

نموذج وصف المقرر

• اسم المقرر الاحصاء الحيوي الوصفي	
• رمز المقرر ر MU0512103	
• الفصل / السنة الاول 2025	
• تاريخ إعداد هذا الوصف 9	
• أشكال الحضور المتاحة صباحي / مسائي	
• عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
3 ساعات/ 2	
• اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: اسراء غانم هادي الايميل Issraa.Ghanim.Hadi@uomus.edu.iq	
• اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	
• تدريس هذه المادة الى تعريف الطالب الطرائق الاحصائية في جمع وعرض البيانات والمعلومات ليكون الطالب قادر على الاستفادة منها واستخدامها • عرض نتائج مشروع التخرج وكذلك الاستفادة منها مستقبلا بعد التخرج في اجراء البحوث العلمية في حقل الاختصاص	
الاستراتيجية المحاضرات والدروس العملية - التعلم المبني على الناتج - التعلم القائم علي مشروعات التعلم - التعلم القائم على العمل الجماعي - التعلم المبني على حل المشكلات - التعلم المبني على المجتمع- التعلم الذاتي.	
• بنية المقرر	

الأسبوع	الساعة	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	ان يتعرف الطالب على مفاهيم الاحصاء الحيوي وأنواع البيانات.	تعريف الإحصاء الحيوي، أنواع البيانات، أنواع المتغيرات، مصادر البيانات	المحاضرات والدروس العملية - المناقشة - العصف الذهني	- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات
2	1	تمكين الطالب طرق البيانات.	طرق جمع البيانات ونوع العينات.	المحاضرات والدروس العملية - المناقشة - العصف الذهني	- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات
3	1	ان يتعرف الطالب على الطرق العددية لعرض البيانات.	الطرق العددية لعرض البيانات.	المحاضرات والدروس العملية - المناقشة - العصف الذهني	- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات
4	1	ان يفهم الطالب الطرق البيانية لعرض البيانات.	الطرق البيانية (الرسومية) لعرض البيانات.	المحاضرات والدروس العملية - المناقشة - العصف الذهني	- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات
7-5	1	تعريف الطالب بمقاييس النزعة المركزية ومقاييس التشتت	الطرق الرياضية لعرض البيانات: مقاييس النزعة (1) المتوسط (المركزية الحسابي، الوسيط، المنوال). مقاييس الموقع (2) النسب (اللامركزي (النسبة، الأرباع	المحاضرات والدروس العملية - المناقشة - العصف الذهني	- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات

- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات	- المحاضرات - والدروس العملية - المناقشة - العصف الذهني	- المدى، (مقاييس التشتت - التباين، والانحراف - المعياري) للبيانات - المفردة والمجمعة، - ومعامل الاختلاف، - والخطأ المعياري.	- تعريف - الطالب - مفهوم - التباين - ومعامل - الاختلاف - والخطأ - المعياري.	1	9-8
- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات	- المحاضرات - والدروس العملية - المناقشة - العصف الذهني	- النسب المئوية، الأرباع، - والمدى الربيعي (الفارق (بين الربيعين).	- ان يفهم - الطالب - النسب - المئوية، - الأرباع - والمدى - الربيعي.	1	11-10
- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات	- المحاضرات - والدروس العملية - المناقشة - العصف الذهني	- العزوم، وقياس الالتواء، - وقياس التفلطح.	- ان يتعرف - الطالب على - مفهوم - العزوم - وقياس - الالتواء - وقياس - التفلطح.	1	13-12
- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات	- المحاضرات - والدروس العملية - المناقشة - العصف الذهني	- نظرية الاحتمالات - الأساسية.	- فهم الطالب - لمفهوم - نظرية - الاحتمالات - الاساسية.	1	15-14
المفردات العملية					
- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات	- المحاضرات - والدروس العملية - المناقشة - العصف الذهني	- تطبيق أنواع البيانات، - أنواع المتغيرات، - ومصادر البيانات.	- تعريف - الطالب - كيفية تطبيق	2	1

			انواع البيانات.		
- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات	المحاضرات والدروس العملية - المناقشة - العصف الذهني	تطبيق طرق جمع البيانات وأنواع العينات	تمكين الطالب من تطبيق طرق جمع البيانات وانواع العينات.	2	2
- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات	المحاضرات والدروس العملية - المناقشة - العصف الذهني	تطبيق الطرق العددية لعرض البيانات	تمكين الطالب من تطبيق الطرق العددية لعرض البيانات.	2	3
- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات	المحاضرات والدروس العملية - المناقشة - العصف الذهني	تطبيق الطرق البيانية (الرسومية) لعرض البيانات.	تعريف الطالب بالطرق البيانية لعرض البيانات.	2	4
- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات	المحاضرات والدروس العملية - المناقشة - العصف الذهني	تطبيق الطرق الرياضية لعرض البيانات: مقاييس النزعة المركزية (1) (المتوسط الحسابي، الوسيط، المنوال). مقاييس الموقع اللامركزي (2) (النسب المئوية، الأرباع).	تعريف الطالب بتطبيق الطرق الرياضية لعرض مقاييس النزعة المركزية ومقاييس الموقع اللامركزي.	2	7-5
- امتحانات نظرية - عملية	المحاضرات والدروس العملية	تطبيق مقاييس التشتت (المدى، التباين،)		2	8-9

- مناقشات	- المناقشة - العصف الذهني	والانحراف المعياري) للبينات المفردة والمجمعة، ومعامل الاختلاف، والخطأ المعياري.	تمكين الطالب من تطبيق مقاييس التشتت.		
- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات	المحاضرات والدروس العملية - المناقشة - العصف الذهني	تطبيق النسب المئوية، الأرباع، والمدى الربيعي ((الفارق بين الربيعين	فهم الطالب لتطبيق النسب المئوية .	2	11-10
- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات	المحاضرات والدروس العملية - المناقشة - العصف الذهني	تطبيق العزوم، وقياس الالتواء، وقياس التفلطح.	تعريف الطالب لامكانية تطبيق العزوم وقياس الالتواء وقياس التفلطح.	2	13-12
- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات	المحاضرات والدروس العملية - المناقشة - العصف الذهني	تطبيق نظرية الاحتمالات الأساسية.	تمكين الطالب من معرفة وتطبيق نظرية الاحتمالات الأساسية.	2	15-14

• تقييم المقرر

- درجة السعي 40 (20 درجة امتحان نظري+5 درجة نشاط +15 درجة امتحان عملي)
- درجة الامتحان النهائي 60 (35 الامتحان النظري +25 الامتحان العملي) التعلم والتدريس

محاضرات - عروض تقديمية	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
1- Professor (Dr.)Amjad Daoud Niazi: "Statistical Analysis In Medical Research 2 nd Edition ; March 2004.	المراجع الرئيسة (المصادر)

2-Aviva P. and Caroline S.: Medical statistics at a Glance 3th Edition ;2009. 3-Wayne W. Daniel: Biostatistics “Basic Concepts and Methodology for the Health Sciences” 9th Edition ;2010 4-Aviva P. and Caroline S.: Statistics in medicine 3th Edition ;2012.	
1. OpenStax – Introductory Statistics (Free eBook) 2. HyperStat Online Statistics Textbook / 3. Biostathandbook – Handbook of Biological Statistics 4. Khan Academy – Statistics and Probability	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
• MedCalc Statistical Software – Guide • Biostathandbook – Handbook of Biological	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت