



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
قسم الاعتماد

دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر

2024

نموذج وصف المقرر

| | | |
|--|---|--|
| 1. اسم المقرر | | الكيمياء الحياتية/ المرحلة الثانية |
| 2. رمز المقرر/ | | 219 BBI |
| 3. الفصل / السنة | | سنوي |
| 4. تاريخ إعداد هذا الوصف | | 2024-2023 |
| 5. أشكال الحضور المتاحة | | يومي |
| 6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) | | 2 ساعة – 6 وحدة |
| 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) | | الاسم: ا.م.د. حنان عدنان شاكر، ا.م. د. عائشة مهنا محمد، ا.م. د. رشاد زهير جاسم |
| الأيمل : Hanan.a.s@ihcoedu.uobaghdad.edu.iq | | |
| 8. اهداف المقرر | | |
| اهداف المادة الدراسية | <p>1-دراسة المركبات العضوية الحياتية الموجودة داخل الخلية الحية من الناحية التركيبية</p> <p>2-توضيح اهمية هذه المركبات من الناحية الفسيولوجيه</p> <p>3-دراسة ميكانيكيات عمل هذه المركبات داخل الخلية الحيه</p> | |
| 9. استراتيجيات التعليم والتعلم | | |
| الاستراتيجية | <p>أ- الاهداف المعرفية</p> <p>1- تمكين الطالب من الحصول على المعرفة النظرية للكيمياء الحياتية</p> <p>2- معرفة الطالب للمفاهيم الأساسية للمركبات العضوية الحياتية</p> <p>3- معرفة الطالب لمكونات وتركيب الكربوهيدرات، البروتينات، الدهون والأحماض الأمينية</p> <p>ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر</p> <p>ب1 - يتقن الطالب معرفة التراكيب الكيميائية للمكونات الحية ووظائفها بشكل كفوء</p> <p>ب2 - التمييز بين الأحماض النووية ودور كل منها</p> <p>ب3 - التمييز بين انواع الدهون وتركيبها ووظائفها</p> <p>ب4- دراسة الانزيمات والفيتامينات والهرمونات</p> | |

- ج- الاهداف الوجدانية والقيمية
ج1- اعتماد أسلوب الحوار بين الطالب والأستاذ
ج2- اعداد تقارير منظمة
ج3- اعتماد أسلوب المناقشة

10. بنية المقرر

| الأسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة / المساق أو الموضوع | طريقة التعليم | طريقة التقييم |
|---------|---------|------------------------|---------------------------------|---------------|-------------------------|
| 1 | 2 نظري | الكيمياء الحياتية | مقدمة عن الكيمياء الحياتية | المحاضرة | امتحانات اسبوعية وشهرية |
| 2 | 2 نظري | الكاربوهيدرات | الكاربوهيدرات | المحاضرة | امتحانات اسبوعية وشهرية |
| 3 | 2 نظري | الكاربوهيدرات | الكاربوهيدرات | المحاضرة | امتحانات اسبوعية وشهرية |
| 4 | 2 نظري | الكاربوهيدرات | الكاربوهيدرات | المحاضرة | امتحانات اسبوعية وشهرية |
| 5 | 2 نظري | الكاربوهيدرات | الكاربوهيدرات | المحاضرة | امتحانات اسبوعية وشهرية |
| 6 | 2 نظري | الكاربوهيدرات | الكاربوهيدرات | المحاضرة | امتحانات اسبوعية وشهرية |
| 7 | 2 نظري | الدهون | الدهون | المحاضرة | امتحانات اسبوعية وشهرية |
| 8 | 2 نظري | الدهون | الدهون | المحاضرة | امتحانات اسبوعية وشهرية |
| 9 | 2 نظري | الدهون | الدهون | المحاضرة | امتحانات اسبوعية وشهرية |
| 10 | 2 نظري | الدهون | الدهون | المحاضرة | امتحانات اسبوعية وشهرية |
| 11 | 2 نظري | الأحماض الأمينية | الأحماض الأمينية والبيبتيدات | المحاضرة | امتحانات اسبوعية وشهرية |
| 12 | 2 نظري | الأحماض الأمينية | الأحماض الأمينية والبيبتيدات | المحاضرة | امتحانات اسبوعية وشهرية |
| 13 | 2 نظري | الأحماض الأمينية | الأحماض الأمينية والبيبتيدات | المحاضرة | امتحانات اسبوعية وشهرية |
| 14 | 2 نظري | الأحماض الأمينية | الأحماض الأمينية والبيبتيدات | المحاضرة | امتحانات اسبوعية وشهرية |
| 15 | 2 نظري | البروتينات | البروتينات | المحاضرة | امتحانات اسبوعية وشهرية |
| 16 | 2 نظري | البروتينات | البروتينات | المحاضرة | امتحانات اسبوعية وشهرية |
| 17 | 2 نظري | الأحماض النووية | النيوكليوتيدات والأحماض النووية | المحاضرة | امتحانات اسبوعية وشهرية |
| 18 | 2 نظري | الأحماض النووية | النيوكليوتيدات والأحماض النووية | المحاضرة | امتحانات اسبوعية وشهرية |
| 19 | 2 نظري | الأنزيمات | الأنزيمات | المحاضرة | امتحانات اسبوعية وشهرية |
| 20 | 2 نظري | الأنزيمات | الأنزيمات | المحاضرة | امتحانات اسبوعية وشهرية |
| 21 | 2 نظري | الأنزيمات | الأنزيمات | المحاضرة | امتحانات اسبوعية وشهرية |
| 22 | 2 نظري | الفيتامينات | الفيتامينات | المحاضرة | امتحانات اسبوعية وشهرية |

| | | | | | |
|----|--------|-------------|-------------|----------|-------------------------|
| 23 | 2 نظري | الفيتامينات | الفيتامينات | المحاضرة | امتحانات اسبوعية وشهرية |
| 24 | 2 نظري | الفيتامينات | الفيتامينات | المحاضرة | امتحانات اسبوعية وشهرية |
| 25 | 2 نظري | المهرمونات | المهرمونات | المحاضرة | امتحانات اسبوعية وشهرية |
| 26 | 2 نظري | المهرمونات | المهرمونات | المحاضرة | امتحانات اسبوعية وشهرية |
| 27 | 2 نظري | المهرمونات | المهرمونات | المحاضرة | امتحانات اسبوعية وشهرية |
| 28 | 2 نظري | الامراض | الامراض | المحاضرة | امتحانات اسبوعية وشهرية |

11. تقييم المقرر

طرائق التقييم

- 1- الأمتحانات الشفوية
- 2- الأمتحانات الشهرية
- 3- الأمتحانات السنوية

12. مصادر التعلم والتدريس

| | |
|---|---|
| الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت) | الكيمياء الحياتية/د. طلال النجفي مدخل الى الكيمياء الحياتية/ د. خولة ال فليح |
| المراجع الرئيسية (المصادر) | الكيمياء الحياتية الفسلجية/ د. سامي المظفر |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....) | الكيمياء الحياتية /الجزء الاول /د.طارق يونس محمود -د.لؤي علي الهاللي /وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / جامعة الموصل |
| المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت | الكيمياء الحياتية/ ليينكوت الكيمياء الحياتية/هاربر |

خطة تطوير المقرر الدراسي

إضافة فصل يتعلق بالايض الخلوي