



تأسيس المجاميع البحثية الموجهة بجامعة تبوك

النسخة الثانية

عمادة البحث والدراسات العليا

إيماناً من عمادة البحث والدراسات العليا بضرورة مواكبة التحديات المستقبلية، وتوفير بيئة جاذبة ومحفزة تدعم التميز والإبداع في البحث العلمي، وسعيها 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.



- 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 الواعدة.
- 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 منشورين في قاعدة بيانات Web of Science ضمن مؤشري الاستشهاد Social و ISI Science citation index expanded Sciences Citation Index



أن تكون هوية المجموعة البحثية فريدة وغير مكررة مع مجموعة أخرى (يمكن الاطلاع على قائمة المجاميع المعتمدة من خلال الرابط)

يحق للباحث الرئيس أن يكون رئيس في مجموعة ومشاركا في مجموعتين.

يمكن للباحث المشارك أن ينظم لمجموعتين بحثية.

أن يلتزم منسوبي الجامعة ضمن المجموعة البحثية المعتمدة بإنشاء وتفعيل حسابي Google Scholar و Orcid و WOSg وربط الانتماء فيهما 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.

يلتزم الباحث الرئيس للمجموعة البحثية المعتمدة بعدم إضافة أي أسماء من خارج المجموعة البحثية (من خارج الجامعة) على الأوراق المنشورة المدعومة من عمادة البحث والدراسات العليا إلا بعد الحصول على الموافقة المسبقة من العمادة بعد إمدادها بالمبررات للإضافة.



- يختار الباحث الرئيس اسماً للمجموعة البحثية يعبر عن مجال نشاطها وتخصصها وأهدافها (مرفق مثال توضيحي صفحة رقم ١٨)
- أن تكون الخطة البحثية للمجموعة وفق هوية الكلية المنبثقة من هوية الجامعة والأولويات البحثية المعلنة من عمادة البحث والدراسات العليا. (مرفق صفحة رقم ١٩)
- أن تلتزم المجموعة البحثية بانجاز أعمال بحثية أصيلة قابلة للنشر في المجلات العالمية المرموقة وفق اشتراطات التمويل وكذلك منتج تطبيقي يمكن تجربته في إحدى 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 ثلاث سنوات (وفق النموذج المرفق صفحة رقم ١٧) توضح خطة المجموعة البحثية للوصول لمنتجات نوعية ذات جدوى اقتصادية.
- أن يتم التركيز على التخصصات البيئية بين أفراد المجموعة البحثية (التخصصات البيئية هي الدراسات المعتمدة على حقلين أو أكثر من حقول المعرفة التي يتم بموجبها حل مشكلة أو معالجة موضوع واسع جداً، يصعب التعامل معه شكل 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 عضو ، 50 % على الأقل من منسوبي جامعة تبوك.
- أن تتضمن المجموعة البحثية الموجهة أحد طلبة جامعة تبوك المنتظمين بالإضافة إلى الباحثين المشار اليهم اعلاه.
- 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 عدد (2) بدرجة استاذ مساعد على الاقل من شركاء الجامعة الدوليين أو أن يكونا من افضل 200 جامعة حسب تصنيفات قواعد بيانات Times, Shanghai or QS.



للاطلاع على قائمة شركاء الجامعة
الدوليين
(المسح على الباركود)

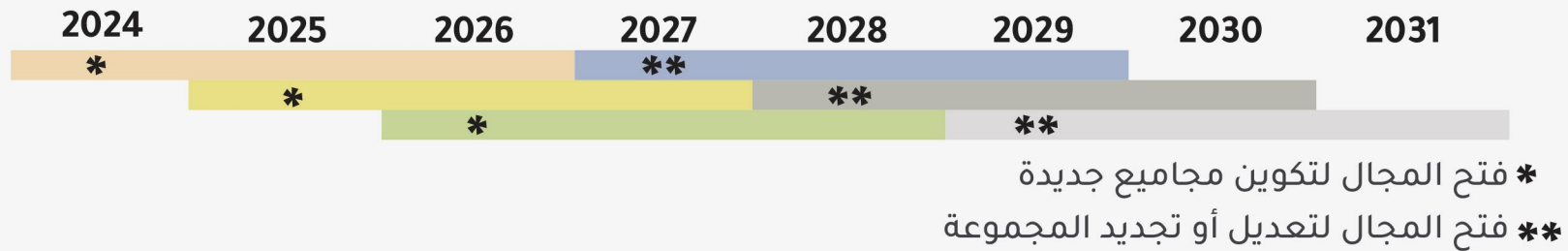
- في حال الحاجة لتغيير أو إضافة عضو إلى المجموعة البحثية بعد اعتمادها من العمادة يمكن للباحث الرئيس رفع طلب لعمادة البحث والدراسات العليا مع ذكر المبررات اللازمة.

نوع الشرط	الحد الأدنى (مجموعة مكونة من 4 باحثين)	الحد الأعلى (مجموعة مكونة من 12 باحث)
●	٤	١٢
●	باحثان اثنان من شركاء الجامعة المعلن عنهم باحثان اثنان ينتمون لأفضل ٢٠٠ جامعة من خارج شركاء الجامعة	خمسة باحثين من شركاء الجامعة المعلن عنهم خمسة باحثين ينتمون لأفضل ٢٠٠ جامعة من خارج شركاء الجامعة
●	٢	٦
●	يجب أن تحتوي كل مجموعة بحثية على طالب واحد على الأقل بالإضافة إلى عدد الأعضاء الباحثين	
●	يجب مراعاة الشروط الإلزامية عند الرغبة بالإضافة	
●	يجب أن ينتمي جميع أعضاء المجموعة البحثية من خارج المملكة لأفضل ٢٠٠ جامعة أو من شركاء الجامعة الدوليين	
●		

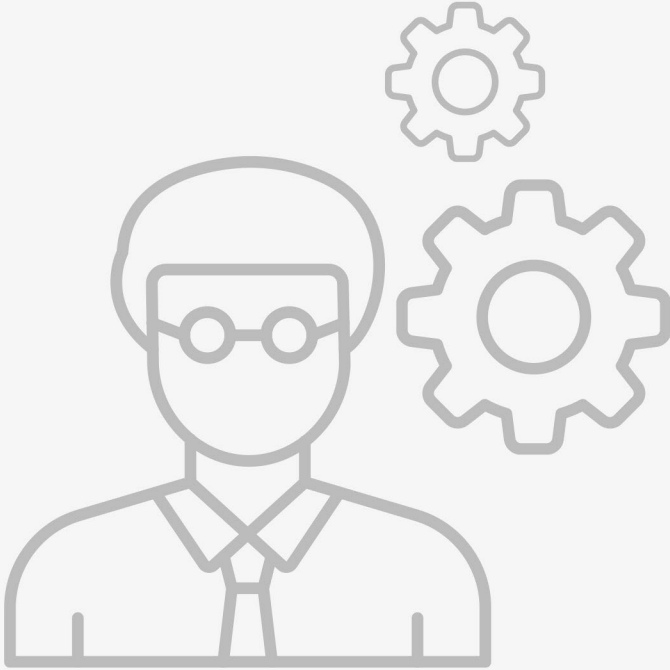
إلزامي ●
اختياري ●

● يمكن للكلّيات تأسيس مجموعات بحثية جديدة بشكل سنوي بالإضافة للمجموعات البحثية المسجلة مسبقاً لدى العمادة , بشرط عدم تشابه نشاطها البحثي مع مجموعات سابقه (موضح في الشكل أدناه).

● يتم تجديد المجموعات البحثية مع عمادة البحث والدراسات العليا كل ثلاث سنوات



- ممثلاً للمجموعة البحثية لدى عمادة البحث والدراسات العليا .
- رفع التقارير الدورية الخاصة بأنشطة وإنجازات المجموعة .
- يقوم نائب الباحث الرئيس بمهام الباحث الرئيس خلال عدم تواجده .





● تعبئة نموذج طلب تأسيس مجموعة بحثية ((مرفق صفحة رقم ١٤ ، ١٥)

● 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 غزارة النشر عالي الجودة لأعضاء المجموعة في مجالهم البحثي وبراءات الاختراع المسجلة والممنوحة في الجهات المعتمدة من عمادة البحث والدراسات العليا.

● يرسل النموذج مع المستندات المطلوبة لعمادة البحث والدراسات العليا من عميد الكلية المعنية لطلب الاعتماد من مجلس عمادة البحث والدراسات العليا.



- أولوية التأسيس للمجموعة التي تتوافق مع أولويات الجامعة البحثية، والشراكات الدولية وكذلك مشاريع المنطقة العملاقة (مثل نيوم , البحر الأحمر وغيرها) وكذلك احتياجات المنطقة والمرتبطة برؤية المملكة 2030.





- تخضع المجموعة البحثية للوائح وأنظمة عمادة البحث والدراسات العليا في تمويل وإدارة البحوث والمشاريع.
- لن يتم دعم أي مجموعة بحثية غير معتمدة من مجلس عمادة البحث والدراسات العليا .
- يحق لعمادة البحث والدراسات العليا الاستثناء من هذه الضوابط والشروط حسب المصلحة العامة .





● نموذج تأسيس مجموعة بحثية موجهة (مرفق)

● في حال كان الباحث الرئيس أستاذ مساعد يجب إرفاق بحثين منشورة في قاعدة بيانات Web of science ضمن مؤشري الاستشهاد
Social Sciences Citation Index أو ISI Science citation index expanded

● السيرة الذاتية لأعضاء المجموعة البحثية من خارج الجامعة

● موافقة اللجنة العلمية بالكلية

● اعتماد عميد الكلية للمحضر





أولاً: بيانات أعضاء المجموعة:

١- رئيس المجموعة

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

٢- أعضاء المجموعة من داخل الجامعة

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

٣- أعضاء المجموعة من خارج الجامعة

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

ثانياً: بيانات المجموعة

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

ثالثاً: ملخص الخطة البحثية لمدة ثلاث سنوات (لا يعد مقترح 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 آمنة 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 الكارتي .	نشاط المجموعة البحثية

أنشطة أولويات الجامعة

الأولوية الوطنية



الريادة في الطاقة
والصناعة



استدامة البيئة
والاحتياجات الأساسية



صحة الإنسان



اقتصاديات المستقبل

الكيان المستفيد

التقنية البيئية

التقنية الطبية

الكيان المستفيد

الاتصالات المتكاملة والاستشعار
وانترنت الاشياء
المركبات السطحية والجوية
الذكاء الاصطناعي والروبوتات
والتقنيات ذات الصلة
التطبيقات في مجالات المياه،
الزراعة، البيئة، و الصحة



مركز أبحاث الذكاء الاصطناعي
وتقنيات الاستشعار

الطاقة الشمسية وطاقة الرياح
الشبكات الذكية
طاقة الهيدروجين
مراقبة وتنظيف الألواح الكهروضوئية
تبريد الألواح الكهروضوئية
حلول الكربون الطبيعي
طاقة الكتلة الحيوية
مجسات المراقبة البيئية
الإدارة المستدامة لموارد المياه
ادارة النفايات الصلبة
إزالة التلوث
تطهير مواقع الإنشاءات
تقنية خلايا الوقود
تخزين الطاقة وكفاءتها وإدارتها
والتحكم فيها وتحويلها
القوانين البيئية
قوانين الطاقة المتجددة



مركز الطاقة المتجددة
والتقنيات البيئية

تعزيز التنافسية وتطوير المعايير
الفنية للتقنيات المستدامة



الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة
Saudi Standards, Metrology and Quality Org.

الهيئة السعودية للمواصفات
والمقاييس والجودة

تقنيات تحلية المياه المستقبلية
تقنيات الأغشية والمواد المتقدمة
لتحلية المياه
أساليب وتقنيات تحلية المياه
المستدامة بيئياً
تحلية المياه بالطاقة النظيفة
والمتجددة
تعددين المياه المالحة والاستفادة
منها
ملوثات مياه الصرف الصحي
بحث بديل لتطهير مياه الصرف
الصحي
عمليات وتقنيات إعادة استخدام
المياه
إدارة مياه الأمطار والبنية التحتية
الخضراء
تعزيز تغذية وتصريف المياه
الجوفية



الهيئة السعودية للمياه



تطوير طريقة تحليلية لتحديد نفاذية
الماء من خلال طلاء الأظافر ذات
الادعاءات بنفاذية الماء.

قياس مقرونية النشرتات الداخلية
للأدوية باللغة العربية، وتطوير
خوارزمية ذكاء اصطناعي لفحص
المنشورات الداخلية وتقييمها.

تحديد الحدود القصوى للسموم
المحتملة في أعلاف الإبل مثل
fumonisin, deoxynivalenol,
aflatoxin، وتحديد الجرعة المسببة
لتسمم الإبل ب salinomycin في
اعلاف الإبل. وتحديد الجرعة السمية
الناتجة من التعرض للسيلينيوم في
أعلاف الإبل.

التغيرات الفيزيائية والكيميائية في
تركيبية الأعلاف نتيجة الحفظ في
ظروف بيئية مختلفة (درجات الحرارة
والرطوبة) وتحديد الظروف المثلى
لتخزين الأعلاف.



الهيئة العامة للغذاء
والدواء



الجينومات البشرية الطبية
والصيدلانية

إدارة الازمات الصحية (مثل
الامراض الوبائية والصحة العامة)

التطبيب عن بعد

العمليات ذات التدخل الجراحي
المحدود

الشيخوخة والصحة مدى الحياة

الأمراض المعدية والمناعة

الأمراض الوراثية الشائعة في
منطقة تبوك

السرطان والطب الحيوي

طب النبات والمداواة

علوم القلب والأوعية الدموية



كرسي الأمير فهد بن
سلطان للأبحاث الطبية
الحيوية



استراتيجيات استعادة النظام
البيئي والتشجير

مراقبة البيئة البحرية

رمال شاطئية اصطناعية ملائمة
بيئياً لترميم الشواطئ

رصد السموم البيئية البحرية



شركة البحر الأحمر
الدولية