



خطة توزيع المقررات على الفصول الدراسية الثلاثة

الكلية: العلوم

القسم: علوم الحياة

البرنامج: ماجستير علم الاحياء الدقيقة

لغة التدريس:

| | | | |
|---------|---|------|--|
| انجليزي | √ | عربي | |
|---------|---|------|--|

نظام التعليم:

| | | | |
|--------|---|-----------------------|--|
| انتظام | √ | انتساب (تعليم عن بعد) | |
|--------|---|-----------------------|--|

نمط التدريس:

| | | | | | |
|------------|--|-------------|--|-------|---|
| حضورى كامل | | عن بعد كامل | | مدمج* | √ |
|------------|--|-------------|--|-------|---|

*بحسب المادة التاسعة من لائحة التعليم عن بعد في مؤسسات التعليم العالي بالمملكة العربية السعودية.

تصنيف المستوى التعليمي (بحسب التصنيف السعودي الموحد للمستويات والتخصصات التعليمية 2020):

| م | التصنيف | المسمى | الرمز |
|---|-----------------|----------------------------|-------|
| 1 | المستوى الرئيسي | الماجستير أو ما يعادلها | 07 |
| 2 | المستوى الفرعي | ماجستير/شهادة جامعية ثانية | 747 |
| 3 | الفئة | بعد البكالوريوس | 7 |
| 4 | الرمز الكامل | 747 | |

تصنيف التخصص التعليمي (بحسب التصنيف السعودي الموحد للمستويات والتخصصات التعليمية 2020):

| م | التصنيف | المسمى | الرمز |
|---|-----------------|---------------------------------------|-------|
| 1 | المجال الواسع | العلوم الطبيعية والرياضيات والإحصاء | 05 |
| 2 | المجال الضيق | العلوم البيولوجية والعلوم المتصلة بها | 051 |
| 3 | المجال التفصيلي | علم الأحياء (البيولوجيا) | 0511 |
| 4 | الرمز الكامل | 051101 | |

قائمة المهن (بحسب التصنيف السعودي الموحد للمهن 2019)

يتم إضافة صفوف بحسب الحاجة:

| رمز المهنة | مسمى المهنة |
|------------|---------------------|
| 2131.1 | أخصائي علوم أحياء |
| 2131.3 | أخصائي تقنية حيوية |
| 213115 | أخصائي مختبرات طبية |
| 3141.1 | فني أحياء |

الهيكل العام لتوزيع الساعات الدراسية المعتمدة على البرنامج الدراسي:

| عدد الساعات المعتمدة | المقررات | المتطلبات |
|----------------------|---|-----------------|
| 0 | الإلجبارية | متطلبات الجامعة |
| 0 | الاختيارية | |
| 0 | الإلجبارية | متطلبات الكلية |
| 0 | الاختيارية | |
| 24 | الإلجبارية | متطلبات التخصص |
| 0 | المساعدة (إن وجدت) | |
| 6 | الاختيارية | |
| 0 | مشروع التخرج (إن وجد) | |
| 0 | المقررات الاختيارية الحرة | |
| 0 | التدريب الميداني | |
| 30 | مجموع الساعات المعتمدة للبرنامج الدراسي | |

مقررات متطلبات التخصص:

| م | رقم المقرر | رمز المقرر | اسم المقرر (عربي) | اسم المقرر (انجليزي) | نوع المتطلب* | الوحدات المعتمدة | ساعات الاتصال | طبيعة ساعات الاتصال | | | المستوى الدراسي | المتطلبات السابقة (إن وجدت) |
|----|------------|------------|------------------------------------|-------------------------------------|--------------|---------------------|------------------|---------------------|------|------|--------------------|--------------------------------|
| | | | | | | | | نظري | عملي | أخرى | | |
| 1 | 0816-1511 | 0816-511 | علم الاحياء الدقيقة المتقدم | Advanced Microbiology | اجباري | 3 | 4.5 | 4.5 | - | - | 1 | - |
| 2 | 0816-1512 | 0816-512 | بيئة الاحياء الدقيقة المتقدم | Advanced Environmental Microbiology | اجباري | 2 | 3 | 3 | - | - | 1 | - |
| 3 | 0816-1500 | 0816-500 | الاحياء الجزيئية | Molecular Biology | اجباري | 3 | 4.5 | 4.5 | - | - | 1 | - |
| 4 | | | مقرر اختياري | Elective Course | اختياري | 2 | 3 | 3 | - | - | 4 | - |
| 5 | 0816-1503 | 0816-503 | الإحصاء الحيوي | Biostatistics | اجباري | 2 | 3 | 3 | - | - | 2 | - |
| 6 | 0816-1513 | 0816-513 | فسيولوجيا الكائنات الدقيقة المتقدم | Advanced Plant Physiology | اجباري | 3 | 4.5 | 4.5 | - | - | 2 | - |
| 7 | | | مقرر اختياري | Elective Course | اختياري | 2 | 3 | 3 | - | - | 5 | - |
| 8 | 0816-1514 | 0816-514 | سموم ميكروبية | Microbial Toxins | اجباري | 2 | 3 | 3 | - | - | 3 | - |
| 9 | 0816-1502 | 0816-1502 | طرق البحث وكتابة الرسالة | Methodology and thesis writing | اجباري | 1 | 1.5 | 1.5 | - | - | 3 | - |
| 10 | | | مقرر اختياري | Elective Course | اختياري | 2 | 3 | 3 | - | - | 6 | - |
| 11 | 0816-1599 | 0816-1599 | الرسالة | Thesis | اجباري | 6 | 9 | 9 | - | - | 4-6 | - |
| 12 | 0816-1533 | 0816-1533 | حلقة نقاش 1,2 | Panel Discussion 1,2 | اجباري | 2 | 3 | 3 | - | - | 4-6 | - |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | المجموع: | 30 | 45 | 45 | - | - | | |

*(اجباري أو اختياري)

المستويات الدراسية:

أ. السنة الأولى:

| المستوى الأول First Level | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|------------|------------|------------------------------|-------------------------------------|--------------|------------------|---------------|---------------------|------|------|-----------------------------|
| م | رقم المقرر | رمز المقرر | اسم المقرر (عربي) | اسم المقرر (انجليزي) | نوع المتطلب* | الوحدات المعتمدة | ساعات الاتصال | طبيعة ساعات الاتصال | | | المتطلبات السابقة (إن وجدت) |
| | | | | | | | | نظري | عملي | أخرى | |
| 1 | 0816-1511 | 0816-511 | علم الاحياء الدقيقة المتقدم | Advanced Microbiology | اجباري | 3 | 4.5 | 4.5 | - | - | - |
| 2 | 0816-1512 | 0816-512 | بيئة الاحياء الدقيقة المتقدم | Advanced Environmental Microbiology | اجباري | 2 | 3 | 3 | - | - | - |
| 3 | 0816-1500 | 0816-500 | الاحياء الجزيئية | Molecular Biology | اجباري | 3 | 4.5 | 4.5 | - | - | - |
| المجموع: | | | | | | | | 13.5 | 13.5 | | |

*(اجباري أو اختياري)

| المستوى الثاني Second Level | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------------|------------|------------------------------------|---------------------------|--------------|------------------|---------------|---------------------|------|------|-----------------------------|
| م | رقم المقرر | رمز المقرر | اسم المقرر (عربي) | اسم المقرر (انجليزي) | نوع المتطلب* | الوحدات المعتمدة | ساعات الاتصال | طبيعة ساعات الاتصال | | | المتطلبات السابقة (إن وجدت) |
| | | | | | | | | نظري | عملي | أخرى | |
| 1 | 0816-1503 | 0816-503 | الإحصاء الحيوي | Biostatistics | اجباري | 2 | 3 | 3 | - | - | - |
| 2 | 0816-1513 | 0816-513 | فسيولوجيا الكائنات الدقيقة المتقدم | Advanced Plant Physiology | اجباري | 3 | 4.5 | 4.5 | - | - | - |
| المجموع: | | | | | | | | 7.5 | 7.5 | | |

| المستوى الثالث Third Level | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|------------|------------|--------------------------|--------------------------------|--------------|------------------|---------------|---------------------|------|------|-----------------------------|
| م | رقم المقرر | رمز المقرر | اسم المقرر (عربي) | اسم المقرر (الإنجليزي) | نوع المتطلب* | الوحدات المعتمدة | ساعات الاتصال | طبيعة ساعات الاتصال | | | المتطلبات السابقة (إن وجدت) |
| | | | | | | | | نظري | عملي | أخرى | |
| 1 | 0816-1514 | 0816-514 | سموم ميكروبية | Microbial Toxins | اجباري | 2 | 3 | 3 | - | - | - |
| 2 | 0816-1502 | 0816-1502 | طرق البحث وكتابة الرسالة | Methodology and thesis writing | اجباري | 1 | 1.5 | 1.5 | - | - | - |
| المجموع: | | | | | | | | 4.5 | | | |

*(اجباري أو اختياري)

ب. السنة الثانية:

| المستوى الرابع Fourth Level | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------------|------------|-------------------|------------------------|--------------|------------------|---------------|---------------------|------|------|-----------------------------|
| م | رقم المقرر | رمز المقرر | اسم المقرر (عربي) | اسم المقرر (الإنجليزي) | نوع المتطلب* | الوحدات المعتمدة | ساعات الاتصال | طبيعة ساعات الاتصال | | | المتطلبات السابقة (إن وجدت) |
| | | | | | | | | نظري | عملي | أخرى | |
| 1 | | | مقرر اختياري | Elective Course | اختياري | 2 | 3 | 3 | - | - | - |
| 2 | 0816-1533 | 0816-1533 | حلقة نقاش 1 | Panel Discussion 1 | اجباري | 1 | 1.5 | 1.5 | - | - | - |
| 3 | 0816-1599 | 0816-1599 | الرسالة | Thesis | اجباري | 6 | 9 | 9 | - | - | - |
| المجموع: | | | | | | | | 13.5 | | | |

*(اجباري أو اختياري)

| المستوى الخامس Fifth Level | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|------------|------------|-------------------|------------------------|--------------|------------------|---------------|---------------------|------|------|-----------------------------|
| م | رقم المقرر | رمز المقرر | اسم المقرر (عربي) | اسم المقرر (الانجليزي) | نوع المتطلب* | الوحدات المعتمدة | ساعات الاتصال | طبيعة ساعات الاتصال | | | المتطلبات السابقة (إن وجدت) |
| | | | | | | | | نظري | عملي | أخرى | |
| 1 | | | مقرر اختياري | Elective Course | اختياري | 2 | 3 | 3 | - | - | - |
| 2 | 0816-2533 | 0816-1533 | حلقة نقاش 2 | Panel Discussion 2 | اجباري | 1 | 1.5 | 1.5 | - | - | - |
| 3 | 0816-1599 | 0816-1599 | الرسالة | Thesis | اجباري | 6 | 9 | 9 | - | - | - |
| المجموع: | | | | | | | | 13.5 | | | |

*(اجباري أو اختياري)

| المستوى السادس Sixth Level | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|------------|------------|-------------------|------------------------|--------------|------------------|---------------|---------------------|------|------|-----------------------------|
| م | رقم المقرر | رمز المقرر | اسم المقرر (عربي) | اسم المقرر (الانجليزي) | نوع المتطلب* | الوحدات المعتمدة | ساعات الاتصال | طبيعة ساعات الاتصال | | | المتطلبات السابقة (إن وجدت) |
| | | | | | | | | نظري | عملي | أخرى | |
| 1 | | | مقرر اختياري | Elective Course | اختياري | 2 | 3 | 3 | - | - | - |
| 2 | 0816-1599 | 0816-1599 | الرسالة | Thesis | اجباري | 6 | 9 | 9 | - | - | - |
| المجموع: | | | | | | | | 12 | | | |

*(اجباري أو اختياري)

