ- المقررات الدراسية الإجبارية (١٠) وحدات معتمدة:

رمز ورقم المقرر		اسم المقرر	الوحدات الدراسية
عربي	English		
أ ٦٠٥	Bio 605	إحصاء حيوي	٣
أ ٦٠٦	Bio 606	مواضيع خاصة في الأحياء	٣
أ ٧٩١	Bio 791	ندوة بحث	١
----	-----	مادة اختيارية من أي مسار	٣

ب- المقررات الدراسية الاختيارية (١٥) وحدة معتمدة:

يختار الطالب بتوجيه من المشرف وموافقة رئيس القسم ما مجموعه (١٥) وحدة معتمدة من المقررات الاختيارية التالية (حسب الشعبة والمسار المقرر للطالب):

الشعبة	المسار	رمز ورقم المقرر		اسم المقرر	الوحدات الدراسية
		عربي	English		
علم الحيوان	علم فسيولوجيا الحيوان	أ ٦١٢	Bio 612	فسيولوجيا خلية متقدم	٣
		أ ٦٥٨	Bio 658	التركيب الدقيق للخلايا والأنسجة	٣
		أ ٧٥١	Bio 751	فسيولوجيا الجهاز العصبي	٣
		أ ٧٥٢	Bio 752	الفسيولوجيا البيئية للحيوان	٣
		أ ٧٥٣	Bio 753	الغدد الصم في الحيوان	٣
	علم الحشرات	أ ٦٥٨	Bio 658	التركيب الدقيق للخلايا والأنسجة	٣
		أ ٦٦٠	Bio 660	فسيولوجيا حشرات متقدم	٣
		أ ٦٦٢	Bio 662	الحشرات الناقلة للأمراض	٣
		أ ٦٦٦	Bio 666	علم المكافحة الإحيائية للحشرات	٣
		أ ٦٦٩	Bio 669	مواضيع خاصة في الحشرات	٣
	علم البيئة الحيوانية	أ ٦٠٣	Bio 603	بيئة بحرية	٣
		أ ٦٤٣	Bio 643	بيئة صحراوية	٣
		أ ٦٥٨	Bio 658	التركيب الدقيق للخلايا والأنسجة	٣
		أ ٧٥٢	Bio 752	الفسيولوجيا البيئية للحيوان	٣
		أ ٧٥٤ أو أ ٧٥٦	Bio 754	علم الأسماك / أو علم الطيور	٣
	علم الفقاريات	أ ٦٥٧	Bio 657	علم الأنسجة المقارن للفقاريات	٣
		أ ٦٥٨	Bio 658	التركيب الدقيق للخلايا والأنسجة	٣
		أ ٧٥٤	Bio 754	علم الأسماك	٣
		أ ٧٥٦	Bio 756	علم الطيور	٣
		أ ٧٥٥ أو أ ٧٥٧	Bio 755	علم البرمائيات والزواحف/ أو علم الثدييات	٣
	علم الخلية والأنسجة	أ ٦٠١	Bio 601	التقنية البيولوجية للمجهر الإلكتروني	٣
		أ ٦١١	Bio 611	بيولوجيا خلية متقدم	٣
		أ ٦١٢	Bio 612	فسيولوجيا خلية متقدم	٣
		أ ٦٥٧	Bio 657	علم الأنسجة المقارن للفقاريات	٣
		أ ٦٥٨	Bio 658	التركيب الدقيق للخلايا والأنسجة	٣
	علم الطفيليات	أ ٦٠١	Bio 601	التقنية البيولوجية للمجهر الإلكتروني	٣
		أ ٦٠٤	Bio 604	علم المناعة	٣
		أ ٦٥٤	Bio 654	علم الطفيليات المتقدم	٣
		أ ٦٥٨	Bio 658	التركيب الدقيق للخلايا والأنسجة	٣
		أ ٧٣٧	Bio 737	علاقة العائل والطفيل	٣
	علم الأجنة	أ ٦١١	Bio 611	بيولوجيا خلية متقدم	٣
		أ ٦١٢	Bio 612	فسيولوجيا خلية متقدم	٣
		أ ٦٥٠	Bio 650	التشوهات الخلقية	٣
		أ ٦٥٨	Bio 658	التركيب الدقيق للخلايا والأنسجة	٣
		أ ٦٥٩	Bio 659	زراعة الأنسجة والأعضاء	٣
	علم سلوك الحيوان	أ ٦٥٨	Bio 658	التركيب الدقيق للخلايا والأنسجة	٣
		أ ٧٥٢	Bio 752	الفسيولوجيا البيئية للحيوان	٣
		أ ٧٥٣	Bio 753	الغدد الصم في الحيوان	٣
		أ ٧٥٨	Bio 758	مواضيع خاصة في علم الحيوان (١)	٣
		أ ٧٥٩	Bio 759	مواضيع خاصة في علم الحيوان (٢)	٣

الشعبة	المسار	رمز ورقم المقرر		اسم المقرر	الوحدات الدراسية
		عربي	English		
علم الأحياء الدقيقة	علم البكتيريا	٦٣٠ أ	Bio 630	تقسيم بكتيريا	٣
		٦٣٥ أ	Bio 635	بيئة ميكروبية	٣
		٧٣١ أ	Bio 731	فسيولوجيا بكتيريا	٣
		٧٣٨ أ	Bio 738	مواضيع خاصة في الأحياء الدقيقة (١)	٣
		٧٣٩ أ	Bio 739	مواضيع خاصة في الأحياء الدقيقة (٢)	٣
	علم الفيروسات	٦٠١ أ	Bio 601	التقنية البيولوجية للمجهر الإلكتروني	٣
		٦٠٤ أ	Bio 604	مناعة	٣
		٦٣٥ أ	Bio 635	بيئة ميكروبية	٣
		٦٣٦ أ	Bio 636	فيروسات نباتية	٣
		٦٣٧ أ	Bio 637	فيروسات حيوانية	٣
	علم الفطريات	٦٣١	Bio 631	تقسيم فطر	٣
		٦٣٥	Bio 635	بيئة ميكروبية	٣
		٧٣٢	Bio 732	فسيولوجيا فطر	٣
		٧٣٨	Bio 738	مواضيع خاصة في الأحياء الدقيقة (١)	٣
		٧٣٩	Bio 739	مواضيع خاصة في الأحياء الدقيقة (٢)	٣
علم النبات	علم تشريح وتصنيف النبات	٦٤٨ أ	Bio 648	تصنيف نباتات زهرية	٣
		٧٤٠ أ	Bio 740	تصنيف النجيليات	٣
		٧٤٤ أ	Bio 744	أجنة نباتية	٣
		٧٤٥ أ	Bio 745	التباين والتطور في المملكة النباتية	٣
		٧٤٩ أ	Bio 749	مواضيع خاصة في النبات	٣
	علم وظائف أعضاء النبات	٦٤٢ أ	Bio 642	أسس وطرق تحليل النبات	٣
		٦٤٤ أ	Bio 644	أيض الكربوهيدرات والنيتروجين	٣
		٧٤٢ أ	Bio 742	فسيولوجيا منظمات النمو	٣
		٧٤٣ أ	Bio 743	المسارات الأيضية في النبات	٣
		٧٤٩ أ	Bio 749	مواضيع خاصة في النبات	٣
	علم البيئة النباتية	٦٤٠ أ	Bio 640	المناخ والنبات	٣
		٦٤١ أ	Bio 641	مقاومة النباتات للضغوط البيئية متقدم	٣
		٦٤٢ أ	Bio 642	أسس وطرق تحليل النبات	٣
		٦٤٥ أ	Bio 645	بيئة المناطق الملحية	٣
		٧٤٩ أ	Bio 749	مواضيع خاصة في النبات	٣
علم الوراثة	علم الوراثة	٦٢٣ أ	Bio 623	وراثة جزيئية	٣
		٦٢٦ أ	Bio 626	وراثة الإنسان	٣
		٦٢٧ أ	Bio 627	وراثة سيتولوجية متقدم	٣
		٦٢٨ أ	Bio 628	مواضيع خاصة في الوراثة	٣
		٧٣٣ أ	Bio 733	وراثة كائنات متقدم	٣

ج - الرسالة (٨) وحدات معتمدة:

رمز ورقم المقرر		اسم المقرر	الوحدات الدراسية
عربي	English		
٧٩٢ أ	Bio 792	رسالة الماجستير	٨