

٥٨١ حين

التلوث متقدم ٢ (١+١)

Advanced Pollution  
Zoo 581: (1+1)

أ.د منصور إبراهيم المنصور

[mans234@Hotmail.com](mailto:mans234@Hotmail.com)

<p>محاضرات نظري. حلقات نقاش ، مشاريع ، بحوث ، زيارات ميدانية ، عرض بوربوينت</p>	<p><b>الوسائل المستخدمة في تدريس المقرر</b></p>
<p>➤ <u>أعمال السنة نظري (٣٠ درجة):</u>          ١٠ درجات اختبار فصلي + ٢٠ درجة عرض و تقييم و بحث          (٥ بونص درجات عرض بحثي)          ➤ عملي: ٣٠ درجة          ➤ نهائي ٤٠ درجة</p>	<p><b>توزيع الدرجات</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Martin, M.H. and Cougetery, P.J. (1982). Pollution Monitoring Series</li> <li>• Biological Monitoring of heavy metal pollution, Applied science publishers London and New York .</li> <li>• Tershow, M. (1984). Air Pollution and Plant Life, John Wiley and Sons, New York,</li> <li>• Lepp, N.W. (1981). Effect of Heavy Metal Pollution on Plants. Applied Science Publishers. London and New Jersey. 2 Volumes .</li> <li>• التلوث و حماية البيئة (١٩٨٥) تأليف العودات ، محمد عبدو وباصهي ، عبدالله يحي . الناشر عمادة شؤون المكتبات - جامعة الملك سعود - الرياض .</li> <li>• عروض الطلاب المعتمدة من أستاذ المقرر</li> </ul>	<p><b>المراجع</b></p>

## محتويات المقرر:

١. التلوث: تعريفه و أنواعه و أهم أسبابه و طرق الوقاية منه.
٢. التلوث الفيزيائي.
٣. التلوث و طبقة الأوزون.
٤. التلوث الكيمائي و الأكاسيد و المجاري.
٥. التلوث الغذائي.
٦. التلوث في دول الخليج.

## الهدف العام للمقرر

تزويد الطلاب بالمفاهيم العلمية العميقة في التلوث. تمكين الطلاب من زيادة وتعزيز فهمهم لقضايا التلوث البيئي. يسمح للطلاب بالتواصل مع أصحاب المصلحة من عدد من القطاعات المختلفة و استخدام البيانات النوعية والكمية لفهم تأثير الملوثات البيئية.

## إدارة المقرر:

١. اختر ثلاثة مواضيع من محتويات المقرر المرسله بالتنسيق مع زميلك.
٢. اعمل عرض لكل موضوع بما لا يتجاوز ٣٠ شريحة (من ٣٠ إلى ٣٥ دقيقة).
٣. يتم عرض موضوع واحد كل أسبوعين لكل طالب (العرض اسبوعي).
٤. تكتب عناوين كل موضوع باللغة الإنجليزية و العربية.
٥. يتناسب المحتوى مع طالب الماجستير، من عمق المحتوى العلمي و شمولية العرض.
٦. كتابة المراجع التي تمت الاستعانة بها.
٧. اختبار أعمال السنة في منتصف شهر ٣ ميلادي.
٨. التلوث في دول الخليج لاسيما السعودية هو العرض الأهم و يقدم أمام الزملاء و أستاذ المقرر و يقوم الطالبان في التعاون في تقديمه.
٩. عمل عرض واحد لبحث باللغة الإنجليزية (منشور بأحد المجالات العلمية المحكمة) لأحد مواضيع المقرر بالتعاون مع زميلك (٧ درجات بونص).

# العرض



## عند تقديم العرض:

- أن يتناسب محتوى العرض مع الموضوع
- أن يتناسب العرض مع كونه عرض لطالب ماجستير
- 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).



- الشريحة الأولى تحتوي على اسم المقدم و عنوان الموضوع و المشرف وشعار القسم
- الشريحة الثانية: تحتوي على عناصر الموضوع الذي سوف يتم تغطيته في العرض
- أن يتم ترقيم الشرائح تنازلياً أو بطريقة (١-٣٠) (٢-٣٠) وهكذا.
- الاستفادة من الصور العلمية و الرسومات البيانية و مقاطع الفيديو ذات العلاقة.
- يفضل أن تكون الكتابة في الشرائح على شكل نقاط أكثر من الكتابة المرسلة.
- توزيع النظر و الاهتمام بجميع الحضور.



# نموذج تقييم العرض

Presentation Evaluation Form

PEF

أولاً: المادة المعروضة

الدرجة المتحصل عليها	الدرجة الكلية	الملاحظات	تم	لم يتم	النواحي الشكلية والتنظيمية (الفنية)	الرقم
	٢				الشريحة الأولى: العنوان/اسم المقدم/المشرف/شعار الكلية أو الجامعة بالعربي و الإنجليزي	١
	٢				توحيد نوع و حجم الخط	٢
	٢,٥				ترقيم الشرائح تنازليا	٣
	٢				توحيد شكل الشرائح و تنسيقها	٤
	٢				كتابة العناوين بالغة الإنجليزية	٥
	٢,٥				الكتابة على شكل نقاط ما أمكن	٦
	٢				تناسب العرض مع الوقت المتاح	٧
	٢٠		ملخص الملاحظات		المجموع	

الدرجة المتحصل عليها	الدرجة الكلية	الملاحظات	تم	لم يتم	النواحي العلمية	الرقم
	٥				التدرج العلمي في العرض (عام/خاص/عمق)	١
	٥				كتابة الأسماء العلمية (باللغة اللاتينية)	٢
	١٠				دقة المعلومات العلمية	٣
	٥				ربط المعلومات العلمية بالمراجع المختصة	٤
	١٠				عمق المعلومات العلمية بما يتناسب مع طالب الماجستير / كالأستعانة بآخر الأبحاث العلمية (من أهم النقاط ويحدث فيه تقصير عادة).	٥
	٥				الأستعانة بالرسومات البيانية و الصور و المقاطع العلمية ذات العلاقة باللغة العربية أو الإنجليزية	٦
	١٠				وضع شرائح خاصة لربط الموضوع بالسعودية ما أمكن . ( هام و يحدث فيه تقصير من كثير الطلبة).	٧
	١٠				تغطية موضوع العرض علمياً بشكل واضح ( أغلب عيوب العرض تظهر هنا في الغالب).	٨
	٦٠			ملخص الملاحظات	المجموع	

**ثانياً: طريقة العرض و الأداء**

الرقم	طريقة العرض والأداء	تم	لم يتم	الملاحظات	الدرجة المتحصل عليها	الدرجة
١	التحضير الجيد و الحضور الذهني				٢,٥	
٢	وضوح الصوت و مخارج الحروف				٢,٥	
٣	قراءة الأسماء العلمية بطريقة صحيحة				٢,٥	
٤	عدم القراءة المباشرة من شرائح العرض (مهم جداً) مع ملاحظة أنك غير ملزم بذكر كل نقطة أو عبارة مكتوبة في العرض و إنما الأهم إيصال الرسالة العلمية التي ترغب وصولها).				٥	
٥	الالتزام بالوقت المحدد للعرض				٢,٥	
٦	توزيع النظر و الاهتمام بكافة الحضور				٢,٥	
٧	أن يكون المتقدم حسن المظهر				٢,٥	
المجموع			ملخص الملاحظات		٢٠	

اسم مقدم العرض:

التاريخ:

موضوع العرض:

نقاط تحتاج تحسين	أبرز الإيجابيات

مقدم التقييم:

**الملاحظات الأخرى:**