



جامعة تبوك
University of Tabuk



تأسيس المجاميع البحثية الموجهة بجامعة تبوك



المقدمة:

إيماناً من عمادة البحث العلمي بضرورة مواكبة التحديات المستقبلية، وتوفير بيئة جاذبة ومحفزة تدعم التميز والإبداع في البحث العلمي، وسعياً منها لدعم الباحثين في جميع مجالات المعرفة، وتحقيق التميز المنشود، والمساهمة في بناء اقتصاد المعرفة تأتي فكرة تأسيس مجموعات بحثية موجهة ومستدامة، وذلك بهدف توجيه البحث العلمي وتحويل الأبحاث النوعية بالجامعة إلى منتجات ذات جدوى اقتصادية، وذلك من خلال أبحاث مرحلية تمتد لثلاثة سنوات للمجموعات البحثية المعتمدة بالجامعة.

تهدف هذه الفكرة لتعزيز هوية الجامعة البحثية، وبناء القدرات البشرية، وتجهيز البنية التحتية اللازمة للبحث والابتكار في مجال تخصص المجموعات البحثية بغية رفع قدرات الباحثين وتأهيلهم للوصول إلى مستويات التميز والريادة.

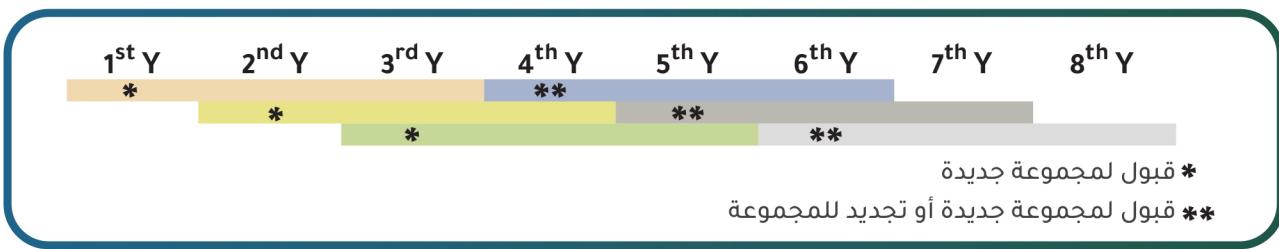
أهداف إنشاء المجموعات البحثية الموجهة

- تعزيز هوية الجامعة البحثية .
- تحويل الأبحاث النوعية إلى منتجات ذات جدوى اقتصادية.
- دعم الشراكات البحثية مع القطاعات التنموية الحكومية والخاصة.
- تعزيز فرص الاستثمار مع شركاء الجامعة من خلال المخرجات البحثية الوعادة.
- تكوين مرجعيات علمية في مجالات متخصصة محددة.
- ضمان الاستدامة البحثية.
- تعزيز البنية التحتية البحثية وفق هوية الجامعة البحثية .

- أن يكون الباحث الرئيس للمجموعة على درجة أستاذ مشارك على الأقل أو أستاذ مساعد ولديه بحثين منشوريين في قاعدة بيانات Web of Science ضمن ISI Science Citation Index Expanded أو مؤشر الاستشهاد Social Sciences Citation Index.
 - يحق للباحث الرئيس أن يكون رئيس في مجموعة ومشارك في أخرى.
 - يمكن للباحث المشارك أن ينظم لمجموعتين بحثية.
 - أن يتلزم منسوبى الجامعة ضمن المجموعة البحثية المعتمدة بإنشاء وتفعيل حسابات Google Scholar و Orcid و WOS وربط الانتماء بهم لجامعة تبوك وكلية العضو وقسمه في الجامعة.
 - أن يتم إنجاز معظم عمل المجموعة البحثية المعتمدة داخل جامعة تبوك بما لا يتعارض مع اتفاقيات وعقود الشراكات البحثية الموقعة مع الجهات الخارجية ذات الصلة.

- يختار الباحث الرئيس اسماً للمجموعة البحثية يعبر عن مجال نشاطها وشخصيتها وأهدافها (مرفق مثال توضيحي). صفحة رقم (11)
- أن تكون الخطة البحثية للمجموعة وفق هوية الكلية المنبثقه من هوية الجامعة والأولويات البحثية المعلنة من عمادة البحث العلمي. (مرفق الاولويات البحثية للجامعة لعام 1444 هجري لتأسيس مجاميع بحثية موجهة) . صفحة رقم (12)
- أن تلتزم المجموعة البحثية بانجاز أعمال بحثية أصلية قابلة للنشر في المجالات العالمية المرموقة وفق اشتراطات التمويل وكذلك منتج تطبيقي يمكن تجربته في احدى الدوائر الحكومية أو المؤسسات والشركات ذات العلاقة.
- أن تكون أهداف ومجالات عمل المجموعة البحثية واضحة بحيث تخدم شريحة كبيرة من المجتمع، سواءً على مستوى الأفراد، المؤسسات، الشركات الحكومية أو الخاصة.
- وضع خطة بحثية لمدة ثلاثة سنوات (وفقاً النموذج المرفق صفحة رقم 10) توضح خطة المجموعة البحثية للوصول لمنتجات نوعية ذات جدوى اقتصادية.
- أن يتم التركيز على التخصصات البينية بين أفراد المجموعة البحثية (التخصصات البينية هي الدراسات المعتمدة على حقلين أو أكثر من حقول المعرفة التي يتم بموجبها حل مشكلة أو معالجة موضوع واسع جداً، يصعب التعامل معه بشكل كاف عن طريق تخصص واحد ، وقد تكون تخصصات مختلفة من نفس القسم أو الكلية أو من خارجها).
- يجب ألا يقل عدد أعضاء المجموعة البحثية الموجهة عن أربعة أعضاء ولا يزيد عن 12 عضواً ، 50 % على الأقل من منسوبي جامعة تبوك.
- يتم زيادة مخصص الدعم للمجموعة في حالة إضافة عضو هيئة تدريس جديد ، بشرط ألا يكون قد مضى على تعيينه على رتبة أستاذ مساعد بالجامعة أكثر من عامين.
- يجب أن تتضمن المجموعة البحثية الموجهة خبير مشارك واحد على الأقل من خارج المملكة بدرجة أستاذ مساعد فأعلى من أفضل 500 جامعة حسب تصنيف **QS** أو **Times** أو **Shanghai H-index** عن 20 وفق قاعدة **web of science** بيانات

- يمكن إضافة باحثين مشاركين آخرين أو مستشارين من خارج الجامعة (إضافة إلى الخبير المشارك من خارج المملكة) بشرط أن يكونوا من أفضل 500 جامعة حسب تصنيف Shanghai أو Times أو QS ، أو من يزيد الـ H-index عن 20 وفق قاعدة بيانات web of science أو من الجامعات والمراكز البحثية السعودية على أن يكون الانتماء الوحيد له في النشر ضمن عقد التمويل المدعوم من العمادة هو الجامعات والدراسات البحثية السعودية التي ينتمي إليها.
- يمكن إضافة باحثين مشاركين أو مستشارين من القطاعات التنموية أو الكيانات المستفيدة من المشروع أو المؤسسات الطبية العريقة التي تعتمد其 العمادة ولا يتطلب أن يكون الباحثين المشاركين أو المستشارين من هذه القطاعات من حملة درجة الدكتوراه .
- في حال الحاجة لتغيير أو إضافة عضو إلى المجموعة البحثية بعد اعتمادها من العمادة يمكن للباحث الرئيس رفع طلب لعمادة البحث العلمي مع ذكر المبررات الالزمة .
- لا يمكن إضافة أعضاء من خارج المجموعة البحثية على الأوراق العلمية المنشورة إلا بموافقة عمادة البحث العلمي باستثناء منسوبي جامعة تبوك .
- يمكن للكلليات تأسيس مجموعات بحثية جديدة بشكل سنوي بالإضافة للمجموعات البحثية المسجلة مسبقاً لدى العمادة ، بشرط عدم تشابه نشاطها البحثي مع مجموعات سابقة (موضح في الشكل أدناه)
- يتم تجديد المجموعات البحثية مع عمادة البحث العلمي كل ثلاثة سنوات



- ممثلاً للمجموعة البحثية لدى عمادة البحث العلمي

- رفع التقارير الدورية الخاصة بأنشطة وإنجازات المجموعة

**إجراءات إنشاء المجموعات
البحثية الموجهة**

- تعبئة نموذج طلب تأسيس مجموعة بحثية (مرفق صفحة رقم 8) .

- اعتماد المجموعات البحثية من عميد الكلية بعد إقرارها من اللجنة العلمية لكلية الباحث الرئيس

(ملاحظة: يراعى عدم تكرار مسميات المجموعات البحثية أو مجال نشاطها لكل كلية).

- في حالة تشابه نشاط مجموعتين بحثيتين من نفس الكلية يتم الفصل بينهم بناء على غزاره النشر عالي الجودة لأعضاء المجموعة في مجالهم البحثي وبراءات الاختراع المسجلة والممنوحة في الجهات المعتمدة من عمادة البحث العلمي.

- يرسل النموذج مع المستندات المطلوبة لعمادة البحث العلمي من عميد الكلية المعنية لطلب الاعتماد من مجلس عمادة البحث العلمي

- أولوية التأسيس للمجموعة التي تتوافق مع أولويات الجامعة البحثية، ومشاريع المنطقة العاملة (مثل نيوم ، البحر الأحمر وغيرها) وكذلك احتياجات المنطقة والمرتبطة برؤية المملكة 2030

أحكام عامة

- تخضع المجموعة البحثية للوائح وأنظمة عمادة البحث العلمي في تمويل وإدارة البحوث والمشاريع.
- أولوية الدعم مستقبلاً للمجموعات التي سيتم دعمها خلال تمويل الأبحاث للعام الحالي 1444هـ، ولم تكن متعثرة في نشاطها البحثي وانجازاتها .
- لن يتم دعم أي مجموعة بحثية غير معتمدة من مجلس عمادة البحث العلمي .
- يحق لعمادة البحث العلمي الاستثناء من هذه الضوابط والشروط حسب المصلحة العامة .

المستندات المطلوبة لاعتماد المجموعة البحثية الموجهة

- نموذج تأسيس مجموعة بحثية موجهة (مرفق).
- في حال كان الباحث الرئيس أستاذ مساعد يجب إرفاق بحثين منشورة في قاعدة بيانات Web of science ضمن مؤشر الاستشهاد ISI Science Social Sciences Citation Index أو Citation Index Expanded
- السيرة الذاتية لأعضاء المجموعة البحثية من خارج الجامعة .
- موافقة اللجنة العلمية بالكلية .
- اعتماد عميد الكلية للمحاضر .

**الجدول الزمني لتأسيس
المجموعات البحثية الموجهة**

ال تاريخ	الجهة	المهمة
2023-3-21	عمادة البحث العلمي	ورشة عمل تعريفية
2023-3-21 إلى 2023-3-30	اللجنة العلمية المعنية بالكلية معتمدة من عميد الكلية	دراسة الطلبات المقدمة وإعتمادها
2023-4-2	مجلس عمادة البحث العلمي	دراسة الطلبات المقدمة وإعتمادها

أولاً: بيانات أعضاء المجموعة:

1- رئيس المجموعة

رابط حساب Google scholar	حساب WOS	حساب ORCID	رقم الجوال	الإيميل الجامعي	المرتبة العلمية	التخصص العام والدقيق	الكلية	القسم	الاسم

2- أعضاء المجموعة من داخل الجامعة

رابط حساب Google scholar	حساب WOS	حساب ORCID	رقم الجوال	الإيميل الجامعي	المرتبة العلمية	التخصص العام والدقيق	الكلية	القسم	الاسم

3- أعضاء المجموعة من خارج الجامعة

H-index	الإيميل الرسمي	الصفة البحثية (خبير مشارك- باحث مشارك- مستشار)	الجنسية	المسمي الوظيفي	التخصص العام والدقيق	جهة العمل	الاسم

ثانياً: بيانات المجموعة

	اسم المجموعة (متماشياً مع هوية الجامعة البحثية)
	هوية المجموعة
	أهداف المجموعة
	نشاط المجموعة البحثية

**ثالثاً: ملخص الخطة البحثية لمدة ثلاثة سنوات
(لا يعد مقترن بحثي للحصول على التمويل)**

السنة	ملخص الخطة البحثية (المستهدفات)
الأولى (لا يزيد عن 200 كلمة)	
الثانية (لا يزيد عن 200 كلمة)	
الثالثة (لا يزيد عن 200 كلمة)	

**أبحاث العلاجات المناعية ولقاحات الأورام
(التقنية الطبية)**

**اسم المجموعة
(متماشياً مع هوية
الجامعة البحثية)**

يركز البرنامج البحثي على تطوير العلاجات الفيروسية والمناعية لعلاج أورام الثدي والقولون والدماغ. حيث يتم التركيز في أبحاث المجموعة على هندسة الفيروسات التي تستهدف الخلايا السرطانية وقتلها دون التأثير على الخلايا الطبيعية. نعمل حالياً على دمج عدة أدوية تجريبية لتحسين كفاءة العلاج .

هوية المجموعة

ابتكار وتطوير لقاحات وعلاجات مناعية وخلوية امنة لعلاج الأورام .
تعزيز ثقافة الابتكار والإبداع في مجال اللقاحات والعلاج المناعي .
نقل وتوطين التقنية الخاصة بتصميم اللقاحات والعلاجات المناعية .
العمل على ضمان استدامة البرنامج البحثي داخل جامعة تبوك من خلال
تطوير قدرات وكفاءات أعضاء هيئة تدريس وطلاب الدراسات العليا في مجال اللقاحات والعلاج المناعي .

أهداف المجموعة

تطوير منصة فيروس VSV لعلاج سرطانات الثدي والقولون .
تطوير منصة فيروس Maraba لاستخدامات لقاحات الأمراض المعدية .
استكشاف فيروسات من الطبيعة وهندستها وراثياً لعلاج الأورام .
لعلاج أورام الدم CAR-T تطوير العلاج الكاري .

**نشاط المجموعة
البحثية**

الكيان المستفيد	أنشطة أولويات الجامعة	الأولوية الوطنية	هوية جامعة تبوك
مركز الطاقة المتجددة والتقنيات البيئية	الطاقة الشمسية وطاقة الرياح الشبكات الذكية طاقة الهيدروجين	الريادة في الطاقة والصناعة	
شركة البحر الأحمر الدولية	استراتيجيات المراقبة والتحسين للطيور استراتيجيات استعادة النظام البيئي والتشجير مراقبة البيئة البحرية دور النحل في تلقيح المنغروف استزراع الأعشاب البحرية ونقلها رمال شاطئية اصطناعية ملائمة بيئياً لترميم الشواطئ خطط معالجة مياه الصرف الصحي وإعادة استخدامها إدارة العناصر الغذائية عن طريق العوامل البيولوجية		
مركز الطاقة المتجددة والتقنيات البيئية	حلول الكربون الطبيعي طاقة الكتلة الحيوية مجسات المراقبة البيئية الإدارة المستدامة لموارد المياه ادارة النفايات الصلبة تطهير مواقع الإنشاءات تقنية خلايا الوقود تخزين الطاقة وكفاءتها وإدارتها والتحكم فيها وتحويلها مراقبة وتنظيف الألواح الكهروضوئية تبريد الألواح الكهروضوئية القوانيين البيئية قوانين الطاقة المتجددة	استدامة البيئة والاحتياجات الأساسية	التقنية البيئية
شركة أسترا الزراعية	"الأتمنة: حصاد الفاكهة تلقائياً مع الحفاظ على جودة المنتجات" البيئة - السماد الناتج عن النفايات واستخدام الأسمدة وفقاً لمعايير مشروع تنسيق الحدائق التسويق - دراسة فوائد السمان وتطوير طوابع التوصية للمنتجات (تبوك هي المنتج الوحيد للسمان في المملكة العربية السعودية) إنتاج السمان: دراسة رفع وزن السمان من خلال البحث الجيني أو التغذية وتقليل سن الذبح إلى ٢٦ يوماً إنتاج الفاكهة: دراسة أي حلول تساعد في تقليل تأثير التجميد على العمليات الزراعية مراقبة مزارع إنتاج الفاكهة من خلال الطائرات بدون طيار بما في ذلك الري وكمياتها ونموها وسلامتها والحالة العامة للأشجار وتفشي الحشرات إنتاج الزهور: دراسة الأسمدة المستخدمة في الأزهار والتعديل الوراثي لتقليل الاعتماد على الأسمدة إنتاج الألبان: دراسة رفع عامل إنتاج الجبن عن طريق تقليل كميات الحليب المستخدمة لإنتاج كل كيلوغرام إنتاج الفاكهة والزهور: دراسة استخدام المواد البيولوجية (المكافحة البيولوجية) لمكافحة الآفات الحشرية وأمراض النبات كديل للمبيدات الكيماوية		

الكيان المستفيد	أنشطة أولويات الجامعة	الأولوية الوطنية	هوية جامعة تبوك
مركز الذكاء الاصطناعي وتقنيات الاستشعار	المستشعرات وشبكات الاستشعار المركبات السطحية والجوية الذكاء الاصطناعي والتقنيات ذات الصلة تحلية المياه	استدامة البيئة والاحتياجات الأساسية	التقنية البيئية
الدفاع المدني	تقنيات متقدمة لقياس عمق المياه الجارية في الأودية		
وحدة الدراسات الأثرية	الآثار والتراث في منطقة تبوك		
كرسي الأمير فهد بن سلطان للأبحاث الطبية	"الشيخوخة والصحة مدى الحياة" الأمراض المعدية والمناعة الأمراض الوراثية الشائعة في منطقة تبوك السرطان والطب الحيوي طب النبات والمداواة علوم القلب والأوعية الدموية - الجينومات البشرية الطبية والصيدلانية - إدارة الازمات الصحية (مثل الامراض الوبائية والصحة العامة) - التطبيب عن بعد - العمليات ذات التدخل الجراحي المحدود	صحة الإنسان	التقنية الطبية
	التسويق الرقمي التسويق السياحي إنترنت الأشياء (IoT) السياحة البيئية الذكاء الاصطناعي في الاعمال الเทคโนโลยجيا المالية ذكاء الاعمال والذكاء التنافسي استدامة الاعمال التعليم الرقمي الصحة الرقمية المدن الذكية الامن السيبراني الأطر القانونية للتقنيات المستدامة الذكاء الاصطناعي والقانون قوانين السياحة		اقتصاديات المستقبل
NEOM	إدارة استباقية للمخاطر من خلال تحسين الوعي بالحالة السيبرانية قضايا وحلول الأمان السيبراني لإنترنت الأشياء الصناعي أمن الهوية في الفضاء الإلكتروني		