

نموذج خطة البحث العلمي بقسم الرياضيات ٣٢-٣٣

البحث العلمي هو أحد الركائز الأساسية التي تعتمد عليها الجامعات في تحقيق رسالتها حيث يتوافر فيه صفوة العقول المبتكرة وإيماناً بهذه الحقيقة تهدف الخطة البحثية لكلية التربية بالزلفي إلى الارتقاء بالبحث العلمي إيماناً بدور البحث العلمي في التنمية المجتمعية ويجب أن ترتبط الخطة بمحاوير بحثية يكون القسم قد رسمها لنفسه في البدء، وتستق من رؤية مستقبلية أو من سياسة علوم وتقنية يعتمدها القسم ليؤدي دوره في التنمية الاقتصادية والاجتماعية . ويفضل اختيار المجالات البحثية بناءً تقرير البيئة الداخلية والخارجية طبقاً لـ SWOT Analysis وأيضاً على احتياجات المجتمع ومشكلاته في ظل سياسة الكلية واستراتيجيات الجامعة البحثية ويجب عمل دراسات ميدانية لدراسة المشكلات المحلية مع وضع تلك المشكلات على خريطة الخطة البحثية للقسم ووضع آلية واضحة لتقييم مدى تحقيق الخطة المطروحة ، ويجب أن تتوافق خطة البحث العلمي مع الإمكانيات البشرية والمادية للكلية والجامعة . ويتم وضع خطة واضحة واقعية للبحث العلمي لتحقيق رسالة الكلية والجامعة ويحدد بدقة مجال خدمة بحوث القسم للجامعة والمجتمع ، والأنشطة التي تخدم البحث العلمي في القسم من ومرش العمل ولقاءات علمية وحلقات نقاش . . . الخ ويكون الهدف من الخطة البحثية تدعيم البحث العلمي ونقل الخبرات البحثية المتميزة لأعضاء هيئة التدريس ومناقشة القضايا البحثية المهمة .

مرؤية البحث العلمي :-

تحقيق الريادة المحلية والعالمية في شتى مناحي البحث العلمي والإبداع والابتكار.

مرسالة البحث العلمي :-

دعم البرامج البحثية العلمية المتميزة ذات الطابع الابتكاري النوعي ، من خلال تعزيز قدرات الباحثين ، وتوفير كافة الإمكانيات والمرافق اللازمة وتهيئة البيئة المثالية للبحث العلمي

أهداف البحث العلمي :-

- ربط البحث العلمي بأهداف الجامعة الإستراتيجية وخطط التنمية الوطنية .
- توفير البيئة المثالية للبحث العلمي ، وتنمية جيل من الباحثين المتميزين .
- المساهمة الفعالة في تنشيط الحركة البحثية في الجامعة والارتقاء بمستوى التعليم الجامعي والدراسات العليا وإثراء المعرفة العلمية .
- دعم وتبني الأبحاث العلمية الرائدة من خلال نقل وتوطين التقنيات الحديثة .
- تعزيز التعاون في مجال الأبحاث مع كافة القطاعات الحكومية والأهلية محلية كانت أو عالمية بما يسهم في دفع عجلة التقدم وتنفيذ خطط التنمية الوطنية .
- التنسيق الدائم بين الباحثين وتفعيل المشاريع البحثية ذات الطابع المشترك بين التخصصات العلمية المختلفة .
- توفير الاستشارة الأكاديمية والفنية اللازمة للباحثين .
- المساهمة في نشر نتائج المشاريع البحثية ذات العلاقة في المجالات العلمية المحلية و العالمية .

الأولويات البحثية

م	عنوان الأولوية	نوعها	تاريخ البدء	التاريخ المتوقع للاستهاء
١	تطبيقات برنامج الماتلاب (MATLAB) في الرياضيات .	دورة	شهر محرم	بعد مضي أسبوع
٢	الصعوبات التي تواجه تدريس الرياضيات في المرحلة قبل الجامعية وكيفية التغلب عليها .	دورة	الفصل الدراسي الثاني	بعد مضي أسبوع

المشاريع المدرجة تحت الأولويات البحثية

م	عنوان المشروع البحثي	نوع المشروع	تاريخ البدء	التاريخ المتوقع للاستهاء
١	تطبيقات برنامج الماتلاب (MATLAB) في الرياضيات .	دورة	شهر محرم	بعد مضي أسبوع
٢	الصعوبات التي تواجه تدريس الرياضيات في المرحلة قبل الجامعية وكيفية التغلب عليها .	دورة	الفصل الدراسي الثاني	بعد مضي أسبوع

مخرجات خطة البحث العلمي من الأبحاث العلمية والمقالات والمؤتمرات . . . الخ داخل محلياً وإقليمياً ودولياً

مكانه			عدده	نوع الإنتاج العلمي
دولياً	إقليمياً	محلياً		
٤		١	٥	بحث علمي
		٤	٤	دورات

علاقة أولويات ومشاريع خطة البحث العلمي بالقطاعات الاستثمارية والإنتاجية والخدمية . . الخ

المشاريع البحثية	الأولويات البحثية	العدد	القطاع
			استثمارية وإنتاجية
			قطاعات اجتماعية
			أخرى
			ما مدى التنسيق مع هذه القطاعات

الهيئات والمؤسسات المستفيدة من نتائج بحوث القسم بصفة عامة

مدارس التعليم العام والمراكز البحثية والدراسات العليا.

عدد الأعضاء في القسم حسب المؤهل العلمي والعاملين في تنفيذ خطة البحث العلمي

المؤهل العلمي				التخصص العام
ماجستير		دكتوراه		
عدد الباحثين		عدد الباحثين		
إناث	ذكور	إناث	ذكور	
-	-	-	٢	رياضيات تطبيقية
٣	-	١	-	رياضيات بحثية

ماهي المعوقات التي قد تعترض تنفيذ الأولويات والمشاريع البحثية المقدمة من وجهة نظركم ؟

١- عدم وجود أعضاء هيئة تدريس كافية في القسم

٢- عدم وجود معمل للحاسب الآلي مجهز حالياً بالبرامج الرياضية الضرورية.

٣- عدم وجود تفاعل بين المدرب والمتدربين أثناء انعقاد الدورة .

ما هي الإجراءات التي يجب تبنيها لتحقيق تلك الأولويات ؟

بناء على مرد العمادة على آلية تنفيذ الأولويات سيتم تحديد الإجراءات والخطوات اللازمة للتنفيذ .

ما هي المعوقات التي قد تعترض تنفيذ البرامج والمشروعات البحثية المقدمة ؟

ما هي الأولويات البحثية المستقبلية التي ترون أهمية تبنيها على مستوى المملكة في مجالات أخرى غير الموجودة ضمن نشاطات

القسم ؟

١ - التطور المهني لمعلمي الرياضيات أثناء الخدمة
٢ - دمج تقنيات التعليم وتعليم الرياضيات وتعلمها
٣ - تقويم مدى كفاءة معلمي الرياضيات المهنية والعلمية
٤ - معايير وسياسات تأهيل معلمي الرياضيات واختيارهم للخدمة

ما هي الأسس والمعايير التي على أساسها تروضع خطط وبرامج البحث العلمي المقدمة ؟

تروضع برنامج البحث العلمي وفق إمكانيات القسم البشرية والمادية المتاحة ومن حيث خدمة قضايا المجتمع .

المجدول الزمني للأنشطة البحثية المقدمة

KINGDOM OF SAUDI
Ministry of Higher Education
AL-Majma'ah University
Faculty of Education - Zilfi
Scientific Research



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم العالي
جامعة المجمعة
كلية التربية بالترفي
البحث العلمي

ندوات ولقاءات علمية

م	عنوان الندوة	المعد	التاريخ	المدة	مكان الانعقاد
	أهم محاور الندوة أو اللقاء المقترحة:				
	أهم محاور الندوة أو اللقاء المقترحة:				
	أهم محاور الندوة أو اللقاء المقترحة:				

اللقاءات العلمية

KINGDOM OF SAUDI
Ministry of Higher Education
AL-Majma'ah University
Faculty of Education - Zilfi
Scientific Research



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم العالي
جامعة المجمعة
كلية التربية بالترفي
البحث العلمي

م	العنوان	المشاركون	التاريخ	المدة	مكان الاعتقاد

المؤتمرات

م	عنوان المؤتمر	المشاركون	التاريخ	المدة	مكان الاعتقاد

ورش العمل

م	عنوان ورشة العمل	المعد	التاريخ	مدة الورشة	مكان الانعقاد
١					
٢					

الدورات التدريبية

م	عنوان الدورة	المعد	التاريخ	المدة	مكان الانعقاد
١	تطبيقات برنامج الماتلاب (MATLAB) في الرياضيات	د/ عبد العزيز رمضان ، د/ حامد السيد	شهر محرم	اسبوع	مقر الكلية
٢	الصعوبات التي تواجه تدريس الرياضيات في المرحلة قبل الجامعية وكيفية التغلب عليها	د/ عبد العزيز رمضان ، د/ حامد السيد	الفصل الدراسي الثاني	اسبوع	مقر الكلية
٣	دورة استخدام برنامج SPSS في التحليل الاحصائي	د/ نضال البدوي	الفصل الدراسي الأول	اسبوع	مقر الكلية

KINGDOM OF SAUDI
Ministry of Higher Education
AL-Majma'ah University
Faculty of Education - Zilfi
Scientific Research



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم العالي
جامعة المجمعة
كلية التربية بالزلفي
البحث العلمي

مقر الكلية	اربعة ايام	شهر جمادى الأول	أ/ غادة الدعفس	Microsoft math 2008 تطبيق	د
------------	------------	--------------------	----------------	------------------------------	---

الأنشطة الأخرى التي يرغب القسم في إقامتها

م	عنوان النشاط	المعد	التاريخ	المدة	مكان الانعقاد
١	بحث مرجعي في حلول المعادلات التفاضلية الجزئية	د/ عبد العزيز رمضان	-----	خلال الفصل الدراسي الثاني	-----
٢	بحث بعنوان On multi sheaves of θ - modules cohomology	د/ نادية علي سلطان	-----	خلال الفصل الدراسي الأول	
٣	بحث بعنوان دراسة تصادم بروتون بروتون عند الطاقات المختلفة	د/ حامد السيد	-----	خلال الفصل الدراسي الثاني	
٤	بحث بعنوان دراسة تصادم بروتون مع نواة عند الطاقات المختلفة	د/ حامد السيد	-----	خلال الفصل الدراسي الثاني	

المعيدون والمحاضرون في القسم وملتحقين ببرامج دراسات عليا ويساهمون في الخطة البحثية

المجستير				الدكتوراه				التخصص
الموفدين للخارج		المسجلين محلياً		الموفدين للخارج		المسجلين محلياً		
إناث	ذكور	إناث	ذكور	إناث	ذكور	إناث	ذكور	
-	-	٣	-	-	-	-	-	
-	-	١	-	-	-	-	-	رياضيات
-	-			-	-	-	-	إحصاء

ما مدى مساهمة القطاع الخاص في تنفيذ الخطة البحثية؟

لا يوجد أي مساهمات للقطاع الخاص في تنفيذ خطة البحث العلمي

ما هي أهم أهداف الخطة البحثية للقسم؟

تهدف خطة القسم البحثية إلى دعم البحث العلمي من حيث نقل خبرات أعضاء هيئة التدريس أو مناقشة المشكلات البحثية المختلفة .

ما هي أساليب تنفيذ الخطط البحثية

يعتمد أسلوب تنفيذ الخطة البحثية على نوع النشاط البحثي من ندوات أو ورش عمل أو دورات

أي مقترحات ترون تبنيتها للاستفادة من البحث العلمي .

يقترح توضيح آلية تنفيذ الأولويات البحثية من قبل عمادة البحث العلمي بأسرع وقت حتى يمكن البدء بتنفيذها على الوجه المطلوب .

الهيئات والمؤسسات المستفيدة من نتائج البحوث بالقسم

التعليم العام - مراكز البحث العلمي - الدراسات العليا

أي مقترحات ترون تبنيتها للاستفادة من البحث والتطوير .

الخلاصة

يسير البحث العلمي في القسم بخطوات جيدة فقد بدأت في الآونة الأخيرة حركة نشاط بحثي لأعضاء هيئة التدريس نظراً للتشجيع والدعم المقدم من الجامعة ممثلاً بعمادة البحث العلمي .

ملاحظات

- تتولى مسئولية البحث العلمي في كل قسم بالإشراف على برامج خطة البحث وتنفيذها .
- تؤخذ موافقة عمادة البحث العلمي بالنسبة للمشاركين في خطة النشاط من خارج الكلية .
- تدون تقارير النشاط المقدم في القسم أولاً وأول وترفع في النماذج الخاصة لمسئولة البحث العلمي ويقدم للجنة البحث العلمي بالكلية تمهيداً لتقديمه للعمادة .