

قسم علوم الأحياء

على النحو الآتي:

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

وفيما يلي تفصيل المواد:

أ- المقررات الإجبارية العامة لجميع المسارات (١٠) وحدات معتمدة:

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
٣	إحصاء حيوي	BIO 690	أ ٦٩٠
٣	مواضيع خاصة في الأحياء	BIO 691	أ ٦٩١
١	ندوة بحث	BIO 695	أ ٦٩٥
مادة اختيارية من أي مسار			
٣	مواضيع خاصة في الوراثة (٢)	BIO 604	أ ٦٠٤
٣	مواضيع خاصة في النبات (١)	BIO 622	أ ٦٢٢

النشأة:

أنشئ القسم عام ١٣٩٣ هـ وبدأت برامج الدراسات العليا ١٤٠٠/١٣٩٩ هـ.

الدرجات العلمية:

- ماجستير بالمقررات الدراسية والرسالة.
- دكتوراه بالمقررات الدراسية والرسالة .

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

دليل برامج الدراسات العليا

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
٣	بيئة صحراوية	BIO 659	أ ٦٥٩
٣	التكيب الدقيق للخلايا والأنسجة	BIO 663	أ ٦٦٣
٣	علم الفسيولوجي البيئي	BIO 671	أ ٦٧١
٣	علم الأسماك / أو علم الطيور	BIO 673	أ ٦٧٣
٣	علم الطيور	BIO 675	أ ٦٧٥
علم الطفيليات			
٣	التقنية البيولوجية للمجهر الإلكتروني	BIO 655	أ ٦٥٥
٣	علم المناعة	BIO 631	أ ٦٣٢
٣	علم الطفيليات المتقدم	BIO 661	أ ٦٦١
٣	التكيب الدقيق للخلايا والأنسجة	BIO 663	أ ٦٦٣
٣	علاقة العائل والطفيل	BIO 669	أ ٦٦٩
علم الخلية والأنسجة			
٣	التقنية البيولوجية للمجهر الإلكتروني	BIO 655	أ ٦٥٥
٣	بيولوجيا خلية متقدم	BIO 657	أ ٦٥٧
٣	فسيولوجيا خلية متقدم	BIO 658	أ ٦٥٨

ب- المقررات الدراسية الاختيارية (١٥) وحدات معتمدة

مقررات المسار الأول: علم الحيوان

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
فسيولوجيا حيوان			
٣	فسيولوجيا خلية متقدم	BIO 658	أ ٦٥٨
٣	التكيب الدقيق للخلايا والأنسجة	BIO 663	أ ٦٦٣
٣	فسيولوجيا الجهاز العصبي	BIO 670	أ ٦٧٠
٣	علم الفسيولوجي البيئي	BIO 671	أ ٦٧١
٣	الغدد الصم في الحيوان	BIO 672	أ ٦٧٢
علم الحشرات			
٣	التكيب الدقيق للخلايا والأنسجة	BIO 663	أ ٦٦٣
٣	فسيولوجيا حشرات متقدم	BIO 665	أ ٦٦٥
٣	الحشرات الناقلة للأمراض	BIO 666	أ ٦٦٦
٣	علم المكافحة الإحيائية للحشرات	BIO 667	أ ٦٦٧
٣	مواضيع خاصة في الحشرات	BIO 668	أ ٦٦٨
علم البيئة الجيوانية			
٣	بيئة بحرية	BIO 656	أ ٦٥٦



كلية العلوم

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
٣	علم اليرمانيات والزواحف	BIO 674	أ ٦٧٤
٣	علم الثدييات	BIO 676	أ ٦٧٦
علم الأجنة			
٣	بيولوجيا خلية متقدم	BIO 657	أ ٦٥٧
٣	فسيولوجيا خلية متقدم	BIO 658	أ ٦٥٨
٣	التشوهات الخلقية	BIO 660	أ ٦٦٠
٣	التركيب الدقيق للخلايا والأنسجة	BIO 663	أ ٦٦٣
٣	زراعة الأنسجة والأعضاء	BIO 664	أ ٦٦٤

مقررات المسار الثاني: أحياء دقيقة

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
علم البكتيريا			
٣	تقسيم بكتريا	BIO 630	أ ٦٣٠
٣	بيئة ميكروبية	BIO 634	أ ٦٣٤
٣	فسيولوجيا بكتريا	BIO 637	أ ٦٣٧
٣	م.خ في الأحياء الدقيقة (١)	BIO 639	أ ٦٣٩
٣	م.خ في الأحياء الدقيقة (٢)	BIO 640	أ ٦٤٠

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
٣	علم الأنسجة المقارن للفقاريات	BIO 662	أ ٦٦٢
٣	التركيب الدقيق للخلايا والأنسجة	BIO 663	أ ٦٦٣
علم سلوك الحيوان			
٣	التركيب الدقيق للخلايا والأنسجة	BIO 663	أ ٦٦٣
٣	علم الفسيولوجي البيئي	BIO 671	أ ٦٧١
٣	الغدد الصم في الحيوان	BIO 672	أ ٦٧٢
٣	مواضيع خاصة في علم الحيوان (١)	BIO 677	أ ٦٧٧
٣	مواضيع خاصة في علم الحيوان (٢)	BIO 678	أ ٦٧٨
علم الفقاريات			
٣	علم الأنسجة المقارن للفقاريات	BIO 662	أ ٦٦٢
٣	التركيب الدقيق للخلايا والأنسجة	BIO 663	أ ٦٦٣
٣	علم الأسماك	BIO 673	أ ٦٧٣
٣	علم الطيور	BIO 675	أ ٦٧٥

دليل برامج الدراسات العليا

مقررات المسار الثالث: النبات

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
علم البيئة النباتية			
٣	المناخ والنبات	BIO 611	أ ٦١١
٣	مقاومة النباتات للضغوط البيئية متقدم	BIO 612	أ ٦١٢
٣	أسس وطرق تحليل النبات	BIO 613	أ ٦١٣
٣	بيئة المناطق الجافة	BIO 615	أ ٦١٥
٣	مواضيع خاصة في النبات (٢)	BIO 623	أ ٦٢٣
علم تشريح وتصنيف النبات			
٣	تصنيف نباتات زهرية	BIO 616	أ ٦١٦
٣	تصنيف النجيليات	BIO 617	أ ٦١٧
٣	أجنة نباتية	BIO 620	أ ٦٢٠
٣	التباين والتطور في المملكة النباتية	BIO 621	أ ٦٢١
٣	مواضيع خاصة في النبات (٢)	BIO 623	أ ٦٢٣
علم وظائف أعضاء النبات			
٣	أسس وطرق تحليل النبات	BIO 613	أ ٦١٣

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
علم الفطريات			
٣	تقسيم فطر	BIO 633	أ ٦٣٣
٣	بيئة ميكروبية	BIO 634	أ ٦٣٤
٣	فسيولوجيا فطر	BIO 638	أ ٦٣٨
٣	م.خ في الأحياء الدقيقة (١)	BIO 639	أ ٦٣٩
٣	م.خ في الأحياء الدقيقة (٢)	BIO 640	أ ٦٤٠
علم الفيروسات			
٣	التقنية البيولوجية للمجهر الإلكتروني	BIO 655	أ ٦٥٥
٣	مناعة	BIO 631	أ ٦٣١
٣	بيئة ميكروبية	BIO 634	أ ٦٣٤
٣	فيروسات نباتية	BIO 635	أ ٦٣٥
٣	فيروسات حيوانية	BIO 636	أ ٦٣٦



كلية العلوم

ج- الرسالة (٨) وحدات معتمدة:

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
٨	الرسالة	BIO 699	أ ٦٩٩

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
٣	أبيض الكربوهيدرات والنتروجين	BIO 614	أ ٦١٤
٣	فسيولوجيا منظمات النمو	BIO 618	أ ٦١٨
٣	المسارات الأيضية في النبات	BIO 619	أ ٦١٩
٣	مواضيع خاصة في النبات (٢)	BIO 623	أ ٦٢٣

مقررات المسار الرابع: الوراثة

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
٣	وراثة جزيئية	BIO 600	أ ٦٠٠
٣	وراثة الإنسان	BIO 601	أ ٦٠١
٣	وراثة سيتولوجية متقدم	BIO 602	أ ٦٠٢
٣	مواضيع خاصة في الوراثة (١)	BIO 603	أ ٦٠٣
٣	وراثة كائنات متقدم	BIO 605	أ ٦٠٥