

University of Mosul

جامعة الموصل



First Cycle – Bachelor's degree (B.Sc.) – Statistics and Informatics

بكالوريوس – علوم في الإحصاء والمعلوماتية



Table of Contents | جدول المحتويات

1. Mission & Vision Statement	بيان المهمة والرؤية
2. Program Specification	مواصفات البرنامج
3. Program (Objectives) Goals	أهداف البرنامج
4. Program Student learning outcomes	نتائج تعلم الطالب
5. Academic Staff	الهيئة التدريسية
6. Credits, Grading and GPA	الاعتمادات والدرجات والمعدل التراكمي
7. Modules	المواد الدراسية
8. Contact	اتصال

1. الرؤية والرسالة

الرؤية

أن يكون قسم الإحصاء والمعلوماتية مركزاً أكاديمياً رائداً ومتميزاً في التعليم والبحث العلمي وخدمة المجتمع، من خلال إعداد كوادر مؤهلة تمتلك المعرفة الإحصائية والمعلوماتية والمهارات التحليلية والتقنية، وتسهم في تطوير البحث العلمي ودعم اتخاذ القرار ومواكبة التطورات في علوم البيانات والذكاء الاصطناعي بما يخدم التنمية المستدامة.

الرسالة

يلتزم قسم الإحصاء والمعلوماتية في جامعة الموصل بتقديم تعليم أكاديمي وبحث علمي عالي الجودة في مجالات الإحصاء والمعلوماتية، وإعداد خريجين يمتلكون المعارف والمهارات العلمية والعملية اللازمة لتلبية احتياجات سوق العمل، وتعزيز البحث العلمي والابتكار، وتوظيف الأساليب الإحصائية وتقنيات المعلومات وعلوم البيانات في معالجة المشكلات الواقعية، مع ترسيخ قيم المسؤولية المهنية والأخلاقية، وتعزيز التعاون مع المؤسسات الأكاديمية والبحثية والمجتمعية، وتحقيق التطوير المهني المستمر لأعضاء هيئة التدريس.

2. مواصفات البرنامج

Program code:	BSc-STAT	ECTS	240
Duration:	4 levels, 8 Semesters	Method of Attendance:	Full Time

يُعد برنامج بكالوريوس العلوم في الإحصاء والمعلوماتية من البرامج الأكاديمية التي تجمع بين الإحصاء وتقنيات المعلومات وعلوم البيانات، ويهدف إلى إعداد خريجين يمتلكون المعرفة العلمية والمهارات التطبيقية اللازمة لتحليل البيانات، وبناء النماذج الإحصائية، وتطوير الحلول المعلوماتية الداعمة لاتخاذ القرار. ويركز البرنامج على التكامل بين الجوانب النظرية والتطبيقية، بما يواكب التطورات الحديثة في علوم البيانات والذكاء الاصطناعي.

يتدرج البرنامج في بناء معارف الطلبة ومهاراتهم؛ ففي المستوى الأول يكتسب الطلبة الأسس الرياضية والإحصائية والحاسوبية، بينما تتوسع الدراسة في المراحل اللاحقة لتشمل الإحصاء الرياضي، والاستدلال الإحصائي، والانحدار، وتصميم وتحليل التجارب، والتحليل متعدد المتغيرات، والسلاسل الزمنية، وقواعد البيانات، والبرمجة الإحصائية، وتقنيات الذكاء الاصطناعي وتحليل البيانات.

ويعتمد البرنامج على المحاضرات النظرية، والتطبيقات العملية، والمختبرات الحاسوبية، والمشاريع التطبيقية، بما يسهم في تنمية مهارات التفكير التحليلي، وحل المشكلات، واستخدام البرمجيات الإحصائية، وإعداد التقارير العلمية، والعمل ضمن فرق متعددة التخصصات.

وفي السنة الدراسية الأخيرة، ينجز الطلبة مشروع بحث تخرج يعالج مشكلة تطبيقية في مجال الإحصاء أو المعلوماتية أو علوم البيانات، ويوظف فيه الطالب المعارف والمهارات التي اكتسبها خلال مدة الدراسة، بما يعزز قدراته البحثية ويؤهله للالتحاق بسوق العمل أو متابعة الدراسات العليا.

3. أهداف البرنامج

1. إكساب الطلبة أساساً علمياً راسخاً في الإحصاء والرياضيات وتقنيات المعلومات، بما يمكنهم من فهم المفاهيم والنظريات والأساليب الحديثة في الإحصاء والمعلوماتية.
2. تنمية مهارات جمع البيانات وتنظيمها وتحليلها وتفسيرها باستخدام الأساليب الإحصائية الحديثة والبرمجيات المناسبة، بما يسهم في دعم اتخاذ القرار ومعالجة المشكلات الواقعية.
3. تنمية المعرفة بعلوم البيانات وتقنيات المعلومات، بما يشمل قواعد البيانات، وإدارة البيانات، وتحليلها، وتمثيلها بصرياً، وتطبيقاتها في مختلف المجالات.
4. تطوير مهارات البرمجة والتطبيقات الحاسوبية اللازمة لتحليل البيانات وبناء الحلول الإحصائية والمعلوماتية باستخدام لغات البرمجة والأدوات المناسبة.
5. تعزيز مهارات التفكير التحليلي والنقدي وحل المشكلات من خلال توظيف الأساليب الإحصائية والنماذج الكمية في تحليل البيانات وتفسير النتائج ودعم اتخاذ القرار.
6. تنمية مهارات التواصل والعمل الجماعي من خلال إعداد التقارير العلمية، وعرض النتائج الإحصائية بوضوح، والعمل بكفاءة ضمن فرق متعددة التخصصات.
7. ترسيخ أخلاقيات المهنة والمسؤولية العلمية في جمع البيانات وتحليلها وإدارتها ونشرها، مع الالتزام بمبادئ الخصوصية وأمن البيانات وحقوق الملكية الفكرية.

8. إعداد خريجين قادرين على المنافسة في سوق العمل ومواصلة الدراسات العليا من خلال مواكبة التطورات الحديثة في الإحصاء والمعلوماتية وعلوم البيانات والذكاء الاصطناعي، وتنمية مهارات التعلم المستمر والتطوير المهني.

4. نتائج تعلم الطلبة

يُعنى برنامج بكالوريوس الإحصاء والمعلوماتية بإعداد خريجين يمتلكون المعرفة والمهارات اللازمة لجمع البيانات وتنظيمها وتحليلها وتفسيرها، وتوظيف الأساليب الإحصائية وتقنيات المعلومات وعلوم البيانات لدعم اتخاذ القرار وحل المشكلات في مختلف المجالات. ويجمع البرنامج بين الأسس النظرية والتطبيقات العملية، بما يمكن الخريجين من التعامل مع البيانات باستخدام الأساليب الإحصائية الحديثة والبرمجيات المتخصصة، مع الالتزام بأخلاقيات المهنة والمسؤولية العلمية..

المخرج الأول: المعرفة الإحصائية

يكون الخريج قادرا على:

- إظهار فهم راسخ للمفاهيم الأساسية في الإحصاء والاحتمالات والاستدلال الإحصائي، بما في ذلك اختبار الفرضيات، وتحليل الانحدار، وتقنيات المعاينة .
- تطبيق الأساليب الإحصائية المناسبة لتحليل البيانات وتفسير النتائج واستخلاص الاستنتاجات العلمية .

المخرج الثاني: تحليل البيانات

يكون الخريج قادرا على:

- جمع البيانات وتنظيمها وتنظيفها ومعالجتها باستخدام الأساليب المناسبة .
- استخدام البرمجيات الإحصائية ولغات البرمجة لتحليل البيانات وتمثيلها بصريا وإعداد التقارير العلمية.
- اختيار النماذج الإحصائية المناسبة وتطبيقها لمعالجة المشكلات البحثية والتطبيقية.

المخرج الثالث: البرمجة وتقنيات المعلومات

يكون الخريج قادرا على:

- استخدام لغات البرمجة والأدوات الحاسوبية المناسبة في تطبيقات الإحصاء والمعلوماتية.
- تطوير تطبيقات وبرامج بسيطة لمعالجة البيانات وتنفيذ الأساليب والخوارزميات الإحصائية.

المخرج الرابع: التفكير التحليلي والنقدي

يكون الخريج قادرا على:

- توظيف التفكير التحليلي والنقدي في تحليل المشكلات الإحصائية والمعلوماتية.
- تقييم النتائج الإحصائية، وفحص الافتراضات، وتحديد القيود، واقتراح الحلول المناسبة.
- تحليل البيانات لاكتشاف الأنماط والاتجاهات ودعم اتخاذ القرار.

المخرج الخامس: التواصل والعمل الجماعي

يكون الخريج قادرا على:

- عرض المفاهيم والنتائج الإحصائية بصورة واضحة ومناسبة للفئات المتخصصة وغير المتخصصة.
- إعداد التقارير العلمية والعروض التقديمية باستخدام وسائل العرض المناسبة.
- العمل بكفاءة ضمن فرق متعددة التخصصات.

المخرج السادس: الأخلاقيات والتطوير المهني

يكون الخريج قادرا على:

- الالتزام بأخلاقيات المهنة في جمع البيانات وتحليلها وإدارتها، مع مراعاة الخصوصية وسرية البيانات وحقوق الملكية الفكرية.
- الالتزام بالمعايير المهنية في تطبيق الأساليب الإحصائية وتقنيات المعلومات.
- مواصلة التعلم الذاتي والتطوير المهني، ومواكبة المستجدات في الإحصاء والمعلوماتية وعلوم البيانات.

5. الهيئة التدريسية

مزاحم محمد يحيى الهاشمي | دكتوراه في الإحصاء | أستاذ مساعد

البريد الإلكتروني: muzahim_alhashime@uomosul.edu.iq

رقم الهاتف المحمول: 07702081370

زكريا يحيى الجمال | دكتوراه في الإحصاء | أستاذ

البريد الإلكتروني: zakariya.algamal@uomosul.edu.iq

رقم الهاتف المحمول: 07701640834

مثنى صبحي سليمان | دكتوراه في الإحصاء | أستاذ
البريد الإلكتروني: muthanna.sulaiman@uomosul.edu.iq
رقم الهاتف المحمول: 07740889735

هيام عبد المجيد حياوي | دكتوراه في الإحصاء | أستاذ
البريد الإلكتروني: he.hayawi@uomosul.edu.iq
رقم الهاتف المحمول: 07701688272

هيفاء عبدالجواد سعيد | دكتوراه في الإحصاء | أستاذ
البريد الإلكتروني: hayfaajwad.65@uomosul.edu.iq
رقم الهاتف المحمول: 07722716651

ريكان عبد العزيز أحمد | دكتوراه في الإحصاء | أستاذ مساعد
البريد الإلكتروني: rikan.ahmed@uomosul.edu.iq
رقم الهاتف المحمول: 07704197145

ريا سالم محمد علي | دكتوراه في الإحصاء | أستاذ مساعد
البريد الإلكتروني: rayasalim73@uomosul.edu.iq
رقم الهاتف المحمول: 07740883947

بشار عبدالمجيد الطالبي | دكتوراه في الإحصاء | أستاذ مساعد
البريد الإلكتروني: bashar.altalib@uomosul.edu.iq
رقم الهاتف المحمول: 07740889783

أسامة بشير شكر |دكتوراه في الإحصاء | أستاذ مساعد
البريد الإلكتروني: drosamahannon@uomosul.edu.iq
رقم الهاتف المحمول: 07510668968

بان غانم العاني |دكتوراه في الإحصاء | أستاذ مساعد
البريد الإلكتروني: drbanalani@uomosul.edu.iq
رقم الهاتف المحمول: 07719638514

نجلاء سعد إبراهيم |دكتوراه في الإحصاء | أستاذ مساعد
البريد الإلكتروني: najlaa.s.a@uomosul.edu.iq
رقم الهاتف المحمول: 07703880964

مناف حازم أحمد |دكتوراه في الإحصاء | أستاذ مساعد
البريد الإلكتروني: manaf.ahmed@uomosul.edu.iq
رقم الهاتف المحمول: 07701605030

الاء عبد الستار حمودات |دكتوراه في الإحصاء | أستاذ مساعد
البريد الإلكتروني: allahamoodat@uomosul.edu.iq
رقم الهاتف المحمول: 07740890339

صفوان ناظم راشد |دكتوراه في الإحصاء | أستاذ مساعد
البريد الإلكتروني: safwan75nathem@uomosul.edu.iq
رقم الهاتف المحمول: 07705970508

عمر سالم إبراهيم | دكتوراه في الإحصاء | أستاذ مساعد
البريد الإلكتروني: omarsalim85@uomosul.edu.iq
رقم الهاتف المحمول: 07701656270

خالد أحمد محمد عبد الله | دكتوراه في الإحصاء | أستاذ مساعد
البريد الإلكتروني: khalida@uomosul.edu.iq
رقم الهاتف المحمول: 07740889820

زينة مضر يحيى | دكتوراه في الإحصاء | مدرس
البريد الإلكتروني: Zeenamudhar@uomosul.edu.iq
رقم الهاتف المحمول: 07702027702

محمود محمد طاهر | دكتوراه في الإحصاء | مدرس
البريد الإلكتروني: Mahmood81_tahr@uomosul.edu.iq
رقم الهاتف المحمول: 07701877229

وسام وعدالله سليم | دكتوراه في الإحصاء | مدرس
البريد الإلكتروني: Wisam-stat@uomosul.edu.iq
رقم الهاتف المحمول: 07702077440

زيد طارق صالح | دكتوراه في الإحصاء | مدرس
البريد الإلكتروني: zaid.alkhaledi@uomosul.edu.iq
رقم الهاتف المحمول: 07731080629

نورسل أحمد زين العابدين |دكتوراه في الإحصاء | مدرس
البريد الإلكتروني: Zeennorsal@uomosul.edu.iq
رقم الهاتف المحمول: 07733225553

محمد قاسم يحيى |دكتوراه في الإحصاء | مدرس
البريد الإلكتروني: mqy.alawjar@uomosul.edu.iq
رقم الهاتف المحمول: 07750977550

نور نوزات أحمد |دكتوراه في الإحصاء | مدرس
البريد الإلكتروني: Nooalior@uomosul.edu.iq
رقم الهاتف المحمول: 07702088477

عمر قصي الشبلي |دكتوراه في الإحصاء | مدرس
البريد الإلكتروني: omarqusay@uomosul.edu.iq
رقم الهاتف المحمول: 07515545403

خيري بدل رشيد |ماجستير في الإحصاء | مدرس
البريد الإلكتروني: khairy-stat@uomosul.edu.iq
رقم الهاتف المحمول: 07703309918

هيلاء أنس عبد المجيد |ماجستير في الإحصاء | مدرس
البريد الإلكتروني: hyllaa.77@uomosul.edu.iq
رقم الهاتف المحمول: 07705947481

إسراء عبد الجواد صالح | ماجستير في الإحصاء | مدرس
البريد الإلكتروني: israa.alameen81@uomosul.edu.iq
رقم الهاتف المحمول: 07740890359

ندى نزار محمد | ماجستير في الإحصاء | مدرس
البريد الإلكتروني: nada-nazar1984@uomosul.edu.iq
رقم الهاتف المحمول: 07740889694

شيماء وليد محمود | ماجستير في الإحصاء | مدرس
البريد الإلكتروني: shaimaa.waleed@uomosul.edu.iq
رقم الهاتف المحمول: 07703306397

رهاد عماد صليوا | ماجستير في الإحصاء | مدرس
البريد الإلكتروني: alshamany@uomosul.edu.iq
رقم الهاتف المحمول: 07702015908

فرح عبد الغني يونس | ماجستير في الإحصاء | مدرس
البريد الإلكتروني: Farah-abd-ul-Ghane@uomosul.edu.iq
رقم الهاتف المحمول: 07708196686

رفل أديب عثمان | ماجستير في الإحصاء | مدرس
البريد الإلكتروني: rafal.ad81@uomosul.edu.iq
رقم الهاتف المحمول: 07703055515

نعم سالم فاضل | ماجستير في الإحصاء | مدرس
البريد الإلكتروني: naamsalem@uomosul.edu.iq
رقم الهاتف المحمول: 07740890212

هبة سليمان داود | ماجستير في الإحصاء | مدرس
البريد الإلكتروني: heba.sulaiman82@uomosul.edu.iq
رقم الهاتف المحمول: 07716961178

اسراء نجيب سعيد الصراف | ماجستير في الإحصاء | مدرس
البريد الإلكتروني: israa_alsarraf@uomosul.edu.iq
رقم الهاتف المحمول: 07740855484

طلال عبد الرزاق سعيد | ماجستير في الإحصاء | مدرس مساعد
البريد الإلكتروني: talal744740@uomosul.edu.iq
رقم الهاتف المحمول: 07707415522

فداء زياد حسن | ماجستير في القانون الجنائي | مدرس مساعد
البريد الإلكتروني: fidaa-law@uomosul.edu.iq
رقم الهاتف المحمول: 07703091976

حسام وليد ياسين | ماجستير في الإحصاء | مدرس مساعد
البريد الإلكتروني: husam.waleed@uomosul.edu.iq
رقم الهاتف المحمول: 07719648319

نورا سهيل إسماعيل | ماجستير في الإحصاء | مدرس مساعد

البريد الإلكتروني: noora.hawa@uomosul.edu.iq

رقم الهاتف المحمول: 07702090297

سرى محمد جمال الدين | ماجستير في الإحصاء | مدرس مساعد

البريد الإلكتروني: sura.alalwlia@uomosul.edu.iq

رقم الهاتف المحمول: 07723299663

هند عادل احمد سعيد | ماجستير في الإحصاء | مدرس مساعد

البريد الإلكتروني: hind.adil@uomosul.edu.iq

رقم الهاتف المحمول: 07740890373

محمد إبراهيم عثمان | ماجستير في الإحصاء | مدرس مساعد

البريد الإلكتروني: mohammed.mardini@uomosul.edu.iq

رقم الهاتف المحمول: 07730720471

6. الاعتمادات والدرجات والمعدل التراكمي

الساعات المعتمدة

تتبع جامعة الموصل نظام بولونيا المعتمد على النظام الأوروبي لتحويل وتراكم الساعات المعتمدة (ECTS). ويبلغ إجمالي عدد الساعات المعتمدة لبرنامج البكالوريوس 240 وحدة ECTS، بواقع 30 وحدة ECTS لكل فصل دراسي. وتعاادل كل وحدة ECTS ما يقارب 25 ساعة من عبء عمل الطالب، ويشمل ذلك الأنشطة التعليمية المجدولة وغير المجدولة، بما في ذلك المحاضرات، والدروس العملية، والدراسة الذاتية، والواجبات، والمشاريع، والاختبارات.

نظام التقييم

يعتمد البرنامج نظام التقييم المعتمد في جامعة الموصل وفق تعليمات نظام بولونيا، إذ تُصنف نتائج الطلبة إلى مجموعتي النجاح والرسوب، وتُمنح التقديرات وفق سلم الدرجات المبين في الجدول الآتي.

GRADING SCHEME				
مخطط الدرجات				
Group	Grade	التقدير	Marks (%)	Definition
Success Group (50 – 100)	A – Excellent	امتياز	90 – 100	Outstanding Performance
	B – Very Good	جيد جدا	80 – 89	Above average with some errors
	C – Good	جيد	70 – 79	Sound work with notable errors
	D – Satisfactory	متوسط	60 – 69	Fair but with major shortcomings
	E – Sufficient	مقبول	50 – 59	Work meets minimum criteria
Fail Group (0 – 49)	FX – Fail	راسب - قيد المعالجة	(45-49)	More work required but credit awarded
	F – Fail	راسب	(0-44)	Considerable amount of work required
Note:				
Number Decimal places above or below 0.5 will be rounded to the higher or lower full mark (for example a mark of 54.5 will be rounded to 55, whereas a mark of 54.4 will be rounded to 54. The University has a policy NOT to condone "near-pass fails" so the only adjustment to marks awarded by the original marker(s) will be the automatic rounding outlined above.				

حساب المعدل التراكمي (CGPA)

1. يتم حساب المعدل التراكمي (CGPA) من خلال جمع حاصل ضرب درجة كل مقرر بعدد وحداته المعتمدة (ECTS)، ثم قسمة الناتج على المجموع الكلي للوحدات المعتمدة في البرنامج.

Calculation of the Cumulative Grade Point Average (CGPA)

1. The CGPA is calculated by the summation of each module score multiplied by its

ECTS, all are divided by the program total ECTS.

CGPA of a 4-year B.Sc. degree:

$$\text{CGPA} = [(1\text{st module score} \times \text{ECTS}) + (2\text{nd module score} \times \text{ECTS}) + \dots] / 240$$

7. المواد الدراسية

Semester 1 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
STAT101	Elementary Statistics I	93	82	7.00	C	
STAT102	Calculus I	93	82	7.00	B	
STAT103	Basic Programming	63	87	6.00	B	
STAT104	Linear Algebra	63	87	6.00	B	

UOM104	Democracy & Human Rights	33	17	2.00	B	
UOM101	Arabic Language	33	17	2.00	B	

Semester 2 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
STAT107	Elementary Statistics II	93	82	7.00	C	
STAT108	Calculus II	93	82	7.00	B	
STAT109	Demography	63	87	6.00	C	
STAT110	MATLAB programming	63	62	5.00	B	
UOM102	English Language 1	33	17	2.00	B	
UOM103	Computer 1	48	27	3.00	B	

Semester 3 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
STAT201	Probability I	78	72	6.00	C	
STAT202	Sampling Theory I	78	72	6.00	C	
STAT203	Numerical Analysis I	63	62	5.00	B	Calculus I, Calculus II
STAT204	Calculus III	63	62	5.00	B	Calculus I, Calculus II

STAT205	Data Base	63	37	4.00	B	
UOM2050	Crimes of the Baath Regime in Iraq	33	17	2.00	B	

Semester 4 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
STAT206	Probability II	78	72	6.00	C	
STAT207	Sampling Theory II	78	72	6.00	C	
STAT208	Numerical Analysis II	63	62	5.00	B	Calculus I, Calculus II
STAT209	Time Series Analysis	78	72	6.00	B	
STAT210	Research Methodology	33	17	2.00	S	
UOM2032	Computer 2	48	27	3.00	B	

Semester 5 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
STAT301	Mathematical Statistics I	78	97	7.00	C	
STAT302	Regression Analysis I	78	72	6.00	C	

STAT303	Operation Research	63	62	5.00	B	
STAT304	Data Mining	63	62	5.00	C	
STAT305	Hypothesis Testing	48	52	4.00	C	
STAT306	Computer Applications	63	12	3.00	B	

Semester 6 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
STAT307	Mathematical Statistics II	93	82	7.00	C	
STAT308	Regression Analysis II	78	72	6.00	C	
STAT309	Biostatistics	63	62	5.00	C	
STAT310	Quality and Reliability	63	62	5.00	C	
STAT311	Statistical Learning	63	37	4.00	B	

Semester 7 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
STAT401	Stochastic Processes I	78	97	7.00	C	
STAT402	Statistical Inference I	78	97	7.00	C	

STAT403	Multivariate Analysis	63	62	5.00	C	
STAT404	Computational Statistics	63	62	5.00	B	
STAT405	Design and Analysis of Experiments I	48	52	4.00	C	
STAT406	English Language	33	17	2.00	S	

Semester 8 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
STAT407	Stochastic Processes II	78	97	7.00	C	
STAT408	Statistical Inference II	78	97	7.00	C	
STAT409	Statistical Modeling	63	62	5.00	C	
STAT410	Non-parametric Statistics	63	62	5.00	C	
STAT411	Design and Analysis of Experiments II	48	52	4.00	C	
STAT412	Project	33	17	2.00	B	

8. التواصل

جهة الاتصال: مدير البرنامج

مزاحم محمد يحيى الهاشمي | دكتوراه في الإحصاء | أستاذ مساعد
البريد الإلكتروني: muzahim_alhashime@uomosul.edu.iq :
رقم الهاتف المحمول: 07702081370

منسق البرنامج:

وسام وعداالله سليم | دكتوراه في الإحصاء | مدرس
البريد الإلكتروني: Wisam-stat@uomosul.edu.iq :
رقم الهاتف المحمول: 07702077440