**1- موعد المحاضرة**

الثلاثاء المصادف 4 - 10 - 2022 الساعة العاشرة صباحا

**2- اسم النشاط**

" **الرياضيات وتطبيقاتها في البيئة** "

**3- مكان أقامة النشاط**

قسم الرياضيات / قاعة دكتور عادل غسان نعوم

**4- نوع النشاط**

محاضرة بالتعاون مع التعليم المستمر

**5- وصف النشاط**

تلعب الرياضيات دورا هاما في جميع المجالات الحياتية منها الهندسية والاحيائية والاقتصادية وغيرها. في هذه المحاضرة سوف يم شرح بعض النماذج الرياضية المستعملة في السلاسل الغذائية للمجتمعات الاحيائية كذلك تاثير كل من الحصد والمرض على استقرارية النظام الرياضي . وبشكل خاص سوف يتم التطرق الى نموذج Ricker و نموذج Beverton-Holt اضافة الى نموذج Usher المستعملة في وصف ودراسة سلوك بعض المتجمعات مثل الغابات وانواع عديدةمن الكائنات الاحيائية لغرض الحصول على افضل توازن بيئي ممكن او لغرض المحافظة عليها من خطر الانقراض واخيرا سوف تعطى امثلة رياضية توضيحية مختلفة

**6- هدف النشاط**

الحفاظ على النظام البيئي

**7- الفئة المستهدفة**

وزارة الزراعة ووزارة البيئة والطب البيطري

**8- التخصص العلمي**

الرياضيات

**9- حساب محاضري النشاط**

**أ.م.د. حسن فاضل رضا**

[hassan.fadhil.r@sc.uobaghdad.edu.iq](mailto:hassan.fadhil.r@sc.uobaghdad.edu.iq)

أ.م.د. صادق ناجي ناصر

sadiq.n@sc.uobaghdad.edu.iq

**10- خطة النشاط**

موضحه اعلاة

**11- ملفات مرفقة**

لا توجد

**12- نتائج وتوصيات**

اهم النتائج التي توصلت اليها المحاضرة هي الحفاظ على التوزان البيئي من خلال محميات وهذا يقع بالتعاون كلا من وزارة الزراعة والطب البيطري

**13- التصميم**

