

الخطة التنفيذية للبحث العلمي لقسم الفيزياء

العام الجامعي 1443-1444هـ / 2022-2023م

إعداد:

د. أحمد القعود- أ.د. محمد عبد الله الأمين - أ.د. اسماعيل بوقفه- أ.د. كمال برادة- د. نوال المدخلي

مقدمة: يعدُّ البحث العلمي في المؤسسات التعليمية أحد أهم ثلاث وظائف تضطلع بها المؤسسات وبرامجها الأكاديمية، وفي وقتنا الحالي يعد النشاط والإنتاج البحثي في الجامعات من أهم المؤشرات التي يمكن أن يعتمد عليها في تصنيف الجامعات والبرامج الأكاديمية ومنحها الاعتمادات من قبل هيئات الاعتماد الوطنية والدولية، ومن هذا المنطلق تظهر أهمية أن تُعنى البرامج الأكاديمية بإعداد خطط متكاملة للبحث العلمي تكون بمثابة الموجه لكافة أنشطته وعملياته والأداة التي يمكن من خلالها استثمار الإمكانيات المادية والبشرية لدعم الإنتاج البحثي وتطويره.

تتكون الخطة التنفيذية للبحث العلمي مما يلي:

• مواءمة توجهات القسم البحثية مع توجهات الكلية والجامعة:

العنصر	الجامعة	الكلية	القسم	نقاط التوافق
الرؤية	التميز في التعليم والبحث العلمي ونشر المعرفة خدمة للوطن والإسلام والإنسانية.	الوصول إلى التميز في التعليم، البحث العلمي وخدمة المجتمع وفق المعايير الوطنية والدولية.	تقديم برامج أكاديمية متميزة في الفيزياء وتطبيقاتها تؤهل الخريجين وتنمي مهاراتهم لتحقيق متطلبات سوق العمل والمساهمة في توطین التقنية وتطويرها، إضافة إلى مواكبة التقدم العلمي.	-التميز في البحث العلمي. -تطوير البنية التحتية.
الرسالة	تقديم برامج أكاديمية متميزة وإنتاج بحثي نوعي، من خلال بيئة محفزة ونظم إدارية محوكة وتقنية متقدمة وموارد مستدامة وشراكات فاعلة، لتحقيق مخرجات تنافسية تلبي احتياجات سوق العمل وتسهم في بناء الاقتصاد المعرفي وخدمة المجتمع المحلي والعالم.	تقديم برامج أكاديمية متميزة معتمدة في العلوم الأساسية وتطبيقاتها لتأهيل كوادر وطنية تلبي متطلبات التنمية وخطط توطین التقنية والمساهمة الفعالة في تطوير البحث العلمي وفي خدمة المجتمع.	تقديم مقررات وبرامج أكاديمية ذات سوية عالية وطرح مشاريع بحثية ذات مستوى علمي عالمي، كما يتطلع القسم إلى تقديم خدماته العلمية للمجتمع مما يسهم في رفد التنمية والتقدم في المملكة.	- تقديم برامج أكاديمية متميزة. -أبحاث ذات جودة عالية. - شراكات بحثية فاعلة على المستوى المحلي والدولي.

• الأهداف:

1. تعزيز البنية التحتية البحثية وتوفير بيئة محفزة للبحث.
2. الرفع من عدد وجودة الأبحاث المنشورة.
3. التشجيع على التقديم على المشاريع والشراكات البحثية.
4. التركيز على الأولويات البحثية التي تخدم التنمية في المملكة.

الهدف	البرامج/المبادرات/الأنشطة التنفيذية	مسؤولية التنفيذ	مؤشرات الأداء	مستوى الأداء المستهدف	المدى الزمني للتنفيذ
تعزيز البنية التحتية البحثية وتوفير بيئة محفزة للبحث.	-تعزيز المرافق والتجهيزات البحثية. - دعم حضور المؤتمرات والندوات العلمية. -تخفيف العبء التدريسي لعضو هيئة التدريس.	رئيس القسم	-عدد المعامل البحثية. -عدد المؤتمرات والندوات. -العبء التدريسي لعضو هيئة التدريس.	-تجهيز معملين بحثيين. -تخفيض 20% من العبء التدريسي. -مؤتمر سنوي لكل عضو هيئة التدريس.	
الرفع من عدد وجودة الأبحاث المنشورة.	-برنامج حوافز النشر العالمي. -برنامج المجموعات البحثية. -برنامج المشاريع البحثية الداخلية. -برنامج دعم مشاريع طلاب الدراسات العليا.	رئيس القسم	-عدد الطلبات المقدمة لنيل حوافز النشر. -عدد المجموعات البحثية المدعومة. -عدد المشاريع البحثية الداخلية المدعومة. -عدد الأبحاث المنشورة مع طلاب الدراسات العليا	- 35 طلب. - 4 مجموعات - 6 مشاريع. -لا يقل عن 5 أبحاث.	حتى نهاية العام الجامعي 1443-1444 هـ
التشجيع على التقديم على المشاريع والشراكات البحثية.	-برنامج الشراكة العالمية. -برنامج التمويل المؤسسي. -برنامج المجموعات البحثية. -تشجيع الحصول على الدعم من جهات خارجية. -برنامج المشاريع البحثية الداخلية. -برنامج دعم مشاريع طلاب الدراسات العليا.	رئيس القسم	-عدد الشركات العالمية. -عدد المشاريع المدعومة من جهات خارجية.	-5 شركات عالمية. - 4 مشاريع.	
التركيز على الأولويات البحثية التي تخدم التنمية في المملكة.	-برنامج المشاريع البحثية. -برنامج التمويل المؤسسي.	رئيس القسم	-عدد المشاريع البحثية المدعومة التي تخدم أولويات التنمية بالمملكة.	- 6 مشاريع.	