

توصيف المقرر

الكلية/ المعهد: الهندسة الزراعية

البرنامج:

القسم: الحراج والبيئة

أولاً: المعلومات الأساس

اسم المقرر: المناخ والأرصاء الزراعية الكود (رمز المقرر):

البرنامج أو البرامج التي يقدم فيها المقرر:

القسم التابع له المقرر: الحراج والبيئة

القسم المنوط به تدريس المقرر: الحراج والبيئة

المستوى الأكاديمي الذي يدرس به المقرر: الأول

تاريخ آخر موافقة على توصيف المقرر:

المتطلبات السابقة لهذا المقرر (نظام الساعات المعتمدة):

المتطلبات المتزامنة مع هذا المقرر (نظام الساعات المعتمدة):

مكان تدريس المقرر: كلية الزراعة – جامعة البعث

اللغة أو اللغات المستخدمة في المقرر: اللغة العربية

المشاركون في تغطية المقرر: أ.د. هيثم أحمد – د. أنور رمضان

اسم المشارك	أ.د. هيثم أحمد	أ.د. حسن شهاب	د. أنور رمضان
بلد الإيفاد وتاريخ التخرج	الاتحاد السوياتي سابقا 1990	الاتحاد السوياتي سابقا 1990	سورية 2005
الرتبة الأكاديمية وتاريخها	أستاذ	أستاذ 2004	أستاذ مساعد
نوع المشاركة	تدريس	تدريس	تدريس
نسبة المشاركة	70%	50%	50%
رقم المكتب وعدد الأعضاء فيه	5061 2	5063 2	أعضاء 2 – 5034
مواعيد			

			المقابلات الطلابية
0933715773	0955812573	0955992320	أرقام الهواتف
Anwarsyrr1973@gmail.com	Dr.hasn.62@gmail.com		البريد الإلكتروني

ملاحظة: تتم إضافة عمود جديد لكل مشارك.

المراجع الخارجي (واحد أو أكثر):

وصف المقرر: يتناول المقرر موضوع المناخ والطقس وعناصر وعوامل المناخ والظواهر الجوية المؤثرة في الزراعة وأسس التصنيف المناخي والتنبؤ الجوي

12	عدد الأسابيع الإجمالية لتدريس المقرر
2	عدد الساعات النظرية في الأسبوع
2	عدد الساعات العملية في الأسبوع
48	إجمالي عدد ساعات المقرر:
4	عدد الساعات المعتمدة:
	ساعات الإرشاد الأكاديمي في الأسبوع:

محتويات المقرر:

م	الموضوعات الرئيسية التي يغطيها المقرر	عدد المحاضرات	عدد الساعات
		نظري	عملي
		إجمالي	
1	علم المناخ والأرصاد	1	2
2	الغلاف الجوي	1	2
3	الإشعاع الشمسي والتوازن الحراري	1	2
4	الحرارة	1	2
5	الضغط الجوي	1	2
6	حركة الهواء والدورة الهوائية	1	2
7	الرطوبة الجوية	1	2
8	التكاثف وأشكاله	1	2
9	الهطول	1	2
10	التبخر - نتج	1	2
11	التصنيف المناخي	1	2
12	التنبؤ الجوي وتحليل خرائط الطقس	1	2

التوزيع الزمني للمقرر:

الأسبوع	اللقاء	الموضوعات (مفردات المقرر)	المدرس
1	نظري	علم المناخ والأرصاد	أ.د. حسن شهاب
	عملي	القياسات في الغلاف الجوي	المهندسون
2	نظري	الغلاف الجوي	أ.د. حسن شهاب
	عملي	الطاقة الشمسية (الإشعاع والحرارة)	المهندسون
3	نظري	الإشعاع الشمسي والتوازن الحراري	أ.د. حسن شهاب
	عملي	الضغط الجوي	المهندسون
4	نظري	الحرارة	أ.د. حسن شهاب
	عملي	قياس اتجاه الرياح وسرعتها	المهندسون
5	نظري	الضغط الجوي	أ.د. هيثم أحمد
	عملي	الكتل والجبهات الهوائية	المهندسون
6	نظري	حركة الهواء والدورة الهوائية	أ.د. هيثم أحمد
	عملي	الصقيع	المهندسون
7	نظري	الرطوبة الجوية	أ.د. هيثم أحمد
	عملي	الرطوبة الجوية	المهندسون
8	نظري	التكاثف وأشكاله	أ.د. هيثم أحمد
	عملي	الهطول	المهندسون
9	نظري	الهطول	د. أنور رمضان
	عملي	قياس التبخر والتبخر نتح	المهندسون
10	نظري	التبخر - نتح	د. أنور رمضان
	عملي	التصنيف البيومناخي	المهندسون
11	نظري	التصنيف المناخي	د. أنور رمضان
	عملي	الجفاف وأدلة الجفاف	المهندسون
12	نظري	التنبؤ الجوي وتحليل خرائط الطقس	د. أنور رمضان
	عملي	زيارة محطة الأرصاد الجوية	المهندسون

ثانياً: معلومات مهنية

1- الأهداف العامة للمقرر:

- أ- تعريف الطالب بمكونات الغلاف الجوي وأقسامه
- ب- التعرف بالظواهر الجوية والظواهر الخطرة على الزراعة
- ج- تعريف الطالب بأسس التصنيف المناخي
- د-الخ.

2- مخرجات التعلم المستهدفة (ILOs)

a. المعرفة والفهم			
المخرجات	طرائق التدريس *	الوسائل المساعدة	التقويم
a1 العلوم الأساسية والتطبيقية والتقانات ذات الصلة	محاضرات تدريب عملي زيارات علمية	جهاز عرض كمبيوتر	كتابي شفهي
a2 المصطلحات باللغة العربية، والأجنبية، والمصطلحات الشائعة في البيئة الزراعية والمهنية.			
a3 العناصر المناخية وتغيراتها			
الخ...			

b. المهارات الذهنية			
المخرجات	طرائق التدريس	الوسائل المساعدة	التقويم
b1 استخدام نماذج المحاكاة للتنبؤ بالتغيرات المناخية والبيئية وتأثيرها على المحاصيل الزراعية.			شفهي كتابي
b2 جمع البيانات، تبويبها، تحليلها واستخدامها في تفسير الظواهر وتقدير المخاطر المهددة للإنتاج			
b3 تصميم التجارب			
الخ.....			

c. المهارات العملية و المهنية			
المخرجات	طرائق التدريس	الوسائل المساعدة	التقويم
c1 إدارة مخاطر الجفاف، في ظل المتغيرات البيئية التي تهدد المزارع			شفهي كتابي

* يمكن دمج طرائق التدريس أو الوسائل المساعدة أو طرائق التقويم في حال كانت هي نفسها في المخرجات المختلفة.

			والمشاريع الزراعية التنموية
			c2 معرفة آثار التغير المناخي وطرق التخفيف منه
			c3 جمع البيانات المناخية وتحليلها واستقراء النتائج
			الخ.....

d. المهارات العامة القابلة للنقل			
المخرجات	طرائق التدريس	الوسائل المساعدة	التقويم
d1 عرض المعلومات، وتفسير الظواهر محادثة وكتابة وتطبيقا			شفهي كتابي
d2 روح العمل الجماعي والتمتع بمهارات التواصل والقيادة والإدارة			
d3 استخدام تطبيقات الحاسب الآلي والنمذجة المتخصصة في مجال المهنة			
الخ....			

ثالثاً: الجدول الزمني للتقويم

رقم التقويم	نوع التقويم (مثلاً: مقالة، أو اختبار قصير، أو مشروع جماعي، أو اختبار فصلي... الخ	الأسبوع المستحق	نسبة الدرجة إلى درجة التقويم النهائي
1	أسئلة شفوية.	3	5
2	اختبار كتابي	5	5
3	اختبار (كتابي)	6	5
4	اختبار نصف الفصل	7	15
5	اختبار نهاية الفصل	12	70

رابعاً: معايير التقويم (وزن التقويم):

م	نوع التقويم	النسبة %	توزيع النسبة على المشاركين في المقرر	
			الاسم	نسبة المشاركة
1	كتابي	70%	أ.د. هيثم أحمد	50%
2	شفهي	30%	د. أنور رمضان	50%
3				

خامساً: قائمة المراجع:

م	طبيعة المرجع	اسم المرجع	لغة المرجع	المصدر (الجهة التي اصدرته)
1	كتاب جامعي	المناخ والأرصاد الزراعية القسم العملي	العربية	مديرية المطبوعات
2	كتاب جامعي	المناخ والأرصاد الزراعية القسم النظري	العربية	مديرية المطبوعات

منسق المقرر: إذا كان هناك مدرس واحد للمقرر فهو منسق المقرر. أو الشخص الذي يتابع توصيف المقرر مع

بقية المدرسين للمقرر كما يتابع تقديم التقرير السنوي للمقرر ويقوم بالتنسيق مع بقية المدرسين في وضع الأسئلة وسلم

التصحيح ... الخ

التاريخ

التاريخ

التاريخ

التوقيع

التوقيع

التوقيع

الاسم أ. د. هيثم أحمد

الاسم د. أنور رمضان

الاسم أ. د. حسن شهاب

رئيس القسم:

التاريخ

التوقيع

الاسم أ. د. حسن شهاب