

## نموذج وصف المقرر

1. إسم المقرر:	الرياضيات والاحصاء الحيوى
2. رمز المقرر:	Phcls24_114--
3. السنة الدراسية/ الفصل الدراسي الأول	السنة الأولى/الفصل الاول
4. تاريخ إعداد الوصف:	2024/11/1
5. استماراة الحضور المتوفرة	توقيع الطالب 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: <a href="mailto:hasanmobsher@uomsul.edu.iq">hasanmobsher@uomsul.edu.iq</a> م.م عمر نجيب احمد Email: <a href="mailto:Omarnajeeb@uomsul.edu.iq">Omarnajeeb@uomsul.edu.iq</a>
8. اهداف الكورس	<ul style="list-style-type: none"> <li>• يهدف المقرر الى دراسة الرياضيات والنظريات الرياضية التي تساعد الطالب في المراحل المتقدمة من الدراسة.</li> <li>• معرفة الجانب الاحصائي الحيوي ووصف للمتغيرات والتعامل مع الاختبارات الاحصائية المختلفة.</li> </ul> <p>التعرف على الرياضيات المتقدمة والتعرف على الاحصاء بشكل عام والاحصاء الحيوي بشكل خاص والاختبارات الخاصة بالجانب الطبي</p>
9. إستراتيجيات التعلم والفهم	<p>محاضرة</p> <p>مصادر خارجية عن طريق الكلاس روم</p> <p>نحوات</p> <p>واجب بيتي</p> <p>اخبار</p>

### 10. بنية المقرر

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

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

#### 11. تقييم المقرر

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

• مجموع 100 درجة

#### 12. المصادر التعليمية

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