



**الجامعة الهاشمية**

**قسم الرياضيات**

**الخططة الاستراتيجية للأعوام**

**(2022/2017)**

## مقدمة (Introduction)

قسم الرياضيات هو قسم من ضمن أربعة أقسام أكاديمية في كلية العلوم يبلغ عدد أعضاء هيئة التدريس في القسم (23) من حملة درجة الدكتوراه و(5) مدرسين ومساعدى بحث وتدرّس من حملة درجة الماجستير.

## الملخص التنفيذي (Executive Summary)

مكونات الخطة الإستراتيجية: الرسالة والغاية  
والهدف والاستراتيجيات.

## الرسالة (Mission)

بناء أساس قوي في الرياضيات والإحصاء يهدف إلى إعداد كوادر ذوي كفاءة عالية قادرين على تحقيق النجاح في التعليم والبحث العلمي ومتابعة الدراسات العليا في الجامعات المرموقة والمساهمة في تنمية وطننا بما يتماشى مع عالم دائم التغير. علاوة على ذلك، يسعى القسم الى نشر المعرفة الرياضية لدى الطلاب في التخصصات الأخرى لتمكين تعلمهم ومساعدتهم على الاستفادة من مهارات الرياضيات و تطبيقها في الحياة العملية، ويسعى القسم إلى تطوير بيئة تعليمية ملائمة لمساعدة الطلاب على أن يصبحوا مفكرين ناقدين ومتعلمين مدى الحياة وأن تكون لديهم القدرة على ايجاد الحلول للمشاكل وان يصبحوا مواطنين منتجين في المجتمع.

## رؤية القسم (Vision)

أن يصبح القسم رائداً ومتطوراً ومبتكراً في المجالين التعليمي والبحثي والتي تلبي أفضل المعايير العالمية، إضافة إلى رفد المجتمع المحلي بالكوادر المؤهلة لسد احتياجاته.

## الأهداف (Objectives)

- 1) توفير التعليم الجيد وإعداد الكوادر العلمية القادرة على مواكبة التطورات العلمية والتقنية.
- 2) تعزيز ملكة الفضول الفكري والتعليم مدى الحياة.
- 3) تشجيع إنتاج ونشر المعرفة الرياضية.
- 4) تعزيز الروابط المحلية والعالمية بين قسم الرياضيات في الجامعة الهاشمية وغيرها من الأقسام المماثلة في الجامعات العربية والدولية.
- 5) تشجيع البحوث التجريبية والنظرية التي تسهم إسهاما كبيرا في العلوم ودعم المشاركة في المؤتمرات والمنتديات المحلية والدولية.
- 6) دعم النمو المهني للعلماء للحفاظ على جودة المهارات التقنية والتعلم لطلاب المرحلة الجامعية.
- 7) تعزيز الأنشطة اللامنهجية التي تثري الصورة المشرقة للقسم..

## القيم الجوهرية (Core Values)

نحن نؤمن ونسعى إلى احترام وتجذير قيم وأخلاقيات العمل الجامعي التي يتمتع بها الأستاذ الجامعي والعمل على غرس وتعزيز قيم الانتماء والولاء للوطن والقيادة الهاشمية والجامعة في نفوس الطلبة وذلك من خلال الدقة والموضوعية في إصدار الأحكام، الكفاءة الأكاديمية، القدرة على التواصل مع الطلبة بكافة شرائحهم واحترام آرائهم وإتقان مهارات العمل الجماعي ونبذ الأنانية والفردية.

## يقوم القسم حالياً بالإعمال التالية:

- 1- طرح مواد الرياضيات ضمن الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس في المرحلة الآنية ومرحلة الماجستير مستقبلاً.
- 2- الإشراف على الخطط الدراسية للمواد وتطويرها.
- 3- تدريس المواد التي يتم طرحها سواء من قبل القسم أو المواد التي تطرحها الأقسام الأخرى من الكليات المختلفة ذات العلاقة بالتخصص.
- 4- متابعة أمور الطلبة والإشراف عليها من خلال الإرشاد الأكاديمي.
- 5- متابعة الأمور الفنية المرتبطة بالامتحانات وتدقيق العلامات من خلال لجان مختصة.
- 6- تشكيل لجان مختصة بالقسم تُعنى بمتابعة أمور الطلبة والهيئة التدريسية تحت إشراف الكلية.
- 7- إعداد البحوث العلمية في مجال التخصص.
- 8- متابعة وتنفيذ كل ما يصدر عن الجامعة من تعليمات.
- 9- عمل أنشطة منهجية و لامنهجية بالتعاون مع الطلبة.

## التحليل الرباعي للبيئة الداخلية والخارجية

### نقاط القوة (Strengths)

Serial	نقاط القوة (Strengths)	Impact Score (درجة التأثير)	Certainty Score (درجة التأكد)	Priority (الأولية)
1	وجود أعضاء هيئة تدريس ذوي كفاءة في القسم.	5	4	
2	تم إنشاء خطة تدريسية لتدريس برنامج الماجستير.	4	4	
3	تم إعداد مجموعة من الأبحاث العلمية المحكمة المنشورة في مجلات علمية عالمية متخصصة مصنفة	4	4	
4	توفر روح العمل الجماعي في القسم.	4	3	
5	شارك معظم أعضاء هيئة التدريس في مناقشة رسائل ماجستير في الجامعات الأردنية الشقيقة (الأردنية، اليرموك، العلوم والتكنولوجيا، آل البيت)	4	3	

7	تم الحصول على مجموعة كبيرة من المراجع والكتب في الرياضيات وذلك عن طريق المكتبة	3	2	
---	--	---	---	--

### نقاط الضعف (Weaknesses)

Serial	نقاط الضعف (Weaknesses)	Impact Score (درجة التأثير)	Certainty Score (درجة التأكد)	Priority (الأولية)
1	عدم وجود عدد كافي في القسم من أعضاء هيئة التدريس.	5	5	
2	عدم وجود قاعدة بيانات متخصصة في الرياضيات والإحصاء	5	4	
3	عدم وجود مختبر حاسوب للقسم وقاعة ندوات مجهزة بالتقنيات الحديثة	5	5	

## الفرص (Opportunities)

Serial	الفرص (Opportunities)	Impact Score (درجة التأثير)	Certainty Score (درجة التأكد)	Priority (الأولية)
1	العلاقة الايجابية بين القسم وعمادة الكلية.	5	5	
2	عقد دورات في الجامعة لتقنيات التعليم والتعلم الالكتروني.	5	4	
3	تقدم مجموعة من أعضاء مجلس القسم إلى الترقية من رتبة أستاذ مساعد إلى رتبة أستاذ مشارك و من رتبة أستاذ مشارك إلى رتبة أستاذ.	5	4	
4	ربط نشاطات القسم بالعمل الميداني	3	3	
5	تمكين التواصل بين القسم والمجتمع المحلي	3	3	

## التهديدات (Threats)

Serial	التهديدات (Threats)	Impact Score (درجة التأثير)	Certainty Score (درجة التأكد)	Priority (الألوية)
1	قلة المجالات وقواعد البيانات في الرياضيات	5	5	
2	عدم وجود قاعات تدريس متخصصة وقاعة "Seminar"	5	4	

## الغايات والأهداف والاستراتيجيات

- الغايات الإستراتيجية1: تخريج كوادر متميزة من الطلبة في تخصص الرياضيات قادرة على مواكبة تطورات العصر .
- الهدف الاستراتيجي1/1: زيادة عدد أعضاء هيئة تدريس المتميزين.
- \_\_\_\_\_ إستراتيجية 1/1/1: إيفاد مجموعة من المتميزين للحصول على درجة الدكتوراه في التخصصات المطلوبة.
- \_\_\_\_\_ إستراتيجية 2/1/1: استقطاب عدد أكبر من أعضاء هيئة التدريس المتميزين في التخصص.
- الهدف الاستراتيجي 2/1: توفير خطة دراسية متطورة.
- الهدف الاستراتيجي 1/2/1: التطوير المتواصل على مواد الخطة الدراسية.
- الهدف الاستراتيجي 2/2/1: استحداث بعض مواد القسم إلكترونياً.
- الغاية الاستراتيجية2: تطوير العمل البحثي في الرياضيات.
- الهدف الاستراتيجي 1/2: عمل بحوث متميزة في الرياضيات.
- \_\_\_\_\_ إستراتيجية 1/1/2: متابعة استحداث برنامج دراسات عليا (ماجستير)
- \_\_\_\_\_ إستراتيجية 2/1/2: الاشتراك في الدورات وقواعد البيانات المختلفة المتخصصة بالرياضيات والإحصاء والتي يحتاجها القسم.
- \_\_\_\_\_ إستراتيجية 3/1/2: التركيز على عمل البحث المشترك بين أعضاء هيئة التدريس.
- \_\_\_\_\_ إستراتيجية 4/1/2: استضافة مؤتمرات علمية متخصصة بالرياضيات والإحصاء.
- الغاية الاستراتيجية3: التواصل مع المجتمع المحلي.
- الهدف الاستراتيجي 1/3: توفير فرص عمل للخريجين.

\_\_\_\_\_ إستراتيجية 1/1/3: عقد دورات تدريبية في الإحصاء والرياضيات.

\_\_\_\_\_ إستراتيجية 2/1/3: تقديم الاستشارات لمختلف مؤسسات الدولة.

\_\_\_\_\_ إستراتيجية 3/1/3: دعوة بعض المسؤولين لعقد دورات أو ندوات تعريفية لمؤسساتهم.