

طرق التواصل:

1. المكتب : مبنى - 5 - الدور الثالث - مكتب 311
2. الساعات المكتبية : الاحد , الثلاثاء 8-10 الخميس 10-12
3. البريد الالكتروني: malwhibi@ksu.edu.sa
4. الموقع الالكتروني: <http://fac.ksu.edu.sa/malwhibi/home>
5. هاتف المكتب : 51960

نظام ادارة التعلم (البلاك بورد): <https://lms.ksu.edu.sa/webapps/login/>

الهدف العام للمقرر:

بعد الانتهاء من المقرر يجب ان تكون الطالبة على علم بالبيئات النباتية في المملكة العربية السعودية وفلورا هذه البيئات.

الأهداف الخاصة للمقرر:

- يجب أن تكون الطالبة قادرة على أن:
- التعرف على البيئات النباتية في المملكة العربية السعودية.
 - العوامل التي تؤثر على الغطاء النباتي
 - دراسة المجتمعات النباتية
 - دراسة أثر النشاطات البشرية على البيئة عموماً وعلى البيئة النباتية بصورة خاصة.
 - استخلاص الحمض النووي الـDNA من العينات النباتية .
 - تقنية البصمة الوراثية الطرق، والتطبيقات DNA Fingerprinting .
 - الفصل الكهربائي Gel Electrophoresis .
 - التعرف على بيئات الطحالب المختلفة وتوزيع الطحالب فيها.
 - العوامل المؤثرة على نموها.
 - جمع أنواع من الطحالب وإيضاح الطرق المثلى للاحتفاظ بها.

المراجع:

- فلورا المملكة العربية السعودية لمجاهد وآخرون.
- فلورا المملكة العربية السعودية (شيل)
- علم أحياء النبات (الجزء الأول والثاني) ترجمة الوهبي والخليل.

تعليمات المقرر:

- الالتزام بالحضور في وقت المحاضرة المحدد ولن يسمح بدخول أي طالبة بعد بدء وقت المحاضرة بعشر دقائق، ويتم احتساب التأخير.
- يمنع استخدام الهاتف المحمول منعاً باتاً خلال المحاضرة. او **مضع العلكة**.
- يتم إنذار الطالبات عند تعدي نسبة 25% من حضور المحاضرات (أي ما يعادل 2 محاضرة) ثم يرفع اسمها للحرمان.
- في حالة غياب الطالبة لا يتم النظر في تفويض الأنشطة والتطبيقات المتعلقة بها إلا بعد تقديم إفادة بسبب غيابها.
- الأهتمام بالرحلات واحضار موافقة ولي امر الطالبة في الموعد الذي تحدده استاذة المقرر.
- الالتزام بتسليم التقارير بصورة صحيحة في موعد اقصاه قبل امتحانات النظري بأسبوع.

ملاحظة:

عند ارسال رسالة على البريد الالكتروني يجب تحديد اسم الطالبة والرقم الجامعي.

تخطيط المنهج وتوزيع الدرجات

الموضوع		التاريخ الاثنين من كل اسبوع	الاسبوع
12-10	10-9		
اتمام التسجيل		17\12	الأول
1. تحضير محاليل الصبغ والتنبيت	البيئات المختلفة المختلفة في المملكة العربية السعودية	12/24	الثاني
1. تحضير محاليل بيئة الطحالب 2. البدء في تحضير القطاعات المستديمة	المجتمعات النباتية في المملكة و العوامل الطبيعية التي تؤثر على الغطاء النباتي	1/2	الثالث
1. اتمام تحضير القطاعات المستديمة 2. البدء في تنمية الطحالب	تأثير النشاطات البشرية التي تؤثر على البيئة النباتية وعلى البيئة عموما	1/9	الرابع
1. عمل تجارب التربة (تحليل التربة المختلفة)	تعريف النبات المجهول، المعشبة	1/16	الخامس
رحلة الى المركز الوطني لبحاث الزراعة والثروة الحيوانية		1/23	السادس
رحلة محمية الحائر		1/30	السابع
رحلة الى محمية مركز الملك خالد للأبحاث بالثمامة		2/7	الثامن
اجازة منتصف الفصل الدراسي الثاني ☺			التاسع
استخلاص الحمض النووي الـ DNA من العينات النباتية وقياس تركيزه ودرجة نقاوته DNA extraction		2/21	العاشر
تقنية البصمة الوراثية الطرق، والتطبيقات DNA Fingerprinting (التفاعل التسلسلي لليلمره (Polymerase chain reaction (PCR)		2/28	الحادي عشر
الفصل الكهربائي Gel Electrophoresis والفحص تحت الـ U V light		3/6	الثاني عشر
حصد النتائج وكتابة التقارير		3/13	الثالث عشر
حصد النتائج وكتابة التقارير		3/20	الرابع عشر
تسليم التقارير		3/27	الخامس عشر

توزيع الدرجات:

الدرجة	النشاط
30	بيئة نباتية
20	بيولوجيا جزئية
20	تحضير المحاليل وزراعة الطحالب
10	فرز وتعريف النبات
20	التقارير النهائية
100	المجموع