

## نموذج وصف المقرر

### وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

1. المؤسسة التعليمية	جامعة ذي قار - كلية الزراعة والاهوار
2. القسم العلمي / المركز	قسم المحاصيل الحقلية
3. اسم / رمز المقرر	اجهاد بيئي
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	كورسات ( كورس الاول)
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	75 ساعة ( 30 نظري، 45 عملي)
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2019/10/1

### 8. أهداف المقرر:

- توسيع مدارك الطالب النظرية والعملية
- الاطلاع على التقانات الحديثة ذات الصلة بالإجهاد البيئي.
- التعرف على العوامل الحياتية واللاحياتية ذات الصلة بالاجهاد البيئي.
- التعرف على انواع الاجهاد والعمليات التمثيلية والايضية للنبات تحت ظروف الاجهاد.

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- 1- اكساب الطلبة المعرفة العلمية النظرية والعملية بموضوع الاجهاد البيئي بمختلف انواعها .
- 2- استفادة الطلبة من التجارب العملية في موضوع الاجهاد البيئي وعلاقتها بعوامل النمو المختلفة وظروف الاجهاد المحيطة.

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ب1 - اكساب الطلبة المهارات المطلوبة في الاجهاد المائي والملحي وتأثيرها في نمو وإنتاج النبات
- ب2 - توسيع مدارك الطلبة في التعرف على الاتجاهات الحديثة في الاجهاد والتي تشمل اجهاد الاشعاع وإجهاد التاكسدي وإجهاد التلوثي
- ب3 - تعليم الطلبة على الاساليب الحديثة في تحسين تحمل المحاصيل المختلفة للملوحة.

طرائق التعليم والتعلم

- 1- طريقة القاء المحاضرات فيما يخص الاطار النظري الخاص بالمادة.
- 2- طريقة الشرح والتفسير والربط .
- 3- طريقة الشرح باستخدام وسائل الايضاح الالكترونية (Data show) .
- 4- استخدام السبورة العادية والقلم لتوضيح وشرح بعض الامور التي تحتاج ان توضح للطلاب.

طرائق التقييم

- 1- الامتحانات الفصلية والنهائية (النظرية والعملية).
- 2- التفاعل داخل المحاضرة
- 3-الحضور.
- 4-الالتزام والانضباط داخل القاعة الدراسية والمختبر.

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1- تطوير وتعزيز مهارة التفكير حسب قدرة الطالب و الانتقال به الى مستوى التفكير العالي.
- ج2-الانتباه: اثاره انتباه الطلبة من خلال ادارة الحوار والمشاركة في مناقشة الاراء والافكار والاراء المطروحة.
- ج3- الاستجابة: متابعة مدى استجابة وتفاعل الطالب مع المادة التي يتم شرحها نظريا وعمليا.
- ج4- تطوير وتعزيز استراتيجيات التفكير الناقد في التعلم .

طرائق التعليم والتعلم

- 1-المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس دليل التزام الطالب وتحمله المسؤولية.
- 2- تعتبر الامتحانات الفصلية والنهائية عن الالتزام والتحصيل المعرفي والمهاري للطلاب.

طرائق التقييم

1- الامتحانات بمختلف أنواعها

2- التغذية العكسية من الطلاب

3- طريقة التعبير بالوجه.

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).

د1- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع وسائل التقنية.

د2- العمل الجماعي

د3- تطوير قابلية الطالب على الحوار والمناقشة.

## 11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	5	اجهاد بيئي	مقدمة عن الاجهاد البيئي وفسولوجيا الاجهاد	نظري و عملي	الامتحان+المراجعة اليومية
2	5	اجهاد بيئي	اجهاد العوامل اللاحيائية ( المناخية واللامناخية) ( درجة الحرارة، الرطوبة والأمطار).	نظري و عملي	الامتحان+المراجعة اليومية
3	5	اجهاد بيئي	اجهاد العوامل اللاحيائية ( الضوء والاشعاع غير المرئي والتواقت الضوئي)	نظري و عملي	الامتحان+المراجعة اليومية
4	5	اجهاد بيئي	الاجهاد المائي	نظري و عملي	الامتحان+المراجعة اليومية
5	5	اجهاد بيئي	الاجهاد المائي	نظري و عملي	الامتحان+المراجعة اليومية
6	5	اجهاد بيئي	الاجهاد المائي والعمليات الفسيولوجية في النبات	نظري و عملي	الامتحان+المراجعة اليومية
7	5	اجهاد بيئي	الاجهاد الملحي	نظري و عملي	الامتحان+المراجعة اليومية
8	5	اجهاد بيئي	تحمل المحاصيل للملوحة	نظري و عملي	الامتحان+المراجعة اليومية
9	5	اجهاد بيئي	البيانات المتعلقة بتحمل المحاصيل للملوحة والأساليب المستخدمة لزيادة التحمل.	نظري و عملي	الامتحان+المراجعة اليومية
10	5	اجهاد بيئي	العمليات التمثيلية والايضية للنبات تحت ظروف الاجهاد..	نظري و عملي	الامتحان+المراجعة اليومية
11	5	اجهاد بيئي	الاجهاد التاكسدي	نظري و عملي	الامتحان+المراجعة اليومية
12	5	اجهاد بيئي	اجهاد العناصر المعدنية	نظري و عملي	الامتحان+المراجعة اليومية
13	5	استزراع الاراضي	اجهاد الحرارة المرتفعة	نظري و عملي	الامتحان+المراجعة اليومية
14	5	استزراع الاراضي	اجهاد الحرارة المنخفضة	نظري و عملي	الامتحان+المراجعة اليومية
15	5	استزراع الاراضي	اجهاد التلوث	نظري و عملي	الامتحان+المراجعة اليومية

12. البنية التحتية	
ملوحة التربة ، ا.د. احمد حيدر الزبيدي	1- الكتب المقررة المطلوبة
	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها ( المجالات العلمية ، التقارير ، .... )
محاضرات من الانترنت	ب - المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت ....

13. خطة تطوير المقرر الدراسي	
<p>عن طريق الاطلاع على المصادر العلمية الحديثة واستخدام شبكة المعلومات الدولية التي تساعد الاستاذ في معرفة كل ما هو حديث ومتجدد في العالم ، وبالتالي حق الاستاذ في اضافة او حذف 20 % من المنهج المقرر.</p>	