

وصف البرنامج الأكاديمي

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا ايجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. المؤسسة التعليمية
2. القسم الجامعي /المركز
3. اسم البرنامج الأكاديمي
4. اسم الشهادة النهائية
5. النظام الدراسي
6. برنامج الاعتماد المعتمد
7. المؤثرات الخارجية الأخرى
8. تاريخ إعداد الوصف
9. أهداف البرنامج الأكاديمي:

جامعة الموصل

علوم الحياة

بايولوجي

بكالوريوس (علوم حياة واحياء مجهرية)

فصلي او كورسات

ABET

لا يوجد

2022

يوضع اهداف للبرنامج من قبل القسم ما الذي يقدمه البرنامج على مستوى اعداد او اكساب الطالب للمهارات والمعارف والمعلومات خلال سنوات الدراسة ولكل المراحل لمجمل المواد التي يتكون منها البرنامج.

10. مخرجات التعلم المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

1- تمكين الطالب من الاحاطة بموضوع البايولوجي

2- ان يفهم الطالب ماهية المادة الوراثية وتركيبها الكيميائي

3- ان يفهم الطالب اليات انتقال المدة الوراثية

4- ان يفهم الطالب اليات تضاعف المادة الوراثيةومن ثم استنساخ المعلومات الوراثية وترجمتها الى

بناء سلاسل ببنتدية

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

ب 1- تمكن الطالب من القيام بتدريس مادة الاحياء

ب 2- تمكن الطالب من العمل في المختبرات والمؤسسات الصحية

ب 3- تمكن الطالب من العمل في المؤسسات البحثية

طرائق التعليم والتعلم

محاضرات نظري وعملي ، وتطبيقي ، وواجبات يومية ، والمناقشات

طرائق التقييم

امتحانات ، مهام ، واجبات يومية ، والمناقشات ، تقارير مختبرية ومشروع تخرج

ج- مهارات التفكير

ج1- امتحانات فجائية قصيرة

ج2- امتحانات فصلية

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات ، التجارب العلمية ، التطبيقات ، الواجبات المنزلية ، المناقشات العلمية

طرائق التقييم

امتحانات ، مهام ، واجبات يومية ، والمناقشات ، تقارير مختبرية ومشروع تخرج

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)

د1- القدرة على العمل في فريق متعدد الاختصاصات

د2- القدرة على التواصل البناء

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات ، التجارب العلمية ، التطبيقات ، الواجبات المنزلية ، المناقشات العلمية

طرائق التقييم

امتحانات ، مهام ، واجبات يومية ، والمناقشات ، تقارير مختبرية ومشروع تخرج

بنية البرنامج

أ. الدراسة الأولية

| المرحلة | ت | اسم المادة | نظام الدراسة | عدد الساعات النظرية | عدد الساعات العملي | الترميز |
|-----------------------|----|--------------------------|--------------|---------------------|--------------------|---------------|
| الأولى | 1. | أحياء عام | فصلي | 2 | 3 | SCBI10-F1011 |
| | 2. | كيمياء تحليلية وعضوية | فصلي | 2 | 3 | SCBI10- F1021 |
| | 3. | رياضيات وإحصاء | فصلي | 2 | - | SCBI10- F1031 |
| | 4. | حاسبات | فصلي | 2 | 3 | SCBI10- F1041 |
| | 5. | فيزياء | فصلي | 2 | 3 | SCBI10- F1071 |
| | 6. | علم الارض | فصلي | 2 | 3 | SCBI10- S1051 |
| | 7. | ثقافة جامعية (صحية) | فصلي | 2 | - | SCBI10-S1061 |
| | 8. | ثقافة جامعية (ديمقراطية) | فصلي | 2 | - | SCBI10- F1081 |
| الثانية | 1. | كيمياء حياتية | فصلي | 2 | 3 | SCBI10- F2011 |
| | 2. | لافقرات وطفيليات | فصلي | 2 | 3 | SCBI10- F2021 |
| | 3. | تشريح وتصنيف نبات | فصلي | 2 | 3 | SCBI10- F2031 |
| | 4. | حشرات | فصلي | 2 | 3 | SCBI10- F2041 |
| | 5. | أحياء مجهرية | فصلي | 2 | 3 | SCBI10- F2051 |
| | 6. | حاسبات | فصلي | 2 | 3 | SCBI10- F2061 |
| | 7. | مجاميع نباتية | فصلي | 2 | 3 | SCBI10- S2071 |
| | 8. | ثقافة جامعية | فصلي | 2 | - | SCBI10- S2081 |
| | 9. | ثقافة جامعية | فصلي | 2 | - | SCBI10- F2091 |
| الثالثة/ أحياء مجهرية | 1. | أنسجة وفسلجة | فصلي | 2 | 3 | SCBI10- F3091 |
| | 2. | وراثة وخلية | فصلي | 2 | 3 | SCBI10- F3021 |
| | 3. | بيئة وتلوث | فصلي | 2 | 3 | SCBI10- F3031 |
| | 4. | حاسبات | فصلي | 2 | 3 | SCBI10-F3041 |
| | 5. | أحياء مجهرية التربة | فصلي | 2 | 3 | SCBI10- S3101 |
| | 6. | أحياء مجهرية الماء | فصلي | 2 | 3 | SCBI10- F3131 |
| | 7. | تصنيف مجاميع بكتيرية | فصلي | 2 | 3 | SCBI10- S3111 |
| | 8. | فسلجة بكتريا | فصلي | 2 | 3 | SCBI10- F3121 |
| الثالثة / علوم حياة | 1. | فطريات وأمراض نبات | فصلي | 2 | 3 | SCBI10-F3011 |
| | 2. | بيئة وتلوث | فصلي | 2 | 3 | SCBI10- F3031 |
| | 3. | حاسبات | فصلي | 2 | 3 | SCBI10-F3041 |
| | 4. | حشرات تطبيقية | فصلي | 2 | 3 | SCBI10- S3051 |
| | 5. | تشخيص الطفيليات | فصلي | 2 | 3 | SCBI10- S3061 |
| | 6. | أنسجة | فصلي | 2 | 3 | SCBI10- F3071 |

| | | | | | | |
|---------------|---|---|------|-----------------------------|----|------------------------|
| SCBI10- F3081 | 3 | 2 | فصلي | تقنيات حياتية | .7 | الرابعة / أحياء مجهرية |
| SCBI10- F4071 | 3 | 2 | فصلي | بايولوجي جزئي ووراثة جراثيم | .1 | |
| SCBI10- F4111 | 3 | 2 | فصلي | بكتريا غذائية وصناعية | .2 | |
| SCBI10- F4121 | 3 | 2 | فصلي | بكتريا مرضية وفايروسات | .3 | |
| SCBI10- F4131 | 3 | 2 | فصلي | فطريات وتصنيف فطريات | .4 | |
| SCBI10- S4151 | 3 | 2 | فصلي | أنزيمات | .5 | |
| SCBI10- S4141 | 3 | 2 | فصلي | مناعة | .6 | |
| SCBI10- F4161 | 3 | 2 | فصلي | تنوع أحيائي | .7 | الرابعة / علوم حياة |
| SCBI10- F4011 | 3 | 2 | فصلي | فسلجة حيوان | .1 | |
| SCBI10- F4021 | 3 | 2 | فصلي | فسلجة نبات | .2 | |
| SCBI10- S4031 | 3 | 2 | فصلي | أجنة | .3 | |
| SCBI10- S4051 | 3 | 2 | فصلي | تشریح مقارن | .4 | |
| SCBI10- S4061 | 3 | 2 | فصلي | تضاد حياتي | .5 | |
| SCBI10- S4041 | 3 | 2 | فصلي | وراثة كمية | .6 | |
| SCBI10- F4101 | 3 | 2 | فصلي | بايولوجي جزئي | .7 | |
| SCBI10- F4081 | 3 | 2 | فصلي | تاريخ طبيعي | .8 | |
| SCBI10- F4091 | 3 | 2 | فصلي | تنوع أحيائي | .9 | |

ب. الدراسات العليا

| المرحلة | ت | اسم المادة | نظام الدراسة | عدد الساعات النظري | الترميز |
|-----------|-----|-------------------------------|--------------|--------------------|---------------|
| الماجستير | .1 | فسلجة أحياء مجهرية متقدم | فصلي | 2 | SCBI10-S6011 |
| | .2 | وراثة جراثيم متقدم | فصلي | 2 | SCBI10-S6021 |
| | .3 | تصنيف أحياء مجهرية | فصلي | 2 | SCBI10-S6031 |
| | .4 | كيمياء حيوية للأحياء المجهرية | فصلي | 2 | SCBI10-S6041 |
| | .5 | لغة انكليزية | فصلي | 2 | SCBI10-S6051 |
| | .6 | أحياء مجهرية تطبيقية | فصلي | 2 | SCBI10-S6061 |
| | .7 | طفرات متقدم | فصلي | 2 | SCBI10-S6071 |
| | .8 | لافقرات | فصلي | 2 | SCBI10-S6081 |
| | .9 | فسلجة حيوانية | فصلي | 2 | SCBI10-S6091 |
| | .10 | كيمياء حيوية متقدم | فصلي | 2 | SCBI10-S6101 |
| | .11 | أنسجة متقدم | فصلي | 2 | SCBI10-S6111 |
| | .12 | ايض نبات | فصلي | 2 | SCBI10-S6121 |
| | .13 | وراثة كمية | فصلي | 2 | SCBI10-S6 131 |
| | .14 | زراعة أنسجة وتقنيات حياتية | فصلي | 2 | SCBI10-S6141 |
| | .15 | فسلجة وسموم فطريات | فصلي | 2 | SCBI10-S6151 |
| | .16 | فايروسات متقدم | فصلي | 2 | SCBI10-F6161 |
| | .17 | أمراضية أحياء مجهرية | فصلي | 2 | SCBI10-F6171 |
| | .18 | حاسبات و انترنت | فصلي | 2 | SCBI10-F6181 |
| | .19 | أمصال | فصلي | 2 | SCBI10-F6191 |
| | .20 | بايولوجية حشرات | فصلي | 2 | SCBI10-F6201 |
| | .21 | تنوع إحيائي وتطور | فصلي | 2 | SCBI10-F6211 |
| | .22 | أجنة | فصلي | 2 | SCBI10-F6221 |

| | | | | | |
|--------------|--------------------|--------------|---------------------------------|-----|---------|
| SCBI10-F6231 | 2 | فصلي | بايولوجي جزئي | .23 | المرحلة |
| SCBI10-F6241 | 2 | فصلي | بيئة وتلوث | .24 | |
| SCBI10-F6251 | 2 | فصلي | طحالب واركيزونات | .25 | |
| SCBI10-F6261 | 2 | فصلي | تصميم وتحليل تجارب | .26 | |
| الترميز | عدد الساعات النظري | نظام الدراسة | اسم المادة | ت | |
| SCBI10-S7011 | 2 | فصلي | ايض متقدم | .1 | |
| SCBI10-S7021 | 2 | فصلي | تصنيف وامراضية الاحياء المجهرية | .2 | |
| SCBI10-S7031 | 2 | فصلي | كيمياء حيوية | .3 | |
| SCBI10-S7041 | 2 | فصلي | حاسبات وانترنت | .4 | |
| SCBI10-S7051 | 2 | فصلي | وراثة جزئية | .5 | |
| SCBI10-S7061 | 2 | فصلي | علم الابدائيات والديدان | .6 | |
| SCBI10-S7071 | 2 | فصلي | وظائف الاعضاء الحيوانية | .7 | |
| SCBI10-S7081 | 2 | فصلي | تشريح مقارن | .8 | |
| SCBI10-S7091 | 2 | فصلي | وراثة جزئية | .9 | |
| SCBI10-S7101 | 2 | فصلي | كيمياء حيوية النبات متقدم | .10 | |
| SCBI10-F7111 | 2 | فصلي | بايولوجي جزئي متقدم | .11 | |
| SCBI10-S7121 | 2 | فصلي | تصنيف نبات | .12 | |
| SCBI10-S7131 | 2 | فصلي | فسلجة بيئية | .13 | |
| SCBI10-F7141 | 2 | فصلي | تحليل وراثي | .14 | |
| SCBI10-F7151 | 2 | فصلي | فايروسات جزئي | .15 | |
| SCBI10-F7161 | 2 | فصلي | بيئة الاحياء المجهرية وسمومها | .16 | |
| SCBI10-F7171 | 2 | فصلي | مناعة متقدم | .17 | |
| SCBI10-F7191 | 2 | فصلي | لغة انكليزية | .18 | |
| SCBI10-F7201 | 2 | فصلي | مجاميع حيوانية | .19 | |
| SCBI10-F7211 | 2 | فصلي | علم الحشرات المتقدم | .20 | |
| SCBI10-F7221 | 2 | فصلي | تغيرات نسيجية | .21 | |
| SCBI10-F7231 | 2 | فصلي | تقنيات حياتية | .22 | |
| SCBI10-F7241 | 2 | فصلي | بيئة حيوانية | .23 | |
| SCBI10-F7251 | 2 | فصلي | بيئة نبات متقدم | .24 | |
| SCBI10-F7261 | 2 | فصلي | فسلجة نباتات حيوية | .25 | |
| SCBI10-F7271 | 2 | فصلي | فطريات تطبيقية | .26 | |

الدكتوراه