

University of Mosul

جامعة الموصل



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

بكالوريوس – علوم في الإحصاء والمعلوماتية



جدول المحتويات | Table of Contents

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

تتمثل رؤيتنا في أن تكون قسماً رائداً في مجال الإحصاء والمعلوماتية، يتميز بتميزه في التعليم والبحث والمشاركة المجتمعية. نسعى جاهدين لتخريج خريجين يتمتعون بمهارات عالية وقدرات تحليلية وحسابية قوية، قادرین على المساهمة بشكل كبير في الأوساط الأكademية والقطاع الصناعي والمجتمع. من خلال البحث المبتكرة، نهدف إلى الارتقاء بأفق النظرية الإحصائية وتحليل البيانات ونظم المعلومات، ومعالجة التحديات المعقّدة، وتحقيق تأثير مجتمعي إيجابي. نحن ملتزمون بتعزيز التعاون متعدد التخصصات، وتعزيز ممارسات البيانات الأخلاقية والمسؤولية، وتمكين الأفراد والمؤسسات من خلال رؤى قائمة على البيانات. يسعى قسمنا إلى أن يكون مركزاً للخبرة والابتكار والتبادل الفكري، وصياغة مستقبل الإحصاء والمعلوماتية من خلال أبحاث متطرفة، وتعليم وشراكات هادفة.

الرسالة

يلتزم قسم الإحصاء والمعلوماتية في جامعة الموصل بتقديم تعليم وتدريب عالي الجودة في مجال الإحصاء والمعلوماتية. ورسالتنا هي تمكين الطلاب من المعارف والمهارات الأساسية، وبهدف القسم إلى إعدادهم لمسار مهني ناجح في هذا التخصص. ومن خلال البحث المبتكرة، يسعى القسم إلى تطوير المعرفة في مجال الإحصاء والمعلوماتية، والمساهمة في البحث العلمي، ومعالجة التحديات المجتمعية ذات الصلة. ويسعى القسم إلى تعزيز الدراسات متعددة التخصصات، وتطبيق الخبرات الإحصائية والمعلوماتية على المشكلات الواقعية من خلال تعزيز التعاون مع المؤسسات الأخرى والتفاعل مع المجتمع. كما يركز القسم على جوانب التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس والموظفين، لضمان بقائهم في طليعة التطورات في هذا المجال.

2. مواصفات البرنامج

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

يُعد تخصص الإحصاء والمعلوماتية من التخصصات الحيوية متعددة الاستخدامات، ويكتسب أهمية متزايدة في مختلف الميادين الأكademية والعملية، لما له من دور محوري في تحليل البيانات واستخلاص المعلومات. يُرَكز برنامج بكالوريوس العلوم في الإحصاء والمعلوماتية على تزويد الطلبة بأسس علمية متينة في مبادئ الإحصاء، وتقنيات المعلومات، وأساليب تحليل البيانات، من خلال الدمج بين النظرية والتطبيق.

يُضمّن البرنامج لتلبية اهتمامات واسعة، حيث يُمكّن الطلبة من التخصص أو استكشاف مجالات متداخلة في الإحصاء والمعلوماتية، مما يفتح أمامهم آفاقاً متنوعة للتطور الأكademي والمهني. في السنة الأولى (المستوى الأول)، يتعرّف الطلبة على المبادئ الأساسية للإحصاء ونظم المعلومات، مما يمهد الطريق للانتقال إلى مستويات أكثر تقدماً وتخصصاً في البرنامج.

في المستويات المتقدمة (المستويات 2 و 3 و 4)، يُتاح للطلبة اختيار أكثر من نصف ساعاتهم الدراسية، مما يمنحهم مرونة في بناء مسار أكademي يتناسب مع ميولهم وطبيعتهم. وتشمل المقررات مجالات مثل الإحصاء الرياضي، وتحليل الانحدار، وتصميم التجارب، والتحليل متعدد المتغيرات، إلى جانب قواعد البيانات، ولغات البرمجة الإحصائية، وتطبيقات الذكاء الاصطناعي في تحليل البيانات.

يهدف البرنامج إلى تطوير مهارات التفكير التحليلي، وحل المشكلات، والتعامل مع البرمجيات الإحصائية ونظم المعلومات، من خلال مزيج من المحاضرات النظرية والجلسات العملية. كما يعكس الطابع الباحثي للبرنامج من المستوى الأول، من خلال وحدات عملية متخصصة وجلسات تعليمية وورش عمل تُنمي مهارات البحث والتفكير النقدي لدى الطلبة.

في السنة النهائية (المستوى الرابع)، يُطلب من جميع الطلبة إنجاز مشروع بحثي مستقل يجمع بين الإحصاء والمعلوماتية، ويشمل تحليل البيانات أو جمعها أو تصميم نظم معلومات تدعم اتخاذ القرار.

وتعقد دروس تعليمية منتظمة في المستويين الأول والثاني، ل توفير الإرشاد الأكاديمي والدعم المستمر للطلبة، من خلال معلم شخصي يرافق الطالب طوال رحلته الدراسية. وتتضمن هذه الجلسات ورش عمل حول المهارات الأساسية مثل إدارة البيانات، واستخدام البرامج الإحصائية، وتفسير النتائج وتقديرها بفعالية.

ولتطبيق هذه المهارات في سياق عملٍ، يتم تقييم الطلبة عبر مجموعة متنوعة من الأنشطة، مثل المقالات، المشاريع، العروض التقديمية، والاختبارات العملية.

في ختام البرنامج، يكون خريج قسم الإحصاء والمعلوماتية قد اكتسب قاعدة علمية قوية تجمع بين النظرية الإحصائية، والمهارات البرمجية، وتقنيات تحليل البيانات، مما يؤهله للعمل في مجالات متعددة تشمل تحليل البيانات، والبحث العلمي، وتمويل الأعمال، والاستشارات، وتطوير البرمجيات، بالإضافة إلى مواصلة الدراسات العليا في الإحصاء أو المعلوماتية أو التخصصات ذات الصلة.

3. أهداف البرنامج

1. إرساء المعرفة الأساسية: تزويذ الطلبة بأساس قوي في مفاهيم الإحصاء والنظريات الرياضية ومبادئ علوم الحاسوب، بما يمكّنهم من فهم المنهجيات والمفاهيم الأساسية في مجال الإحصاء والمعلوماتية.
2. تنمية المهارات الإحصائية التطبيقية: تمكين الطلبة من جمع البيانات وتنظيمها وتحليلها وتفسيرها باستخدام الأساليب الإحصائية الحديثة وأدوات البرمجيات الشائعة مثل Minitab وSPSS، بهدف معالجة المشكلات الواقعية واستخلاص استنتاجات دقيقة.
3. الفهم المتكامل لنظم المعلومات: تعريف الطلبة بأسس نظم المعلومات، بما يشمل إدارة قواعد البيانات، وأساليب جمع البيانات، ونمذجتها، وتصورها بطرق فعالة.
4. إتقان مهارات البرمجة: تطوير قدرات الطلبة في البرمجة باستخدام لغات مثل R وMATLAB، بحيث يكونون قادرين على معالجة البيانات لدعم التحليل الإحصائي وتصميم نظم معلومات فعالة.
5. تعزيز التفكير التحليلي والمنطقي: صقل مهارات الطلبة في التفكير التحليلي من أجل التعامل مع المشكلات المعقدة، واتخاذ قرارات مستنيرة، وتقييم الأساليب الإحصائية والمعلوماتية بشكل نؤدي باستخدام التحليل الكمي والمنطقي.
6. تطوير مهارات التواصل والعمل الجماعي: تمكين الطلبة من عرض وتفسير النتائج الإحصائية بوضوح وفعالية، والتواصل مع فئات متنوعة من الجمهور، والعمل بكفاءة ضمن فرق متعددة التخصصات.
7. تعزيز الوعي الأخلاقي والمهني: غرس مفاهيم السلوك المهني والمسؤولية الأخلاقية في ما يتعلق بجمع البيانات وتحليلها وتخزينها ونشرها، مع احترام مبادئ الخصوصية، وحماية البيانات، وحقوق الملكية الفكرية.
8. دعم التطوير المهني والمستقبلي: إعداد الطلبة للمسارات المهنية المستقبلية من خلال تعريفهم بأحدث الممارسات والتقنيات في مجالات الإحصاء والمعلوماتية، وتهيئتهم لمتابعة الدراسات العليا أو شغل وظائف في تحليل البيانات، نظم المعلومات، البحث العلمي، أو مجالات ذات صلة.

4. نتائج تعلم الطلبة

الإحصاء هو أحد فروع الرياضيات، ويُعد علمًا متخصصاً يُعنى بجمع البيانات وتحليلها وتفسيرها وعرضها وتنظيمها. يهتم الإحصاء بجمع البيانات الرقمية وتنظيمها وتفسيرها بهدف الوصول إلى رؤى واضحة، واتخاذ قرارات مبنية على الأدلة، واستخلاص استنتاجات حول ظاهرة أو مجتمع معين.

الهدف الأساسي من علم الإحصاء هو استخراج معلومات ذات مغزى من البيانات، والكشف عن الأنماط وال العلاقات والاتجاهات، وإجراء التنبؤات بناءً على عينات من البيانات. ويوفر هذا المجال أدوات وأساليب لتلخيص البيانات، وقياس التباين، واختبار الفرضيات، وإجراء الاستدلال الإحصائي.

تشمل منهجيات الإحصاء مجموعة واسعة من التقنيات، منها الإحصاء الوصفي، والإحصاء الاستدلالي، ونظرية الاحتمالات، والنمذجة الإحصائية، وتصميم التجارب، وتحليل الانحدار، وتحليل السلسلة الزمنية، والتحليل متعدد المتغيرات.

للإحصاء دور محوري في العديد من المجالات، مثل العلوم الاجتماعية، والاقتصاد، والرعاية الصحية، والهندسة، والبيئة، وغيرها. كما يساعد الباحثين والمتخصصين وصناع القرار على اتخاذ قرارات مبنية على الأدلة، وتقييم فعالية السياسات أو التدخلات، وتحليل بيانات الاستبيانات، وإجراء التجارب، وفهم جوانب عدم اليقين وقياسها.

الهدف الأول: المعرفة بالمفاهيم الإحصائية

- إظهار فهم راسخ للمفاهيم الإحصائية الأساسية، بما في ذلك نظرية الاحتمالات، واختبار الفرضيات، وتحليل الانحدار، وتقنيات المعاينة.
- تطبيق الأساليب الإحصائية لتحليل البيانات وتفسير النتائج واستخلاص استنتاجات هادفة.

الهدف الثاني: إتقان تحليل البيانات

- جمع البيانات وتنظيفها ومعالجتها باستخدام الأساليب الملائمة.
- استخدام البرمجيات الإحصائية ولغات البرمجة لتحليل البيانات، وتصويرها بصرياً، وإعداد تقارير شاملة.
- اختيار النماذج الإحصائية المناسبة وتطبيقها لمعالجة الأسئلة البحثية أو المشكلات الواقعية.

الهدف الثالث: المهارات البرمجية والتقيية

- إظهار الكفاءة في استخدام لغات البرمجة الشائعة في تطبيقات الإحصاء والمعلوماتية، مثل R و MATLAB.
- كتابة أكواد فعالة لأتمتة المهام، ومعالجة البيانات، وتنفيذ الخوارزميات الإحصائية.

الهدف الرابع: التفكير التحليلي والنقدية

- توظيف مهارات التفكير التحليلي والنقدية لصياغة المشكلات المعقدة في مجال الإحصاء والمعلوماتية وحلها.
- تقييم النتائج الإحصائية وتحديد القيود والافتراضات المرتبطة بها واقتراح حلول مناسبة.
- تحليل البيانات لاكتشاف الأنماط والاتجاهات وتقديم رؤى تدعم اتخاذ القرار.

الهدف الخامس: التواصل الفعال

- توصيل المفاهيم والأساليب الإحصائية والنتائج بطريقة مفهومة لكل من الجمهور الفني وغير الفني.
- عرض المعلومات بوضوح باستخدام التصوير البياني، والتقارير، والعرض التقديمية.
- العمل بفعالية ضمن فرق متعددة التخصصات، وإظهار مهارات تواصل وتعاون قوية.

الهدف السادس: السلوك الأخلاقي والمهني

- إظهار وعي بالقضايا الأخلاقية المتعلقة بخصوصية البيانات، وسريتها، وحقوق الملكية الفكرية.
- الالتزام بالمعايير الأخلاقية والمهنية في تحليل البيانات والممارسات المعلوماتية.
- تبني التعلم المستمر ومتابعة المستجدات في التقنيات والاتجاهات الحديثة في مجال الإحصاء والمعلوماتية.

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

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

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

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

ريا سالم محمد علي | دكتوراه في الإحصاء | أستاذ مساعد
البريد الإلكتروني : rayasalm73@uomosul.edu.iq
رقم الهاتف المحمول: 07740883947

بشار عبدالمجيد الطالب |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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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](mailto:khairystat@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

شيماء شكيب محمد | ماجستير في علوم الحاسوب | مدرس
البريد الإلكتروني : shymshak@uomosul.edu.iq
رقم الهاتف المحمول: 07701749392

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

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

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

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

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

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

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

طلال عبد الرزاق سعيد | ماجстير في الإحصاء | مدرس مساعد
البريد الإلكتروني : tala744740@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

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

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 مع النظام الأوروبي لتحويل وترامك الساعات المعتمدة (ECTS) (يبلغ إجمالي عدد الساعات المعتمدة لبرنامج الشهادة 240 وحدة ECTS ، بمعدل 30 وحدة ECTS لكل فصل دراسي. تعادل كل وحدة ECTS واحدة ما يعادل 25 ساعة من عبء العمل الطلابي، ويشمل ذلك عبء العمل المجدول وغير المجدول).

• نظام التقييم

قبل التقييم، تُقسم النتائج إلى مجموعتين فرعيتين: ناجح وراسب. وبذلك، فإن النتائج تكون مستقلة عن الطالب الذين رسبوا في المقرر الدراسي. ويُعرف نظام التقييم كما يلي:

GRADING SCHEME				
مخطط الدرجات				
Group	Grade	التقدير	Marks (%)	Definition
Success Group (50 - 100)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	Outstanding Performance
	B - Very Good	جيد جداً	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	Information Technology	63	62	5.00	B	
STAT110	MATLAB programming	63	62	5.00	B	
STAT111	Demography	63	37	4.00	S	
UOM102	English Language	33	17	2.00	B	

Semester 3 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
STAT201	Probability I	93	82	7.00	C	
STAT202	Sampling Theory I	78	72	6.00	C	
STAT203	Numerical Analysis I	78	72	6.00	B	Calculus I, Calculus II
STAT204	Calculus III	93	82	7.00	B	Calculus I, Calculus II
UOM201	Crimes of the Baath Regime in Iraq	33	17	2.00	B	
UOM202	English Language	33	17	2.00	B	

Semester 4 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
STAT207	Probability II	93	82	7.00	C	
STAT208	Sampling Theory II	78	72	6.00	C	
STAT209	Numerical Analysis II	78	72	6.00	E	Calculus I, Calculus II
STAT210	Data Base	63	37	4.00	B	
STAT211	Time Series Analysis	63	62	5.00	C	
STAT212	Research Methodology	33	17	2.00	S	

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	78	97	7.00	C	
STAT308	Regression Analysis II	78	72	6.00	C	
STAT309	Biostatistics	78	72	6.00	C	
STAT310	Quality and Reliability	63	62	5.00	C	
STAT311	Statistical Learning	63	37	4.00	B	
STAT312	English Language	33	17	2.00	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	B	

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:

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