

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الجامعة الأسهرية الإسلامية

كلية العلوم

قسم الإحصاء

الخطة البحثية

## فريق الخطة البحثية بقسم الاحصاء

- |               |                    |                               |
|---------------|--------------------|-------------------------------|
| رئيساً        | رئيس القسم         | 1. د. فاطمة علي التير         |
| عضواً ومقرراً | منسق الجودة بالقسم | 2. أ. كريمة ابراهيم صوفيه     |
| عضواً         |                    | 3. د. فرج رمضان باكير         |
| عضواً         |                    | 4. أ. عبد السلام محمد قنيديلة |
| عضواً         |                    | 5. د. سالمة عمر المقرحي       |
| عضواً         |                    | 6. د. محمد علي الارقط         |
| عضواً         |                    | 7. د. أبوبكر مفتاح الغافود    |
| عضواً         |                    | 8. د. أسماء اشتيوي العيان     |
| عضواً         |                    | 9. د. سميرة عمر الدوفاني      |
| عضواً         |                    | 10. أ. وسام محمود بن زاهية    |
| عضواً         |                    | 11. أ. مروة الهادي الصار      |
| عضواً         |                    | 12. أ. نعيمة منصور الفطيسي    |
| عضواً         |                    | 13. أ. محمد عبد الله إصميدة   |
| عضواً         |                    | 14. أ. أمينة رجب الدقيني      |

# الخطة البحثية لقسم الإحصاء

## 1- تمهيد:

يسعى قسم الإحصاء إلى توجيه كافة الأنشطة الأكاديمية والإدارية نحو تحقيق رضى الطلاب والأطراف ذات المصلحة مع التطوير والتحسين المستمر لجودة الخدمة التعليمية المقدمة للطلاب للوصول بهم إلى المستويات التي تحقق التميز التنافسي في سوق العمل المحلي والإقليمي والعالمي وذلك من خلال ثقافة تنظيمية تقوم علي الالتزام بالتوجه نحو المستفيد والتحسين والتطوير المستمر ومشاركة الإدارة وأعضاء هيئة التدريس والطلاب في تحقيق الجودة والتميز في الأداء مع وضع نظام لتقويم الأداء في كافة جوانبه بما يحقق المعايير الأكاديمية ومعايير الجودة الشاملة، يدرس بالقسم قرابة 70 طالب وطالبة ويقوم بتدريسهم (14) عضو هيئة تدريس من أساتذة وأساتذة مشاركين ومساعدين ومن في حكمهم من محاضرين ومحاضرين مساعدين ومعيدتين فضلا عن رئاسة القسم التي تعمل مع الهيئة التدريسية لأداء العملية التعليمية وفقا لرسالة ورؤية القسم وخطته ولائحته التنظيمية.

## 2- رؤية القسم

أن يكون دورنا مؤثر في التنمية وثقافة صناعة القرار، وان نكون الأكثر كفاءة وريادة في مجال الإحصاء، وتخريج كفاءات ليبية عالمية بمستوى إبداعي وابتكاري.

### 3-القسم العلمي

#### أولاً: برامج البكالوريوس

يمنح القسم درجة الإجازة المتخصصة (البكالوريوس) في علوم الاحصاء إضافة إلى القيام بتدريس العديد من مقررات الإحصاء للطلبة بالأقسام الأخرى بالكلية. مدة الدراسة (4) سنوات بواقع فصلين دراسيين في السنة وبمجموع (8) فصول دراسية مع تقديم مشروع بحث في نهاية السنة الرابعة. يدرس الطالب خلافاً للمقررات الإجبارية، مقررات اختيارية حسب متطلبات الطالب وميوله العلمي وكذلك مقررات داعمة ومقررات تطلبها الكلية. وعليه تمنح درجة الإجازة المتخصصة (البكالوريوس) في العلوم تخصص إحصاء وفقاً للشروط التي تنص عليها لائحة الكلية وبعد إنجاز الطالب (135) وحدة دراسية كحد أدنى.

م	البرنامج	عدد الوحدات	النسبة المئوية
1	المتطلبات الإجبارية	67	%49.6
2	المتطلبات الاختيارية	24	%17.7
3	المتطلبات الداعمة	32	%23.7
4	المتطلبات العامة	12	%9

## 4- المنهجية

### وتم إعداد الخطة البحثية بالمنهجية التالية:

- 1- جلسات عصف ذهني بين أعضاء هيئة التدريس بالقسم لتحديد المجالات البحثية.
- 2- جلسات عصف ذهني بين أعضاء هيئة التدريس بالأقسام المختلفة لتحديد المجالات البحثية المشتركة.
- 3- دراسة المجالات البحثية ذات الأولوية بخطة الجامعة للبحث العلمي واحتياجات المجتمع والتوجهات القومية والتطور العلمي العالمي في مجالات التخصص.
- 4- إعداد مقترح للخطة البحثية للقسم والمرتبط بالأهداف ومؤشرات النجاح ومصادر التمويل.
- 5- تصميم استبانة للأطراف ذات المصلحة حول ارتباط المجالات البحثية المقترحة باحتياجاتهم ومدى مساهمتها في تطوير وإيجاد حلول عملية تطبيقية للمشاكل المرتبطة بالأعمال.
- 6- تنظيم ورش عمل لمناقشة الخطة البحثية ومراجعتها مع المستفيدين وأصحاب المصلحة.
- 7- اقتراح السياسات والإجراءات اللازمة لتنفيذ الخطة البحثية.
- 8- اعتماد الخطة البحثية بمجلس الكلية ونشرها على الموقع الإلكتروني للكلية.
- 9- وضع آليات لمتابعة تنفيذ الخطة البحثية.

## 5- أهداف الخطة البحثية

- 1- تحقيق رسالة ورؤية قسم الاحصاء بشكل خاص وكلية العلوم والجامعة الأسمرية بشكل عام.
- 2- دفع عجلة الاقتصاد الوطني بتنفيذ أبحاث بالمجالات ذات الأولوية الوطنية.
- 3- رفع مستوى الأبحاث بالكلية.
- 4- تحقيق التكامل والتناسق بين الأقسام العلمية من خلال وضع الخطط والمشاريع البحثية المشتركة.
- 5- زيادة عدد الأبحاث المنشورة بدوريات ذات معامل تأثير عالي.
- 6- تنمية المهارات البحثية لأعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم.
- 7- التقدم للمشاريع التنافسية لتمويل البحث العلمي.
- 8- تبادل الخبرات مع الجهات المناظرة محلياً ودولياً.
- 9- ترسيخ مفاهيم الجودة وضوابطها في مختلف المجالات البحثية بالكلية.

## 6- الإطار الزمني للخطة البحثية

تم تحديد زمن تنفيذ الخطة البحثية للقسم خلال خمس سنوات (لأن أغلب البحوث تحتاج إلى تجميع بيانات قد تستغرق سنتين أو أكثر لإجراء المقارنة) بداية من العام الجامعي 2021 وحتى 2025 طبقاً للأولويات الوطنية واحتياجات المجتمع.

## 7- مكونات الخطة

تحتوي أي خطة على عناصر محددة وهي التي تتكون، وتضمن هذه العناصر نجاح الخطة وهي كالآتي- :

- الرؤية: تشمل نظرة مستقبلية عن الهدف من الخطة والهدف الأساسي المراد تحقيقه الذي يسعى إلى تحقيقه جميع المشاركين في الخطة.
- الأهداف: يتم تحديد أهداف الخطة بشكل واقعي في ضوء الإمكانيات المتاحة حتى يسهل تحقيقها.
- الاستراتيجيات: تشمل الطرق المتبعة من خلال الأفراد لتحقيق الرؤية والهدف الأساسي الذي تسعى إليه المؤسسة.

## 8- محاور الخطة البحثية

بناءً على اجتهاد مجلس القسم تم تحديد المجالات البحثية ذات الأولوية الوطنية، في مجالات الإحصاء... وكذلك بين الإحصاء ومختلف العلوم من جمع وتنظيم وعرض وتحليل البيانات واستخلاص النتائج على ضوءها ومن ثم اتخاذ القرارات المناسبة حيال المشاكل العلمية والحياتية المختلفة.

ولذلك تم اخذ التوجهات البحثية للدولة والجامعة الأسمرية في الاعتبار عند إعداد الخطة البحثية، وتم وضع محاور الخطة البحثية لقسم الإحصاء لتلبي محاور خطة الجامعة الأسمرية ويكون لذلك عظيم الاثر في نهضة ورقى وطننا العزيز، وقد تم إضافة مجالات اخرى بناءً على احتياجات المجتمع المحيط وتميز الباحثين بالكلية في هذه المجالات وهي كالتالي:

1. الإحصاء الحيوي والسكاني.
2. ضبط الجودة.
3. الإحصاء القياسي.
4. الإحصاء الرياضي واستخداماته.
5. الإحصاءات الطبية وتطبيقاتها.
6. البيانات الضخمة (الكبيرة) واستخداماتها في التنقيب عن البيانات وكيفية الاستفادة منها.

## جدول خطة قسم الإحصاء

مصادر التمويل					فترة التنفيذ					الأنشطة					مؤشر النجاح	المخرجات	الهدف	مجالات الخطة البحثية	تاس
أخرى أنكرها	الكلية/ الجامعة	تمويل شخصي	قطاع الأعمال	مشروعات بحثية	2025	2024	2023	2022	2021	دكتوراه	ماجستير	ندوات	مشروعات	أبحاث آهت					
		✓						✓	✓		-		1	1	نشر بحوث	بحوث	L-Lomax parameters estimation with Bayesian and non-Bayesian approach	الإحصاء الرياضي	1
		✓						✓	✓		-		1	1	نشر بحوث	بحوث	The Segmented Kumarswamy Trapezoidal Distribution.	الإحصاء الرياضي	2
		✓							✓		-		1		نشر بحوث		1- ضبط قياسات أكياس مصنع اسمنت زليتن.	ضبط الجودة	3
		✓							✓		-		-	1	نشر بحوث		2- ضبط النتائج الدراسية لقسم الإحصاء بكلية العلوم.		

		√	-	-	-	-	-	√	-	-	-	2	1	نشر بحوث	بحوث	1-دراسة احصائية لتسعير اخطار صناعة الحديد والصلب.	تحليل الانحدار	4
		√	-	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-	نشر بحوث	بحوث		تامين	
		√		-	-		√		-	-	-	-	2	نشر بحوث	بحوث	1.التنبؤ بمعدلات وفيات الاطفال دون سن الخامسة في ليبيا.	إحصاء سكاني	5
		√				√	√	√				-	1	نشر بحوث		2.مقارنة الانحدار اللوجستي مع الشبكات العصبية		
		√				√	√	-	-	-	-	1	1	نشر بحوث	بحوث	تطبيق عملي في الاختبارات اللامعلمية (مان وتني)	اختبارات فروض	6



## التوصيات:

1. ضرورة توفير الدعم المالي للأبحاث التي يقوم بها القسم.
2. تحفيز أعضاء هيئة التدريس الذين يقومون بالنشر المحلي والدولي لما له من دور كبير في رفع ترتيب القسم وبالتالي الجامعة بين الجامعات العالمية.
3. تطوير المعامل ودعمها بالأجهزة المتطورة والحديثة.
4. ضرورة توفير فرص العمل والدعم المالي للخريجين بالقسم من معيدين ومحاضرين مساعدين.
5. تنفيذ برنامج الابتعاث والمنح للمعيدين وأعضاء هيئة التدريس من حملة الماجستير بالقسم.
6. زيادة عدد المهتمات العلمية بالداخل والخارج للسادة أعضاء هيئة التدريس.
7. تفعيل التوعممة واتفاقيات التعاون بين الجامعة والجامعات العالمية.
8. زيادة الدعم لحضور المؤتمرات الدولية.

## المراجع:

- الخطة الاستراتيجية لكلية العلوم بالجامعة الاسمرية.
- الخطة الاستراتيجية للجامعة الأسمرية.
- الخطية البحثية لكلية العلوم جامعة حلوان – مصر.

رئيس قسم الإحصاء

د. فرج رمضان باكير

السيد/ د. عميد الكلية

د. مختار المبروك أبورزيزة

رئيس قسم البحوث والاستشارات

أ. الهادي رجب إشميله