

672 حين

بيئة الحيوانات الأرضية 2 (0+0+1)

Terrestrial Animals Ecology

أ.د منصور إبراهيم المنصور

Mmansour@ksu.edu.sa

الهدف العام للمقرر:



تمكين طلبة الدكتوراه من الإلمام بالمفاهيم المتقدمة في بيئة الحيوانات الأرضية من الناحيتين المعرفية و البحثية.

الهدف الخاص للمقرر:

تمكين الطلبة من معرفة طبيعة المجتمعات الحيوانية و أثر التنافس و الافتراس على هيكل المجتمعات الأرضية بالإضافة إلى التنوع الحيوي في البيئات الصحراوية بيئات الجزر.

محتويات المقـرر:

الجزء الأول:

1. مقدمة حول بيئة الحيوانات الأرضية
2. طبيعة المجتمعات الحيوانية.
3. أثر التنافس والافتراس على هيكل المجتمعات الأرضية (الصحاري، المناطق العشبية، المناطق المدارية) .
4. التنوع الحيوي في البيئات الصحراوية.

الجزء الثاني:

1. التنوع الحيوي بيئات الجزر.
2. المحافظة على الحياة الفطرية الحيوانية.
3. البيئات الصحراوية والتصحّر.
4. أثر المحميات في الحفاظ على بيئة الحيوانات الأرضية.

الجزء الثالث:

1. بيئة الحيوانات الأرضية في المملكة العربية السعودية. (أبرز الحيوانات الفطرية و الحيوانات المهددة بالانقراض).
2. معاهدة سايتس CITES
3. اللائحة التنفيذية لحماية الحياة الفطرية ومنتجاتها و مشتقاتها في المملكة العربية السعودية.
4. اللائحة التنفيذية لصيد الكائنات الفطرية البرية في المملكة العربية السعودية.

(ملاحظة: بالإمكان اقتراح عناوين زيادة و تغطيتها علمياً)



إدارة المقرر:

1. يتم توزيع عدد العروض التي سوف تقدم من كل طالب بحسب عدد الطلبة.
2. **العرض** يجب أن لا يقل عن 45 شريحة (باللغة العربية أو الإنجليزية).
3. **يحتوي العرض** على 15-20 مصطلح علمي مرتبط بموضوع العرض باللغة العربية و الإنجليزية و معرف بشكل كاف (لا يقل عن 3 اسطر).
4. **اعمل المحتوى العلمي** لكل عرض بما لا يتجاوز 20 صفحة A4
5. **عمل أسئلة موضوعية لكل عرض** (سؤال و اربع خيارات متناسبة مع السؤال) و اختيار الإجابة الصحيحة (25 سؤال)
6. **عمل 10 أسئلة اكمل الفراغ** وعمل 4 أسئلة ذات إجابات قصيرة لكل **عرض** مع الإجابة عليها.
7. **دراسة وتلخيص بحث** حديث متعلق بالموضوعات الرئيسة و مرتبط بالملكة العربية السعودية.



8. يتم عرض 3 مواضيع و ملخص بحث أمام زملائك/أستاذ المقرر في وقت المحاضرة و يقوم الزملاء/أستاذ المقرر بتقييم العرض وفق النموذج المرسل وذلك في يوم العرض (مع التأكيد أن تقييمكم لزميلكم هو لرفع جودة عرض زميلكم من الناحيتين العلمية و الفنية و الأداء وبالتالي يستفيد منها و يعدل عرضه بناءً عليها و يرسله لأستاذ المقرر بصورة افضل و جودة أعلى) ويعطى المقيم درجات على ذلك وليس لمن قام بعمل العرض.

9. بعد اعتماد الأبحاث المتعلقة بموضوعات المقرر من قبل أستاذ المقرر، يختار أستاذ المقرر موضوع ليتم عرضه أمامه.

10. يتم **تسليم المخرجات** المطلوبة وفق الخطة المرسلة من الطلبة.

11. يتم تقييم العرض و المادة العلمية بالإضافة إلى تقديم العرض و الأسئلة الموضوعية و ملخصات الأبحاث من قبل **أستاذ المقرر**.

12. يقوم الطلبة بعمل خطة توزيع المواضيع مع التواريخ وترسل لأستاذ المقرر **خلال ثلاثة أيام** من الاطلاع على هذا العرض.



تعليمات هامة للعروض:

1. تكتب عناوين كل موضوع باللغة الإنجليزية و العربية.
2. **يتناسب المحتوى مع طالب الدكتوراه** , من عمق المحتوى العلمي و شمولية العرض (اغلب الطلبة **يخفقون** في هذا المطلب جزئياً)
3. كتابة المراجع التي تمت الاستعانة بها في كل شريحه.
4. الشريحة الأولى تحتوي على اسم المقدم و المشرف و عنوان الموضوع و شعار الجامعة و القسم والفصل الدراسي والسنة
5. الشريحة الثانية: تحتوي على عناصر الموضوع الذي سوف يتم تغطيته في العرض
6. الشريحة الثالثة إلى السادسة تحتوي على أبرز المصطلحات العلمية الخاصة بالعرض (15-20 مصطلح).
7. أن يتم ترقيم الشرائح بطريقة (1-30), (2-30) و هكذا بحسب عدد الشرائح الفعلي.
8. الاستفادة من **الصور المعبرة والرسوم البيانية ومقاطع الفيديو** ذات العلاقة.
9. يفضل أن تكون الكتابة في الشرائح على شكل نقاط أكثر من الكتابة المرسلة ولكن بشكل كاف.



عند تقديم العرض:

- أن يتناسب محتوى العرض مع الموضوع
- أن يتناسب العرض مع كونه عرض لطالب دكتوراه
- الاستعانة بالمراجع من كتب و أبحاث علمية و مواقع إلكترونية علمية.
- التدريب الجيد على توزيع الوقت بين الشرائح و الالتزام بالوقت المحدد.
- الثقة بالنفس و وضوح مخارج الحروف و الوقوف بالمكان المناسب للجميع
- مراعاة أن تكون الشرائح موحدة التصميم و يفضل البعد عن الألوان و الأشكال المشتتة للمتابع.
- توحيد حجم و نوع و لون الخط لكل الشرائح (العناوين موحدة و المتن موحد الخط نوعه و حجمه و لونه).

توزيع الدرجات:

- أ. العروض (شامل المحتوى العلمي و الأسئلة): 25 درجة
- ب. دراسة و تلخيص الأبحاث: 5 درجات
- ج. العرض أمام أستاذ المقرر: 10 درجات
- ج. الاختبار الفصلي: 20 درجة
- د. الاختبار النهائي: 40 درجة

نماذج للأسئلة:

س1: يعتبر *Streptococcus Spp* من الملوثات:

أ- البكتيرية

ب- الفيروسية

ج- الفطرية

د- الطفيلية

س2: ما المقصود بالمصطلحات التالية بما لا يقل عن سطر:

1	Solid Waste Pollution	التلوث بالنفايات الصلبة (المخلفات الصلبة المنزلية/المخلفات الصلبة الصناعية/المخلفات الصلبة الزراعية)
2	Heavy Metals	المعادن الثقيلة وهي تلك العناصر التي تزيد كثافتها خمسة أضعاف كثافة الماء ((5 mg/cm ³)

س3: أكمل الفراغ:

يقاس ضغط الصوت بوحدة القياس **المليبار** بينما شدة الصوت تقاس بالوحدة..... **واط/م²**...

س4: ماذا يقصد بالتلوث الحراري مع التمثيل؟

Thermal pollution هو تراجع جودة المياه بسبب تغير درجة الحرارة المحيطة. السبب الشائع لهذا التلوث هو استخدام المياه كمبرد لمحطات الطاقة وللصناعات حيث ترجع المياه للطبيعة بدرجة حرارة أعلى مما يؤثر على التركيب البيئي.