



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم العالي

جامعة الملك فيصل

كلية العلوم

برامج الماجستير في تخصصات الأحياء

البرامج المطروحة

ماجستير العلوم في علم الأحياء الدقيقة

ماجستير العلوم في علم النبات

ماجستير العلوم في علم الحيوان

الجهة المقدمة للبرنامج

قسم علوم الحياة - كلية العلوم - جامعة الملك فيصل

المسارات المتاحة

أولاً: مسار المقررات مع الرسالة العلمية:

- ١- استيفاء الشروط المنصوص عليها في تعليمات اللائحة الموحدة للدراسات العليا.
- ٢- دراسة واجتياز مالا يقل عن (٣٠) وحدة دراسية بتقدير عام لا يقل عن جيد جدا متضمنة الآتي.
 - مقررات إجبارية بمجموع ١٦ وحدة دراسية.
 - مقررات اختيارية بمجموع ٦ وحدات دراسية.
 - حلقتي نقاش يختارهما الطالب بناء على توجيه المشرف بمجموع ٢ وحدة دراسية.
 - كتابة و مناقشة الرسالة العلمية (٦ وحدات دراسية يتم تسجيلها على مدار فصلين دراسيين) على أن يتم اختيار موضوعها بالتنسيق مع المشرف وموافقة مجلس القسم.

➔ ثانياً: مسار المقررات الدراسية:

- ١- استيفاء الشروط المنصوص عليها في تعليمات اللائحة الموحدة للدراسات العليا.
- ٢- دراسة واجتياز مالا يقل عن (٤٣) وحدة دراسية بتقدير عام لا يقل عن جيد جداً متضمنة الآتي:
 - مقررات إجبارية بمجموع ١٦ وحدة دراسية.
 - مقررات اختيارية بمجموع ٢٢ وحدات دراسية.
 - حلقتي نقاش يختارهما الطالب بناء على توجيه المشرف بمجموع ٢ وحدة دراسية.
 - إعداد مشروع تخرج (٣ وحدات دراسية) على أن يتم اختيار موضوعه بالتنسيق مع المشرف وموافقة لجنة الاشراف و المجالس المختصة.

برامج الماجستير في قسم علوم الحياة

علم النبات

علم الحيوان

علم الأحياء الدقيقة

الخطة الدراسية لتخصص علم الأحياء الدقيقة

أولاً: المقررات الدراسية الإجبارية لكلا المسارين (برسالة وبدون رسالة):

مقررات إجبارية عامة وتخصصية بواقع (١٦) وحدة دراسية وتدرس خلال الفصل الأول والثاني من السنة الأولى

المستوى الثاني - السنة الأولى		
الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رقم المقرر
1	طرق البحث وكتابة الرسالة	0816-502
2	الإحصاء الحيوي	0816-503
3	فسيولوجيا الكائنات الدقيقة المتقدم	0816-513
2	السموم الميكروبية	0816-514
8	المجموع	

المستوى الأول - السنة الأولى		
الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رقم المقرر
3	الأحياء الجزيئية	0816-500
3	علم الأحياء الدقيقة المتقدم	0816-511
2	بيئة الاحياء الدقيقة المتقدم	0816-512
8	المجموع	

ثانيا: المقررات الدراسية الاختيارية لكلا المسارين (برسالة وبدون رسالة):

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رقم المقرر
3	الكيمياء الحيوية	0816-501
3	احيائية الطحالب الدقيقة	0816-515
3	علم الفطريات المتقدم	0816-516
3	علم البكتيريا المتقدم	0816-517
3	علم الفيروسات المتقدم	0816-518
2	التشخيص المعملية للميكروبات	0816-519
2	عزل وتصنيف الفطريات	0816-520
2	المضادات الحيوية	0816-521
2	أمراض النبات الميكروبية	0816-522
2	ميكروبيولوجيا التربة	0816-523
2	ميكروبيولوجيا المياه	0816-524
2	الميكروبيولوجيا الصناعية	0816-525
2	ميكروبيولوجيا الغذاء	0816-526
2	تصميم تجارب ميكروبيولوجية	0816-527
2	التقنية الحيوية الميكروبية	0816-528
2	احيائية السيانوبكتيريا	0816-529
2	موضوعات مختارة في علم الفطريات	0816-530
2	موضوعات مختارة في علم البكتيريا	0816-531
2	موضوعات مختارة في علم الفيروسات	0816-532
1	حلقة نقاش	0816-533
3	مشروع تخرج (فقط لمسار بدون الرسالة)	0816-534

الخطة الدراسية لتخصص علم الحيوان

أولاً: المقررات الدراسية الإجبارية لكلا المسارين (برسالة وبدون رسالة):

مقررات إجبارية عامة وتخصصية بواقع (١٦) وحدة دراسية وتدرس خلال الفصل الأول والثاني من السنة الأولى

المستوى الثاني - السنة الأولى		
الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رقم المقرر
1	طرق البحث وكتابة الرسالة	0816-502
2	الإحصاء الحيوي	0816-503
2	علم الأجنة المتقدم	0816-573
3	علم وظائف الأعضاء البيئي	0816-574
8	المجموع	

المستوى الأول - السنة الأولى		
الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رقم المقرر
3	الأحياء الجزئية	0816-500
2	بيولوجيا الخلية والأنسجة	0816-571
3	بيئة الحيوان	0816-572
8	المجموع	

ثانيا: المقررات الدراسية الاختيارية لكلا المسارين (برسالة وبدون رسالة):

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رقم المقرر
3	الكيمياء الحيوية	0816-500
2	كيمياء الأنسجة	0816-575
2	تقنيات التصوير الخلوي	0816-576
2	الإشارات الخلوية وبيولوجيا السرطان	0816-577
2	استزراع الخلايا	0816-578
2	موضوعات مختارة في علم الوراثة	0816-579
3	الإنزيمات والأبيض الخلوي	0816-580
3	علم السموم ومضادات الأكسدة	0816-581
2	سوائل الجسم	0816-582
2	فسيولوجيا الغدد الصماء	0816-583
2	علم المناعة المتقدم	0816-584
2	علم الطفيليات المتقدم	0816-585
2	تصنيف حشرات متقدم	0816-586
2	علم الحشرات التطبيقي	0816-587
2	اللافقاريات في الطب الشرعي	0816-588
2	بيولوجية الفقاريات المتقدمة	0816-589
2	علم تشوهات الأجنة	0816-590
2	السلوك البيئي	0816-591
2	فونا المملكة العربية السعودية	0816-592
3	الأحياء المائية	0816-593
1	حلقة نقاش	0816-594
3	مشروع تخرج (فقط لمسار بدون الرسالة)	0816-595

تخصص علم النبات

أولاً: المقررات الدراسية الإجبارية لكلا المسارين (برسالة وبدون رسالة):

مقررات إجبارية عامة وتخصصية بواقع (١٦) وحدة دراسية وتدرس خلال الفصل الأول والثاني من السنة الأولى

المستوى الثاني - السنة الأولى		
الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رقم المقرر
1	طرق البحث وكتابة الرسالة	0816-502
2	الإحصاء الحيوي	0816-503
2	علم الخلية والوراثة النباتية المتقدم	0816-543
3	فسيولوجيا النبات المتقدم	0816-544
8	المجموع	

المستوى الأول - السنة الأولى		
الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رقم المقرر
3	الكيمياء الحيوية	0816-501
2	تصنيف النباتات الزهرية المتقدم	0816-541
3	البيئة النباتية المتقدم	0816-542
8	المجموع	

ثانياً: المقررات الدراسية الاختيارية لكلا المسارين (برسالة وبدون رسالة):

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رقم المقرر
2	التكنولوجيا الحيوية للطحالب	0816-545
2	ديناميكية العوالق النباتية	0816-546
2	التطور في النبات	0816-547
2	علم الحفريات النباتية	0816-548
2	إدارة الحياة الفطرية	0816-549
2	التنوع الحيوي المتقدم	0816-550
2	بيئة المناطق الساحلية	0816-551
2	النباتات الاقتصادية والطبية المتقدمة	0816-552
2	فلورا المملكة العربية السعودية	0816-553
2	التكاثر في النبات	0816-554
2	مواضيع مختارة في علم النبات	0816-555
2	العلاقات المائية والتغذية في النبات	0816-556
2	منظمات النمو النباتية	0816-557
2	الإنزيمات والمسارات الأيضية في النبات	0816-558
2	زراعة الأنسجة وتكوين الأعضاء النباتية	0816-559
1	حلقة نقاش	0816-560
3	مشروع تخرج (لمسار بدون رسالة فقط)	0816-561