

نموذج وصف المقرر الدراسي لمادة الاحصاء الحيوي

١. أسم المقرر:	ادارة المؤسسات الصحية
٢. رمز المقرر:	يحدد من قبل القسم العلمي
٣. الفصل / السنة:	الكورس الثاني ٢٠٢٥ - ٢٠٢٦
٤. تاريخ أعداد هذا الوصف:	٢٠٢٦/٢/٢٥
٥. أشكال الحضور المتاحة:	حضور صفي مباشر في القاعات الدراسية
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلّي) / عدد الوحدات (الكلّي) :	٤ ساعات / ٤ وحدات
٧. أسم مسؤول المقرر الدراسي	الإيميل: mh7610758@gmail.com
الاسم: م. د. مروه حيدر غازي	أهداف المقرر
٨. أهداف المقرر	<p>✓ إكساب الطالب أساساً معرفياً راسخاً في المفاهيم والنظريات الرئيسية في علم الإحصاء، بما يشمل المصطلحات الإحصائية والتطبيقات الأساسية ذات الصلة بالمجال.</p> <p>✓ تنمية قدرة الطالب على جمع البيانات ومعالجتها إحصائياً من خلال تنظيمها وتبويبها وعرضها باستخدام الجداول والرسوم البيانية، واختيار المقاييس الإحصائية المناسبة مثل مقاييس النزعة المركزية ومقاييس التشتت وتفسير نتائجها تفسيراً علمياً سليماً.</p> <p>✓ تأهيل الطالب لتوظيف الأساليب الإحصائية التحليلية عبر فهم الاختبارات الإحصائية المختلفة، وتحليل العلاقات بين المتغيرات، واختيار الاختبار المناسب لطبيعة البيانات، بما يمكنه من اتخاذ قرارات مبنية على نتائج إحصائية دقيقة.</p>
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	<p>✓ المحاضرة التفاعلية (الشرح المنظم): عرض المفاهيم النظرية بصورة منهجية مدعومة بالأمثلة التطبيقية، مع إتاحة الفرصة لطرح الأسئلة وتعزيز الفهم العميق للمحتوى العلمي.</p> <p>✓ الحوار والمناقشة العلمية: توظيف أسلوب النقاش الجماعي لتبادل الآراء وتحليل القضايا العلمية، بما يسهم في تنمية التفكير النقدي ومهارات التعبير الأكاديمي لدى الطلبة.</p> <p>✓ توظيف التقنيات التعليمية الحديثة: استخدام الوسائط المتعددة، والعروض التقديمية، والبرمجيات المتخصصة، والمنصات الإلكترونية لدعم عملية التعلم وتعزيز التفاعل.</p> <p>✓ الاستعانة بالمراجع والمصادر العلمية: توجيه الطلبة إلى استخدام الكتب المنهجية والمصادر الأكاديمية المحكمة وقواعد البيانات العلمية لتعميق المعرفة وتنمية مهارات البحث.</p> <p>✓ التطبيقات العملية والتمارين التدريبية: إتاحة فرص التدريب العملي وحل المشكلات بما يربط الجانب النظري بالتطبيق الواقعي، ويعزز اكتساب المهارات العملية.</p>
١٠. بنية المقرر	

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	4	التعرف على المفاهيم والمبادئ الأساسية لعلم الاحصاء	طبيعة علم الاحصاء	محاضرة تفاعلية	مشاركة صفية
٢	4	معرفة مفاهيم احصائية	مفاهيم ومصطلحات	شرح نظري + حالات دراسية	واجب بيتي + نشاط صفي
٣	4	كيفية جمع البيانات وتنظيمها	جمع البيانات وتنظيمها	محاضرة + تمارين صفية + أمثلة تطبيقية في الأعمال	اختبار قصير
٤	4	العرض الجدولي الإحصائي للبيانات .	الاشكال والرسوم البيانية	مناقشة حالات عملية محاضره	واجب تطبيقي (حالة دراسية)
٥	4	جداول التوزيع التكرارية ومعرفة كيفية رسمها عمليا ونظريا	جداول التوزيع التكراري والتوزيع المتماثل	شرح محاضره + امثلة واقعية	اختبار قصير + مشاركة
٦	4	معرفة الرموز الاحصائية واشتقاق المعادلات	رموز ومصطلحات رياضية	محاضرة	واجب بيتي شامل + مشاركة صفية
٧	4	برنامج تدريبي تعليمي	حلول تمرينات ومراجعة شاملة	محاضرة صفية + مراجعة جماعية	تمرينات + مشاركة
٨	4	القدرة على القياس باستخدام المقاييس الإحصائية (مقاييس النزعة المركزية	مقاييس النزعة المركزية	أمثلة تطبيقية + مناقشة	واجب قصير + مشاركة
٩	4	التطبيقات العملية والتمارين التدريبية:	تطبيق عملي صفي على برامج احصائية	محاضرة + مناقشة	محاضرة + مناقشة
١٠	4	يجتاز الامتحان من خلال الطرق الاحصائية الي تعلمها وتدريب عليها	امتحان	مراجعة شاملة + حل أسئلة سابقة	امتحان نصف فصلي
١١	4	دراسة الأساليب الإحصائية التي تقيس مدى تباين البيانات وانتشارها حول الوسط الحسابي	مقاييس التشتت	محاضرة + تطبيقات على أمثلة عملية	اختبار قصير + مشاركة
١٢	4	مفهوم العلاقة بين متغيرين كميين وقياس قوة واتجاه هذه العلاقة	الارتباط الخطي البسيط	شرح نظري + أنشطة جماعية	واجب منزلي + مشاركة
١٣	4	قياس العلاقة بين المتغيرات النوعية أو المرتبة	ارتباط الرتب والصفات	مناقشة حالات عملية + محاضره	مشروع صغير (تقرير / حالة دراسية) + نشاط صفي
١٤	4	القدرة على إجراء الاختبارات الإحصائية وتفسير نتائجها.	اختبارات احصائية	محاضرة + مناقشة	واجب شامل + مشاركة صفية
١٥	4	يجتاز الامتحان من خلال توظيف الادارية والقيادية التي تم تعلمها.	امتحان	مراجعة شاملة + حل أسئلة سابقة	الامتحان النهائي

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير..... الخ

أ. الواجبات داخل الصف: ١٠ درجات
ب. الاختبارات القصيرة: ١٠ درجة
ج. التقارير: ١٠ درجة
د. الواجبات البيتية: ١٠ درجة
هـ. الامتحان النصفى: ١٠ درجة
و. الامتحان النهائي: ٥٠ درجة
ز. **المجموع = ١٠٠ درجة**

١٢. مصادر التعلم والتدريس

لا يوجد كتاب منهجي محدد	الكتب المقررة المطلوبة
	المراجع الرئيسة
<p>١- مبادئ الإحصاء (الدكتور خاشع محمود الراوي)</p> <p>٢- التحليل الاحصائي للبيانات (ا. د امانى موسى محمد)</p> <p>٣. الإحصاء الحيوي للأستاذ ابياد محمد الهوبي</p>	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها
يوجد الكثير من المواقع الالكترونية	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت