

### طرق التواصل:

1. المكتب : مبنى - 5 - الدور الثالث - مكتب 299
2. الساعات المكتبية : الاحد 9-10، الثلاثاء 8-10، الخميس 9-11
3. ساعات الارشاد: الاحد 10-11
4. البريد الالكتروني: [malwhibi@ksu.edu.sa](mailto:malwhibi@ksu.edu.sa)
5. الموقع الالكتروني: <http://fac.ksu.edu.sa/malwhibi/home>
6. هاتف المكتب : 58542

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

ساعات المقرر: 2 (1+1)

### الهدف العام للمقرر:

بعد الانتهاء من المقرر يجب ان تكون الطالبة على علم باستخدام الوسائل التجريبية المقارنة في التصنيف الحيوي.

### الأهداف الخاصة للمقرر:

يجب أن تكون الطالبة قادرة على أن:

- معرفة بعض المصطلحات التي يتناولها المقرر.
- معرفة نظم التقسيم و بعض العلماء الذين اسهمو في وضعها.
- تقسيم النباتات باستخدام الدلائل التصنيفية المختلفة.
- رسم اجزاء النبات بصورة توضيحية.
- عمل خارطة الطراز النووي.
- اتقان اعداد العينات الميكروسكوبية (سلخات, حبوب لقاح).
- وصف الاجزاء التشريحية في اعضاء النبات وتوصيف حبوب اللقاح.
- اعداد المستخلصات النباتية.
- معرفة الاجهزة المستخدمة في عمليات التصنيف الحيوية المختلفة.

### المراجع:

- تقسيم النبات للسحار.
- تصنيف النبات والتقسيم الأحيائي للفرحان واخرون

### 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 **مضغ العلكة**.
- يتم إنذار الطالبات عند تعدي نسبة 25% من حضور المحاضرات (أي ما يعادل 4 محاضرات) ثم يرفع اسمها للحرمان.
- في حالة غياب الطالبة لا يتم النظر في تقويم الأنشطة والتطبيقات المتعلقة بها إلا بعد تقديم إفادة بسبب غيابها.

### ملاحظة:

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

## تخطيط المنهج وتوزيع الدرجات

الموضوع	التاريخ يوم الخميس من كل اسبوع	الأسبوع
اسبوع اتمام التسجيل	5/8	الأول
تعريف التصنيف التجريبي أهدافه, بعض المصطلحات التي يتناولها	5/16	الثاني
نظم تقسيم النبات والعلماء الذين اسهمو في هذه النظم	5/22	الثالث
استخدام الوسائل التجريبية المقارنة في التصنيف الحيوي	5/29	الرابع
وحدات التصنيف التجريبي – الحيوي	6/6	الخامس
الاختبار الشهري (1)	6/13	السادس
تقسيم النبات باستخدام الخصائص التركيبية للنبات (مورفولوجية وتشريحية )	6/20	السابع
تقسيم النبات باستخدام الدلائل الكيميائية	6/27	الثامن
الاختبار الشهري (2)	7/5	التاسع
تتمة تقسيم النبات باستخدام الدلائل الكيميائية	7/12	العاشر
تقسيم النبات باستخدام الدلائل السيتولوجية	7/19	الحادي عشر
التهجين الطبيعي	7/26	الثاني عشر
حبوب اللقاح وأهميتها التطبيقية في التصنيف	8/3	الثالث عشر
استخدام الطرق الجزيئية وعلم الامصال وأهميتها التطبيقية في التصنيف	8/10	الرابع عشر
التوزيع الجغرافي	8/17	الخامس عشر

### توزيع الدرجات:

الدرجة	النشاط
12	الاختبار الشهري (1)
12	الاختبار الشهري (1)
6	الأنشطة الصفية
30	الاختبار العملي
40	الاختبار النهائي
100	المجموع

تمنياتي لك بالتوفيق

Dr. Mona Alwahibi