



مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم				المهارات				المعرفة							
4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ				
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	الاحياء العام		

● يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: علم الاحياء العام

2. رمز المقرر

3. الفصل / السنة الثاني 2023-2024

4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2024-4-23

5. أشكال الحضور المتاحة

6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 2 / 2

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)

الاسم أ. د حيدر خميس الايميل . haydaralmalikt @shu.iq

8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية

- الهدف العام من تدريس مادة علوم الحياة لفرع الاحياء المجهرية وذلك لتوفير المعرفة العلمية الهامة التي تنطوي على معرفة البنية التركيبية للجسم على مستوى جبهة الأعضاء والخلايا .
فهم المبادئ الفسيولوجية والتركيبات التشريحية والكيمياء يوية والخصائص الوراثية للكائنات الحية الدقيقة .

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

أ المعرفة

الاستراتيجية

1. يعرف الطالب الطرق الأساسية لدراسة علم الانسجة البيطرية
2. التعرف على طرق تكاثر وانتقال الكائنات الحية الدقيقة والظروف المثالية لمعيشتها
3. التعرف على دفاعات الجسم ضد هذه الكائنات الدقيقة وأنواع الخلايا التي تساهم في القضاء عليها
4. تمكين الطالب من تطبيق تقنية استخدام المجهر .

ب - المهارة

1. اكتساب الطالب المهارات التقطيع النسيجي وطرق تحضير واستخدام الصبغات المختلفة.

2. اكتساب الطالب المهارات تحليل والمقارنة لتراكيب المجهرية لأجسام الحيوانات المختلفة

ج- القيم

1. يقوم الطالب بتقديم المساعدة الى اصدقائه في الفصل والعمل الجماعي

2. يمارس الطالب العمل التطوعي عن وعي وإدراك كامل

3. يستطيع الطالب الامام بأخلاقيات المهنة والعلاقة مع المربين، ويكون الدافع أخلاقي وجداني

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	5	الفهم والمعرفة	المقدمة	المحاضرات النظرية والعملية	الامتحانات اليومية والاسئلة الشفوية
الثاني	5	الفهم والمعرفة	اصل الحياة	المحاضرات النظرية والعملية	الامتحانات اليومية والاسئلة الشفوية
الثالث	5	الفهم والمعرفة	تركيب الخلية	المحاضرات النظرية والعملية	الامتحانات اليومية والاسئلة الشفوية
الرابع	5	الفهم والمعرفة	تصنيف المملكة الحيوانية	المحاضرات النظرية والعملية	الامتحانات اليومية والاسئلة الشفوية
الخامس	5	الفهم والمعرفة	شعبة الأوليات	المحاضرات النظرية والعملية	الامتحانات اليومية والاسئلة الشفوية
السادس	5	الفهم والمعرفة	شعبة الديدان المسطحة	المحاضرات النظرية والعملية	الامتحانات اليومية والاسئلة الشفوية
السابع	5	الفهم والمعرفة	المفصليات	المحاضرات النظرية والعملية	الامتحانات اليومية والاسئلة الشفوية
الثامن	5	الفهم والمعرفة	الحبليات	المحاضرات النظرية والعملية	الامتحانات اليومية والاسئلة الشفوية
التاسع	5	الفهم والمعرفة	الكائنات الحية	المحاضرات النظرية والعملية	الامتحانات اليومية والاسئلة الشفوية
العاشر	5	الفهم والمعرفة	الخلايا حقيقية النواة وبدائية النواة	المحاضرات النظرية والعملية	الامتحانات اليومية والاسئلة الشفوية

الامتحانات اليومية والاسئلة الشفوية	المحاضرات النظرية والعملية	تكرار الانقسام خلايا حقيقية النواة	الفهم والمعرفة	5	الحادي عشر + الثاني عشر
الامتحانات اليومية والاسئلة الشفوية	المحاضرات النظرية والعملية	الانقسام الاختزالي	الفهم والمعرفة	5	الثالث عشر
الامتحانات اليومية والاسئلة الشفوية	المحاضرات النظرية والعملية	الخصائص العامة البكتيرية	الفهم والمعرفة	5	الاول
الامتحانات اليومية والاسئلة الشفوية	المحاضرات النظرية والعملية	الجينات والكر وموسومات	الفهم والمعرفة	5	الثاني
الامتحانات اليومية والاسئلة الشفوية	المحاضرات النظرية والعملية	الهندسة الجينية	الفهم والمعرفة	5	الثالث

11. تقييم المقرر

1. امتحانات يومية
2. امتحانات فصلية ونهائية.
3. درجات مشاركة لأسئلة المناقشة للمواضيع الدراسية.
4. درجات للواجبات البيتية والتقارير

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

المراجع الرئيسية (المصادر)

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية،
التقارير....)

Journal of Bacteriology

Web sites of Microbiology

المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

