نموذج وصف المقرر

1. إسم المساق:
الرياضيات والاحصاء الحيوي
2. رمز المساق
Phcls23_114--
3. السنة الدراسية/ الفصل الدراسي
السنة الأولى/الفصل الاول
4. تاريخ إعداد الوصف:
2023/11/1
5. استمارة الحضور المتوفرة
توقيع الطلاب على ورقة الحضور
6. عدد الساعات والوحدات الدراسية
3 ساعات نظري (45 ساعة كلية)/3 وحدات
7. اسماء التدريسيين المسؤولين عن الكورس الدراسي مع الايميل الرسمي
م.م حسن مبشر ابراهيم Email: hasanmobsher@uomsul.edu.iq م.م عمر نجيب احمد Email: Omarnajeeb@uomsul.edu.iq
8. اهداف الكورس
التعرف على الرياضيات المتقدمة والتعرف على الاحصاء بشكل عام والاحصاء الحيوي بشكل خاص والاختبارات الخاصة بالجانب الطبي • يهدف المقرر الى دراسة الرياضيات والنظريات الرياضية التي تساعد الطالب في المراحل المتقدمة من الدراسة. • معرفة الجانب الاحصائي الحيوي ووصف للمتغيرات والتعامل مع الاختبارت الاحصائية المختلفة.
9. إستراتيجيات التعلم والفهم
محاضرة مصادر خارجية عن طريق الكلاس روم ندوات واجب بيتي اختبار
10. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم	اسماء المواضيع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	الطرق الرياضية الخاصة بالتكامل وتمارين رياضية مختلفة	التكامل	محاضرات نظرية .	الامتحانات الورقية
2	3	تعريف عام بالاحصاء وكيفية النشوء والحاجة الماسة للمعلومات الاحصائية	مقدمة في الاحصاء	محاضرات نظرية.	الامتحانات الورقية
3	3	الطرق الرياضية الخاصة بالتفاضل وتمارين رياضية مختلفة	التفاضل	محاضرات نظرية.	الامتحانات الورقية
4	3	التعريف بالاحصاء الوصفي وانواع المتغيرات	الاحصاء الوصفي	محاضرات نظرية.	الامتحانات الورقية
5	3	الطرق الرياضية الخاصة بالمشتقات وتمارين رياضية مختلفة	المشتقات	محاضرات نظرية.	الامتحانات الورقية

6	3	التعريف بالوسط الحسابي والوسيط والمنوال وطرق احتسابها من البيانات	الوسط والوسيط والمنوال	محاضرات نظرية.	الامتحانات الورقية
7	3	الطرق الرياضية الخاصة بالرسوم البيانية وتمارين رياضية مختلفة	الرسوم البيانية	محاضرات نظرية.	الامتحانات الورقية
8	3	التعريف بمقاييس التشتت الاحصائية وكيفية احتسابها	مقاييس التشتت	محاضرات نظرية.	الامتحانات الورقية
9	امتحان نصف الفصل				
10	3	الطرق الرياضية الخاصة بالمثلثات وتمارين رياضية مختلفة	المثلثات	محاضرات نظرية.	الامتحانات الورقية
11	3	مقدمة عن الانحراف المعياري وكيفية احتسابه	الانحراف المعياري	محاضرات نظرية.	الامتحانات الورقية
12	3	الطرق الرياضية الخاصة باللوغاريتم وتمارين رياضية مختلفة	اللوغارتيمات	محاضرات نظرية.	الامتحانات الورقية
13	3	مقدمة في الاحتمالات وكيفية احتسابها	الاحتمالات	محاضرات نظرية.	الامتحانات الورقية
14	3	الطرق الرياضية الخاصة بالغايات وتمارين رياضية مختلفة	الغايات	محاضرات نظرية.	الامتحانات الورقية
15	اختبار عام				

11. تقييم المقرر

- 30 درجة تقييم نظري
(اختبار منتصف الفصل الورقي + اختبار قصير + حضور + سمنار)
- 70 درجة الامتحان النهائي النظري الورقي

- مجموع 100 درجة

12. المصادر التعليمية

الكتب المنهجية	Thomas GB, Finny RI. Calculus and Analytical Geometry. 9th edition, 2009. Daniel WW. Biostatistics: A Foundation for Analysis in the Health Science, 10th edition, 2013, wiley.
المواقع الالكترونية المختلفة	You tube Others