

الخطة التنفيذية للبحث العلمي بقسم الرياضيات والإحصاء

أولاً: مقدمة

مما لا يخفى على أحد من منسوبي الجامعة أن البحث العلمي هو أحد محاور عمل عضو هيئة التدريس إلى جانب التدريس وخدمة الجامعة والمجتمع. وقد جاء في رؤية جامعتنا:

"النموذج العالمي المتميز في التعليم والتعلم والبحث العلمي وخدمة المجتمع المبني على التعاليم والقيم الإسلامية."

وهناك مبادرات كثيرة على مستوى الجامعة تدعم هذا التوجه مثل تمويل المشاريع البحثية ومنح جوائز حوافز النشر العالمي لكن لم تستطع هذه المبادرات إخراج أعضاء هيئة التدريس من الفردية أو المحدودية في الأفكار وذلك بسبب عدم وجود خطة تنفيذية على مستوى القسم تنظم البحث العلمي لترتقي به إلى النوعية والشراكات المحلية والدولية وتجلب له الوسائل العينية والموارد المالية التي تسمح له بإنجازات جديدة. ولهذا جاء هذا المقترح ليغطي هذا الفراغ ولو بشكل مؤقت في انتظار ما تسفر عنه الأيام من الخطة الاستراتيجية للجامعة الجديدة أفق 2030 م.

وتتمثل محاور هذه الخطة التنفيذية فيما يلي:

1. أهداف الخطة التنفيذية للبحث العلمي بالقسم؛
2. هيكلية البحث العلمي بالقسم؛
3. مبادرات الخطة التنفيذية للبحث العلمي بالقسم.

ثانياً: أهداف الخطة التنفيذية للبحث العلمي بالقسم

1. تنظيم البحث العلمي بالقسم لتنشيط البحث العلمي وتوفير بنية تحتية له؛
2. الارتقاء بالبحث العلمي في القسم مما يسهم في تطويره وتنويعه؛
3. دعم البحث العلمي في قسم الطالبات وتطويره.

وهي أهداف متلائمة مع أحد أهداف جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية التالي:

"تعزيز التعليم والتعلم والبحث العلمي وتحقيق التميز في الدراسات الإسلامية والعربية."

وكذلك مع بعض أهداف الخطة الاستراتيجية للجامعة (2014-2020) التالية:

- 1- تطوير وإيجاد ثقافة بحث قوية وبيئة بحثية متميزة لأعضاء هيئة التدريس والباحثين، وزيادة التعاون البحثي.
- 2- توفير نظام حوافز مادية ومعنوية فاعل وبنية مساندة لأعضاء هيئة التدريس؛ لتحقيق التميز في التعليم والبحث العلمي.
- 3- تقديم قدر مماثل في نوعية التعليم والخدمات في مركز الطالبات من خلال تخصيص موارد كافية وتطوير الهيكل الإداري ليصبح أكثر فاعلية.

ثالثاً: هيكله لجنه البحث العلمى بقسم الرياضيات وإحصاء

لتنفيذ هذه الخطة التنفيذية، تقترح لجنة الإعداد إنشاء لجنة البحث العلمى والمتكونة من:

1. رئيس القسم؛
2. منسقة القسم بقسم الطالبات؛
3. عضو مكلف بالفرق البحثية؛
4. عضو مكلف بالبحوث المنشورة؛
5. عضو مكلف بالإعلام؛
6. عضو مكلف بالبنية التحتية.

رابعاً: مبادرات الخطة التنفيذية للبحث العلمي

م	الموضوع	المحتوى
1	رقم المبادرة	1.1.
2	عنوان المبادرة	إنشاء بنية تحتية
3	محتوى المبادرة	1. حصر البرمجيات والتجهيزات البحثية في القسم؛ 2. إعداد طلب مفصل للحاجات البحثية للقسم من برمجيات وتجهيزات؛ 3. متابعة هذا الطلب.
4	الهدف الذي تخدمه المبادرة	هدف 1
5	الجهة المسؤولة على التنفيذ	رئيس القسم
6	الجهات المشاركة في التنفيذ (إن وجد)	1. إدارة الكلية؛ 2. عمادة البحث العلمي؛ 3. إدارة الجامعة.
7	مدة التنفيذ	سنتان
8	مؤشرات الأداء	1. عدد البرمجيات البحثية المتوفرة بالقسم؛ 2. عدد التجهيزات البحثية المتوفرة بالقسم.
9	الوسائل اللازمة للتنفيذ	رصد مبالغ لاقتناء البرمجيات والتجهيزات البحثية

م	الموضوع	المحتوى
1	رقم المبادرة	1. 2.
2	عنوان المبادرة	إنشاء فرق بحثية
3	محتوى المبادرة	دعوة أعضاء القسم (شطري الطلاب والطالبات) إلى تكوين فرق بحثية تشمل النقاط التالية: 4. مجال بحث الفريق؛ 5. أعضاء الفريق؛ 6. برنامج اللقاءات البحثية الدورية.
4	الهدف الذي تخدمه المبادرة	هدف 2
5	الجهة المسؤولة على التنفيذ	عضو لجنة البحث العلمي بالقسم المكلف بالفرق البحثية
6	الجهات المشاركة في التنفيذ (إن وجد)	لا ينطبق
7	مدة التنفيذ	فصل دراسي
8	مؤشرات الأداء	3. نشر برامج لقاءات الفرق البحثية على موقع القسم؛ 4. عدد البحوث المنشورة لكل فريق بحثي؛ 5. عدد المشاريع البحثية الممولة للفرق البحثية.
9	الوسائل اللازمة للتنفيذ	حسب مجال بحث كل فريق بحثي

م	الموضوع	المحتوى
1	رقم المبادرة	2. 2.
2	عنوان المبادرة	متابعة عدد الأبحاث العلمية للقسم وتصنيفها سنويا
3	محتوى المبادرة	1. دعوة أعضاء القسم إلى إنشاء حساب على Google Scholar؛ 2. إنشاء قاعدة بيانات لأعضاء القسم بهذه الحسابات؛ 3. حصر عدد الأبحاث المنشورة سنويا على Google Scholar لكل عضو مع عدم تكرار البحث المنشور من قبل أكثر من عضو بالقسم؛ 4. حصر عدد الاستشهادات سنويا لكل عضو على Google Scholar؛ 5. نشر البيانات المتحصل عليها على موقع القسم؛ 6. استشراف العدد المتوقع لمجمل الأبحاث المنشورة بالقسم لمدة 5 سنوات.
4	الهدف الذي تخدمه المبادرة	هدف 2
5	الجهة المسؤولة على التنفيذ	عضو لجنة البحث العلمي بالقسم المكلف بالبحوث المنشورة
6	الجهات المشاركة في التنفيذ (إن وجد)	لا ينطبق
7	مدة التنفيذ	سنويا
8	مؤشرات الأداء	1. عدد الأبحاث المنشورة للقسم سنويا؛ 2. متوسط عدد الأبحاث لكل عضو هيئة تدريس بالقسم سنويا؛ 3. عدد الاستشهادات للقسم سنويا؛ 4. نسبة الزيادة في 1 و 2 و 3 سنويا؛ 5. مدى تطابق العدد الفعلي المنشور بالقسم مع المتوقع سنويا.
9	الوسائل اللازمة للتنفيذ	لا ينطبق

م	الموضوع	المحتوى
1	رقم المبادرة	2. 3.
2	عنوان المبادرة	تشجيع الإنتاج العلمي
3	محتوى المبادرة	1. تشجيع الترجمة والتأليف في مواضيع علمية متقدمة ماديا ومعنويا؛ 2. إيجاد آليات لدعم المشاركة المادية في الملتقيات العلمية الدولية لجميع أعضاء هيئة التدريس؛ 3. استحداث جائزة لأفضل مشروع لطلاب الدراسات العليا؛ 4. توفير برنامج كشف الاقتباس في الإنتاج العلمي.
4	الهدف الذي تخدمه المبادرة	هدف 2
5	الجهة المسؤولة على التنفيذ	رئيس القسم
6	الجهات المشاركة في التنفيذ (إن وجد)	1. معهد الملك عبد الله للترجمة والتعريب؛ 2. عمادة البحث العلمي؛ 3. إدارة كلية العلوم؛ 4. إدارة الجامعة.
7	مدة التنفيذ	سنتان
8	مؤشرات الأداء	1. عدد الكتب المترجمة والمؤلفة من قبل أعضاء القسم سنويا؛ 2. عدد المستفيدين من بدل التميز البحثي في القسم سنويا؛ 3. عدد ساعات التدريس المقلصة فصليا؛ 4. عدد المشاركين في المؤتمرات العلمية سنويا.
9	الوسائل اللازمة للتنفيذ	رصد مبالغ مالية لجائزة الدراسات العليا في القسم

م	الموضوع	المحتوى
1	رقم المبادرة	2. 4.
2	عنوان المبادرة	العمل على إظهار الإنتاج العلمي للقسم وأنشطته
3	محتوى المبادرة	1. إنشاء بوابة إلكترونية لخدمة السيمينار والفعاليات المنظمة بالقسم؛ 2. كتابة تقرير سنوي لمختلف الأنشطة البحثية والفعاليات العلمية والإحصائيات وكل ما يتعلق بلجنة البحث العلمي بالقسم بالتنسيق مع مركز البحوث بالكلية.
4	الهدف الذي تخدمه المبادرة	هدف 2
5	الجهة المسؤولة على التنفيذ	عضو لجنة البحث العلمي بالقسم المكلف بالإعلام
6	الجهات المشاركة في التنفيذ (إن وجد)	1. عمادة تقنية المعلومات؛ 2. مركز البحوث بكلية العلوم؛ 3. المسؤول على موقع الكلية.
7	مدة التنفيذ	سنتان
8	مؤشرات الأداء	1. عدد برامج الفرق البحثية بالقسم المنشورة على البوابة؛ 2. أرقام التقرير السنوي للبحث العلمي بالقسم.
9	الوسائل اللازمة للتنفيذ	لا ينطبق

م	الموضوع	المحتوى
1	رقم المبادرة	2. 5.
2	عنوان المبادرة	تنظيم فعاليات علمية
3	محتوى المبادرة	1. تنظيم سيمينار أسبوعي بالقسم بالتنسيق مع مركز البحوث بالكلية؛ 2. دعوة أساتذة مختصين لإلقاء محاضرات أو المشاركة في سيمينار القسم؛ 3. تنظيم ورش عمل وطنية ودولية.
4	الهدف الذي تخدمه المبادرة	هدف 2
5	الجهة المسؤولة على التنفيذ	رئيس القسم
6	الجهات المشاركة في التنفيذ (إن وجد)	1. إدارة كلية العلوم؛ 2. مركز البحوث بكلية العلوم؛ 3. إدارة الجامعة.
7	مدة التنفيذ	سنتان
8	مؤشرات الأداء	1. عدد السيمينارات سنويا؛ 2. عدد الأساتذة المدعويين سنويا؛ 3. عدد الورش العلمية المنظمة سنويا.
9	الوسائل اللازمة للتنفيذ	رصد مبالغ مالية لنجاح الفعاليات

م	الموضوع	المحتوى
1	رقم المبادرة	3. 1.
2	عنوان المبادرة	دراسة واقع البحث العلمي في قسم الطالبات
3	محتوى المبادرة	عقد ندوة لدراسة واقع البحث العلمي في قسم الطالبات والخروج بتوصيات لدعم البحث العلمي في قسم الطالبات وتطويره
4	الهدف الذي تخدمه المبادرة	هدف 3
5	الجهة المسؤولة على التنفيذ	1. رئيس القسم؛ 2. منسقة القسم بقسم الطالبات.
6	الجهات المشاركة في التنفيذ (إن وجد)	1. عمادة البحث العلمي؛ 2. مركز البحوث بكلية العلوم.
7	مدة التنفيذ	سنة واحدة
8	مؤشرات الأداء	استبيان حول أهمية الندوة يشارك فيه جميع هيئة التدريس بالقسم
9	الوسائل اللازمة للتنفيذ	نقل (سمعي بصري) مشترك بين قسمي الطلاب والطالبات

م	الموضوع	المحتوى
1	رقم المبادرة	2. 3.
2	عنوان المبادرة	جائزة الباحثة المتميزة
3	محتوى المبادرة	طلب يقدم إلى عمادة البحث العلمي لاستحداث جائزة للباحثة المتميزة على مستوى الجامعة وذلك لضعف الإنتاج العلمي في قسم النساء
4	الهدف الذي تخدمه المبادرة	هدف 3
5	الجهة المسؤولة على التنفيذ	1. رئيس القسم؛ 2. منسقة القسم بقسم الطالبات.
6	الجهات المشاركة في التنفيذ (إن وجد)	عمادة البحث العلمي
7	مدة التنفيذ	سنة واحدة
8	مؤشرات الأداء	1. عدد الفائزات بجائزة الباحثة المتميزة بقسم الرياضيات والإحصاء؛ 2. عدد الفائزات بجائزة التميز في النشر العالمي.
9	الوسائل اللازمة للتنفيذ	رصد مبالغ مالية للجائزة

م	الموضوع	المحتوى
1	رقم المبادرة	3.3.
2	عنوان المبادرة	توحيد الأنشطة البحثية بالقسم
3	محتوى المبادرة	1. دمج الندوات العلمية للقسم في سيمينار مشترك بين قسمي الطلاب والطالبات؛ 2. العمل على تنفيذ بحوث مشتركة بين شطري القسم؛ 3. الاستفادة المشتركة من المعامل البحثية المستقبلية (حال توفيرها) سواء بقسم الطلاب أو الطالبات.
4	الهدف الذي تخدمه المبادرة	هدف 3
5	الجهة المسؤولة على التنفيذ	1. رئيس القسم؛ 2. منسقة القسم بقسم الطالبات.
6	الجهات المشاركة في التنفيذ (إن وجد)	1. مركز البحوث بالكلية؛ 2. الفرق البحثية في القسم (حال وجودها).
7	مدة التنفيذ	سنتان
8	مؤشرات الأداء	1. عدد الأوراق البحثية المنشورة المشتركة بين أعضاء هيئة تدريس من قسمي الطلاب والطالبات؛ 2. عدد المشاريع البحثية المشتركة بين الشطرين؛ 3. إحصائيات حول الاستفادة من المعامل (حال وجودها) بشطري الطلاب والطالبات.
9	الوسائل اللازمة للتنفيذ	نقل (سمعي بصري) مشترك بين قسمي الطلاب والطالبات

م	الموضوع	المحتوى
1	رقم المبادرة	3.4.
2	عنوان المبادرة	استقطاب عضوات من هيئة التدريس متميزات بحثيا
3	محتوى المبادرة	1. وضع معايير عالية لاستقطاب المتميزات بحثيا؛ 2. استقطاب عضوات من هيئة التدريس متميزات بحثيا.
4	الهدف الذي تخدمه المبادرة	هدف 3
5	الجهة المسؤولة على التنفيذ	1. رئيس القسم؛ 2. منسقة القسم بقسم الطالبات.
6	الجهات المشاركة في التنفيذ (إن وجد)	1. لجنة التعاقد بالقسم؛ 2. إدارة الكلية؛ 3. إدارة الجامعة.
7	مدة التنفيذ	سنة واحدة
8	مؤشرات الأداء	عدد المستقطبات من عضوات هيئة التدريس المتميزات بحثيا
9	الوسائل اللازمة للتنفيذ	لا ينطبق