

## نموذج وصف مقرر الرياضيات والاحصاء

1. اسم المقرر:	الرياضيات والاحصاء
2. رمز المقرر:	COA-1202
3. الفصل / السنة:	الربيعي-2025
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2025/1/15
5. أشكال الحضور المتاحة :	دوام كامل (محاضرة نظري ومحاضرة عملي) اسبوعياً
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية):	5 ساعة (2ساعة نظري و3 ساعة عملي اسبوعياً ) لمدة 14 أسبوع، عدد الوحدات 3.5 وحدة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)	الاسم: أم.د. احمد سليمان عبدالله الايميل : ahmed_alogaidi_eng@uodiyala.edu.iq م.م. اسراء يعرب يوسف
8. اهداف المقرر	يهدف هذا المقرر الى تعميق معرفة الطالب بأساسيات الرياضيات وتشمل المواضيع الاساسية التالية الدوال ومخططاتها، الغايات ونظريه الاساسية، التفاضل والاشتقاق الجزئي والتكامل. كما يهدف هذا المقرر أيضا الى تعميق معرفة الطالب بأساسيات علم الاحصاء، وتا الموضوعات الاساسية على كل من الرموز الاحصائية وعرض وتلخيص البيانات، جداول التوزيع التكراري، تبويب البيانات، التمثيل البياني لجدول التوزيع التكراري، مقاييس النزعة المركزية مقاييس التمرکز ومقاييس التشتت أو الاختلاف
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	• محاضرات حضورية لمدة 14 أسبوع تتخللها امتحانين شهرية وامتحانات يومية وتقارير علمية

الجزء النظري					
الأسبو ع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	الدالة ومخططاتها	الرياضيات والاحصاء	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
2	2	مجال ومدى الدالة	الرياضيات والاحصاء	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
3	2	الغايات ونظرياتها الاساسية	الرياضيات والاحصاء	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
4	2	الاستمرارية	الرياضيات والاحصاء	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
5	2	اشتقاق الدالة	الرياضيات والاحصاء	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
6	2	التكامل غير المحدد	الرياضيات والاحصاء	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
7	2	مشتقة وتكامل الدوال المثلثية وخواصها	الرياضيات والاحصاء	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
8	2	مشتقة وتكامل الدوال اللوغاريتمية وخواصها	الرياضيات والاحصاء	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
9	2	الرموز الاحصائية	الرياضيات والاحصاء	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
10	2	عرض وتلخيص البيانات	الرياضيات والاحصاء	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
11	2	جدول التوزيع التكراري	الرياضيات والاحصاء	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
12	2	تبويب البيانات	الرياضيات والاحصاء	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
13	2	التمثيل البياني لجدول التوزيع التكراري	الرياضيات والاحصاء	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
14	2	مقاييس النزعة المركزية مقاييس التمرکز	الرياضيات والاحصاء	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية

الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح الحوار والمناقشة	الرياضيات والاحصاء	مقاييس التثنت أو الاختلاف	2	15
---	------------------------	--------------------	---------------------------	---	----

### 11. تقييم المقرر

الامتحانات

امتحانات يومية بأسئلة نقاشية داخل المحاضرة  
درجة المشاركة في الاسئلة التي تتعلق بالمادة الدراسية

### 12. مصادر التعلم والتدريس

George B. Thomas, 2003. Calculus and Analytic Geometry	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
الراوي، خاشع محمود. 1989. المدخل الى الإحصاء. وزارة التعليم العالي والبحث العلمي. جامعة الموصل.	
Thomas Calculus, by George Thomas, Eleventh Edition Media Upgrade 2008	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت