



جامعة صنعاء
كلية التجارة والاقتصاد
قسم العلوم السياسية
برنامج ماجستير الاحصاء

استمارة مواصفات برنامج أكاديمي

الكلية: كلية التجارة والاقتصاد

الجامعة: جامعة صنعاء

1. المعلومات الأساسية عن البرنامج:	
اسم البرنامج والدرجة العلمية	ماجستير الإحصاء والمعلومات
الجهة المسؤولة عن منح الدرجة العلمية	نيابة الدراسات العليا بالجامعة
الجهة المسؤولة عن البرنامج	قسم الإحصاء والمعلومات
الأقسام العلمية المشاركة في البرنامج	لا يوجد
لغة الدراسة في البرنامج	اللغة العربية
عام البدء بالدراسة	2016/2015م
أسلوب الدراسة في البرنامج	انتظام
مكان تنفيذ البرنامج	كلية التجارة والاقتصاد
نظام الدراسة	ساعات معتمدة، فصلي
الزمن الكلي للبرنامج	سنتين كحد أدنى، ويجب ألا تزيد عن ثلاث سنوات.
المؤهل المطلوب للالتحاق:	بكالوريوس إحصاء ومعلومات أو بكالوريوس رياضيات
التقدير المطلوب للالتحاق:	جيد فأعلى
شروط أخرى:	ما ورد في لائحة القسم، ولائحة الدراسات العليا بالجامعة.
اسم منسق البرنامج	أ.د/ فؤاد عبده اسماعيل المخلافي
تاريخ آخر اعتماد مواصفات البرنامج	

2. رسالة الكلية وأهدافها:	
رسالة الكلية:	
إعداد مخرجات متميزة محلياً وإقليمياً في برامج البكالوريوس والدراسات العليا، في علوم: المحاسبة والإدارة والاقتصاد والسياسة والإحصاء بما يلبي احتياجات التنمية وسوق العمل، من خلال بيئة تعليمية وبحثية وفق معايير الجودة تشجع الإبداع والابتكار وتعزز الشراكة المجتمعية.	
أهداف الكلية:	
1- تأهيل المخرجات تأهيلاً عالياً، معرفياً، ومهنياً، وبحثياً، وأخلاقياً.	
2- تحديث وتطوير البرامج والمقررات العلمية بما يتوافق مع احتياجات سوق العمل، ويستوعب التطورات العلمية والتكنولوجية.	
3- الوفاء بمتطلبات الجودة والاعتماد وفقاً للمعايير الوطنية.	
4- أتمتة خدمات الكلية في الجوانب التعليمية والإدارية والمالية وشؤون الطلاب والخريجين.	
5- التوسع في برامج الدراسات العليا في جميع التخصصات العلمية بالكلية.	
6- رعاية أنشطة البحث العلمي، وتوجيهها نحو المشاكل التي تعاني منها بيئة عمل الأجهزة الحكومية ومؤسسات وشركات الأعمال بما يساهم في تقديم المعالجات والحلول لتلك المشاكل ويضمن رفع مستوى	

رئيس القسم نائب العميد لشؤون الجودة عميد الكلية مركز التطوير الأكاديمي وضمان الجودة رئيس الجامعة
د/فؤاد المخلافي د/هاني المغلس د/هاني المغلس د/هدى العماد د/القاسم العباس



الأداء في الأجهزة والمؤسسات والشركات.
7- توفير الخدمات الاستشارية والتدريب بما يلبي احتياجات المؤسسات الحكومية والأهلية وشركات المال والأعمال، والمنظمات المحلية والدولية.
3. رسالة القسم العلمي المسؤول عن تطوير البرنامج وأهدافه:
رسالة القسم العلمي:
رصد المجتمع بالكفاءات المتخصصة في الإحصاء والمعلومات القادرة على تلبية احتياجات سوق العمل المحلية والإقليمية والدولية والمساهمة في التنمية الشاملة، إضافة إلى تطوير البحث العلمي الجاد وتقديم الاستشارات التحليلية المتميزة وذلك من خلال تقديم برامج تعليمية ذات جودة عالية.
أهداف القسم العلمي:
1. إعداد وتأهيل الطلاب لتلبية احتياجات سوق العمل من الكوادر في مجال الإحصاء والمعلومات.
2. تخريج كادر مبدع ومبتكر مستوعب لدوره في بناء المجتمع وقادر على تسخير معلوماته الإحصائية في خدمة التنمية الشاملة.
3. إجراء البحوث العلمية والتطبيقية والتميز فيها في كافة المجالات العلمية والعملية.
4. خدمة الجامعة والمجتمع والباحثين من خلال تقديم الدورات والاستشارات الإحصائية المناسبة وتحليل البيانات التي من شأنها تحقيق التنمية الشاملة.
5. تحديث وتطوير برامج القسم بما يتماشى مع احتياجات سوق العمل.
6. تعزيز التعاون مع الأقسام الأخرى داخل كلية التجارة والاقتصاد والجامعة بشكل عام.
7. الوفاء بمتطلبات الجودة والاعتماد وفقاً للمعايير الوطنية.
8. توعية المجتمع بأهمية الإحصاء وخلق وظائف للخريجين..
4. مرجعية البرنامج:
تم الاعتماد على قوانين ولوائح وزارة التعليم العالي والبحث العلمي في الجمهورية اليمنية، واللوائح المنظمة للدراسات العليا بجامعة صنعاء، كما تم الرجوع إلى العديد من البرامج المناظرة في العديد من الجامعات، وعلى النحو التالي:
1. معايير الدراسات العليا الصادرة عن مجلس الاعتماد الأكاديمي وضمان الجودة، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، الجمهورية اليمنية.
2. استراتيجية جامعة صنعاء 2025م.
3. برنامج قسم الإحصاء والتأمين - كلية التجارة - جامعة طنطا - جمهورية مصر العربية
4. برنامج قسم الإحصاء وبحوث العمليات - كلية العلوم - جامعة الملك سعود - المملكة العربية السعودية.
5. برنامج قسم الإحصاء - كلية العلوم - جامعة اليرموك - الأردن.
6. برنامج قسم الإحصاء - كلية العلوم - جامعة بوترا الماليزية - ماليزيا.
7. برنامج قسم الإحصاء - كلية الإدارة والاقتصاد - جامعة بغداد - جمهورية العراق
8. برنامج قسم الإحصاء والرياضة والتأمين - كلية التجارة - جامعة كفر الشيخ - جمهورية مصر العربية.
9. برنامج قسم الإحصاء و المعلوماتية - كلية العلوم الإدارية - جامعة عدن - الجمهورية اليمنية .



5. رسالة البرنامج:

إعداد كوادر مؤهلة تأهيلاً عالياً في الاحصاء والمعلومات من خلال بيئة تعليمية وبحثية محفزة قادرة على تلبية احتياجات سوق العمل المحلية والإقليمية والدولية اكااديمياً ومهنياً وفقاً لمعايير الجودة .

6. أهداف البرنامج:

1. تقديم تعليم عالي متميز يركز على النوعية والمستوى لخدمة المجتمع.
2. تخريج كادر مبدع ومبتكر مستوعباً لدوره في بناء المجتمع وقادر على تسخير معلوماته الإحصائية في خدمة التنمية المستدامة في المجتمع.
3. توفير بيئة بحثية مميزة ومحفزة على الإبداع والابتكار.
4. تعريف الدارسين بأحدث المستجدات في مجال الاحصاء والمعلومات وتقنيات البرامج الاحصائية لتعزيز قدراتهم البحثية والتحليلية.
5. تمكين الدارسين من استخدام تقنيات البرامج الاحصائية وتطبيقات قواعد البيانات في تحليل البيانات الضخمة لتحسين نوعية القرار.

7. مخرجات تعلم البرنامج

A. المعرفة والفهم: بعد الانتهاء من البرنامج بنجاح سوف يكون المتخرج قادراً على أن:

- A1. يظهر المعرفة العميقة والفهم للنظريات والقضايا الأساسية في مجال الإحصاء والمعلومات.
- . يتعرف على التطورات الحاصلة في تقنيات البرامج الاحصائية وكيفية استخدامها في تحليل البيانات. A2
- A3. يوضح التطورات والمستجدات الحالية في الأساليب الإحصائية وتطبيقاتها العملية.
- A4. يبين طرق ومناهج البحث العلمي، وإعداد الخطط البحثية، والتحليل الإحصائي للبيانات، واستخدامها في حل المشاكل الإحصائية.

B. المهارات الذهنية: بعد الانتهاء من البرنامج بنجاح سوف يكون المتخرج قادراً على أن:

- B1. يقيم كافة الآراء الفنية والعلمية إزاء القضايا والمشاكل الإحصائية التي يواجهها في حياته العملية.
- B2. يقارن بين مختلف الطرق والأساليب الرياضية والاحصائية والتحليلية والبحثية، ويستنتج المناسب منها لمساعدته في حل المشاكل الإحصائية.
- B3. يحلل ويفسر كافة المعلومات والقضايا والمشاكل الإحصائية من أجل إيجاد الحلول المناسبة لها.
- B4. يحلل وينقد كافة القضايا الاحصائية المتعلقة بالمشاكل الأكاديمية والمهنية.

C. المهارات المهنية والعملية: بعد الانتهاء من البرنامج بنجاح سوف يكون المتخرج قادراً على أن:

- C1. يطبق المعارف النظرية والعملية في مجال الإحصاء والمعلومات لحل كافة المشاكل العملية التي يواجهها.
- C2. يجمع البيانات بالطرق الإحصائية العلمية المناسبة وبما يساعد على اتخاذ القرارات الصحيحة.
- C3. يقدم الاستشارات الإحصائية لكافة الباحثين والمؤسسات الحكومية والخاصة.
- C4. يستخدم مهارات البحث العلمي، والأساليب الرياضية والاحصائية، والبرامج الاحصائية في حل المشاكل المختلفة.

D. المهارات العامة والانتقالية: بعد الانتهاء من البرنامج بنجاح سوف يكون المتخرج قادراً على أن:

- D1. يتواصل مع الآخرين بفعالية، ويشارك في فرق العمل بكفاءة، وبما يمكنه من العمل في مختلف المنظمات



جامعة صنعاء
كلية التجارة والاقتصاد
قسم العلوم السياسية
برنامج ماجستير الاحصاء

الأكاديمية والمهنية.
D2. يلتزم بالقوانين والأنظمة، وأخلاقيات الممارسة المهنية.
D3. يجيد استخدام تكنولوجيا المعلومات والبرامج الإحصائية في التطبيقات الإحصائية المختلفة، والمهارات البحثية، والتحليلية.
D4. يقدر على جمع المعلومات وكتابة التقارير الإحصائية بطريقة علمية.

8. خارطة المنهج:

مخرجات تعلم البرنامج الفرعية																المقرر الدراسي	م
المهارات العامة والانتقالية				المهارات المهنية والعملية				المهارات الذهنية				المعرفة والفهم					
D4	D3	D2	D1	C4	C3	C2	C1	B4	B3	B2	B1	A4	A3	A2	A1		
✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	1 بحوث العمليات	
✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	2 نظرية العينات	
	✓	✓		✓	✓		✓		✓	✓		✓	✓		✓	3 الإحصاءات اللا معلمية	
		✓	✓	✓			✓	✓		✓			✓		✓	4 نظرية الاحتمالات	
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	5 النماذج الإحصائية الخطية	
✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	6 تحليل متعدد المتغيرات	
✓			✓	✓			✓	✓		✓			✓		✓	7 نظرية الموثوقية	
	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	8 الإحصاء السكاني	
✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	9 تحليل السلاسل الزمنية	
	✓		✓		✓			✓		✓	✓		✓		✓	10 الإحصاء الرياضي	

9. استراتيجيات التدريس:

وصف كيفية استخدامها	استراتيجية التدريس
نظرياً واستخدام العروض التقديمية	المحاضرة
الحوار والمناقشة مع الطلاب في قاعة المحاضرة	الحوار والمناقشة
تطبيقات عملية على بعض الحالات	دراسات الحالة
تكليف فردية وجماعية لبعض التمارين والحالات العملية	التكليف الفردية والجماعية
تكليف بحلقات نقاش وورش عمل	العمل في فريق
طرح تساؤلات حول إشكالات معينة	العصف الذهني
تدريبات معينة يتعاون الطلاب في مناقشتها وحلها	التعلم التعاوني
أبحاث وأوراق عمل حول بعض مواضيع المقررات	التعلم الذاتي

رئيس الجامعة

مركز التطوير الأكاديمي وضمان الجودة

عميد الكلية

نائب العميد لشؤون الجودة

رئيس القسم

د/القاسم العباس

د/هدى العماد

د/هاني المغلس

د/هاني المغلس

د/فؤاد المخلافي



10. استراتيجيات التقييم

طريقة التقييم	وصفها (في أي المقررات تستخدم ومعدل استخدامها)
الامتحانات التحريرية	لقياس المعارف والمفاهيم المكتسبة والقدرات الذهنية
الامتحانات الشفهية	لقياس المعارف والمفاهيم المكتسبة والقدرات الذهنية
التكاليف	لقياس المهارات المهنية والعامة
الواجبات والأنشطة	لقياس المهارات العملية والعامة
البحوث	لقياس القدرات الذهنية والمهارات المهنية والعملية
الرسالة	لقياس المعارف والقدرات الذهنية والمهارات المهنية والعامة

11. نظام الدراسة:

1. عدد الساعات المطلوبة لإكمال البرنامج	36 ساعة
2. عدد الساعات ونسبتها المئوية من مجموع ساعات البرنامج، موزعة كالتالي:	
المتطلبات	النسبة
• متطلبات التخصص الإلزامية، ونسبتها من إجمالي ساعات البرنامج	30 ساعة (83.3%)
• رسالة الماجستير	6 ساعات (16.7%)

12. الخطة الدراسية:

الفصل الدراسي الأول

المقررات الدراسية	طبيعة المقرر	عدد الساعات	القسم العلمي المسؤول			
		نظري	سمنار	عملي	تدريب	قسم
مطلوب جامعة/ كلية/ أساسي، تخصص						
بحوث العمليات	تخصص	3				الاحصاء والمعلومات
نظرية العينات	تخصص	3				الاحصاء والمعلومات
الإحصاءات اللا معلمية	تخصص	3				الاحصاء والمعلومات
نظرية الاحتمالات	تخصص	3				الاحصاء والمعلومات
النماذج الاحصائية الخطية	تخصص	3				الاحصاء والمعلومات

الفصل الدراسي الثاني

المقررات الدراسية	طبيعة المقرر	عدد الساعات	القسم العلمي المسؤول			
		نظري	سمنار	عملي	تدريب	قسم
مطلوب جامعة/ كلية/ أساسي، تخصص						
تحليل متعدد المتغيرات	تخصص	3				الاحصاء والمعلومات
نظرية الموثوقية	تخصص	3				الاحصاء والمعلومات



الإحصاء السكاني	تخصص	3	الإحصاء والمعلومات
تحليل السلاسل الزمنية	تخصص	3	الإحصاء والمعلومات
الإحصاء الرياضي	تخصص	3	الإحصاء والمعلومات

الفصل الدراسي الثالث والرابع

المقررات الدراسية	طبيعة المقرر	عدد الساعات	القسم العلمي المسؤول
	متطلب جامعة/ كلية/ أساسي، تخصص	نظري سمنار عملي تدريب	قسم
رسالة الماجستير	تخصص	6	الإحصاء والمعلومات

13. متطلبات القبول:

1. أن يكون حاصلًا على بكالوريوس في الإحصاء والمعلومات أو بكالوريوس في الرياضيات من جامعة معترف بها وبتقدير عام لا يقل عن جيد.
2. أن لا يكون قد فصل من جامعة أخرى لأسباب تأديبية.
3. أن يجتاز المتقدم بنجاح الامتحانات الشفهية والتحريرية التي يشترطها القسم.
4. اجتياز امتحان التوفل في اللغة الإنجليزية، والحصول على دبلوم في الحاسوب (شرط للمناقشة).
5. أن يحضر توصيتين علميتين من أساتذة سبق لهم تدريسه.
6. أن يحضر موافقة جهة العمل أن كان موظفًا.
7. أن يتقدم في المدة المحددة للتسجيل.
8. أن يسدد الرسوم المقررة عند التسجيل.

14. متطلبات الحضور وإكمال البرنامج:

1. يجب ألا تقل نسبة حضور الطالب عن 75% في المقرر الدراسي الواحد في البرنامج وإلا حرم من دخول امتحان المقرر.
2. يعتمد نظام الدراسة في البرنامج على نظام الساعات المعتمدة (المقررات الدراسية)، وتتكون السنة الدراسية من فصلين دراسيين مدة كل منهما ستة عشر أسبوعاً.
3. عدد الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي الواحد يجب ألا يقل عن خمسة عشر ساعة فعلية.
4. مدة الدراسة في البرنامج سنتان كحد أدنى، ويجب ألا تزيد عن ثلاث سنوات.

15. متطلبات التخرج:

1. عدد الساعات المطلوبة للتخرج 36 ساعة، منها 30 ساعة للمقررات الدراسية، و6 ساعات للرسالة.
2. يجب أن يجتاز الطالب المقررات الدراسية المطلوبة بنجاح، وبمعدل جيد لا يقل عن 75% من الدرجات، وإذا حصل الطالب على أقل من هذا المعدل فيتم منحه دبلوم عالي، وينتهي قيده في البرنامج.
3. لا يحق للطالب تسجيل رسالة الماجستير قبل استكمال كافة المقررات الدراسية المحددة للبرنامج وفقاً للخطة الدراسية المعتمدة، وبعدد ساعات اجمالية 30 ساعة معتمدة، وبمعدل تراكمي لا يقل عن 75%.



16. الامكانات المطلوبة لتنفيذ البرنامج:

أ- مصادر التعلم:

1. الكتب.
2. المجلات والدوريات العلمية المحكمة.
3. الرسائل العلمية (الماجستير والدكتوراه).
4. المصادر الالكترونية.
5. شبكة الانترنت.

ب- المختبرات والتجهيزات والأدوات والمواد التعليمية:

1. قاعات دراسية مجهزة.
2. معمل للحاسوب.
3. قاعة للتدريب والعرض.
4. مكتبة متكاملة تحوي أحدث الكتب والدوريات.
5. خدمة الانترنت، وتفعيل الاشتراك للباحثين.
6. اتفاقيات تعاون وتنسيق مع الجهات المختصة لتسهيل تنفيذ الجوانب التطبيقية للبحوث.

17. تقويم البرنامج وتحسينه:

المستهدفون	أداة التقييم	العينة
طلبة السنة النهائية	الاستبيان	عشوائية
الخريجون	المقابلة والاستبيان	عينة من الخريجين
جهات التوظيف	المقابلة والاستبيان	عينة من أصحاب الأعمال
أعضاء هيئة التدريس	الاستبيان	أساتذة البرنامج
المقيمون الخارجيون	التقارير	خبراء في مجال الاعتماد
وحدة ضمان الجودة في الكلية / الجامعة	أدوات التقييم الذاتي والتقارير	أساتذة البرنامج وعينة من الطلبة في مستويات مختلفة