

KINGDOM OF SAUDI ARABIA
Ministry of Education
University of Tabuk
Deanship of Graduate Studies



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة تبوك
عمادة الدراسات العليا

دليل الأولويات البحثية في برامج الدراسات العليا للعام الجامعي 1444

1444 /2022

<u>الصفحة</u>	<u>الموضوع</u>
3 المقدمة
4 الأولويات البحثية بجامعة تبوك
8 الأولويات البحثية لبرامج الدراسات العليا في كلية الهندسة
11 الأولويات البحثية لبرامج الدراسات العليا في كلية العلوم
16 الأولويات البحثية لبرامج الدراسات العليا في كلية التربية

المقدمة

سعيًا من عمادة الدراسات العليا لتطوير مخرجات البحث العلمي في برامج الدراسات العليا ورفع معدلات الإنتاج والنشر العلمي فيها، وذلك تفعيلًا لمقتضيات الخطة الإستراتيجية لجامعة تبوك ودورها البحثي والتنموي، فقد أطلقت العمادة دليلًا لتحديد أولويات البحث والنشر العلمي في برامج الدراسات العليا؛ بهدف توجيه الباحثين إلى المجالات التي تتطلب مزيدًا من البحث والدراسة العلمية، وفتح آفاق ومجالات جديدة في البحث العلمي، وتوجيه الباحثين للتصدي للدراسات والبحوث التي تلي حاجات المجتمع المختلفة، وتسهم في تحقيق التوجهات والتطلعات التنموية على المستويين المحلي والوطني.

وقد تحديد هذه الأولويات بالتعاون مع عمادة البحث العلمي ومشاركة جميع برامج الدراسات في الجامعة، فلهم خالص الشكر على جهودهم.

الأولويات البحثية بجامعة تبوك

مسار الأبحاث الاستراتيجية

- تطور أنظمة التقنيات الحيوية المدمجة مع تطبيقات الطاقة والمياه وإنتاج الغذاء والتي تتضمن إزالة ثاني أكسيد الكربون وعزله.
- ابتكار وسائل نقل صديقة للبيئة والوقود الحيوي.
- تقييم آليات نماذج الاقتصاد الدائري للمناطق التي تفتقر إلى الحوافز والبتية التحتية بما في ذلك أبحاث الصناعة.
- الابتكار طرق لاستخدام التكنولوجيا المستدامة لتتبع ومراقبة وتصنيف واعتماد المشاريع في نيوم.
- الابتكار في التقنيات الناشئة وتقنيات الثورة الصناعية الرابعة (Agriculture0.4).
- تطوير طرق للكشف عن التسرب في وحدات المعالجة) التناضح الحراري والعكس (للمياه المالحة، خلل في المضخات، تسرب الشبكة توزيع المياه، التآكل في الخزانات، والأنابيب، وتسرب الزيوت.
- ابتكار تقنيات لتصوير (Visualization) الأنشطة البيولوجية تحت الماء بالقرب من محطة تحلية المياه، والتحكم في نمو الحشيف الحيوي على أجهزة الاستشعار ونظم دوائر المياه).
- تطوير طرق لتجنب العوائق الثابتة والديناميكية التي قد تكون موجودة في مجال الاهتمام الملاحي للروبوتات وبناء خريطة ملاحية مثلى للمنطقة المعينة.
- بناء خوارزميات لإجراء ملاحية فعالة على سبيل المثال في المزارع الصغيرة والبيوت الزراعية المحمية (الحصاد والقطف، مكافحة الحشائش، التنقل الذاتي، التقليم،، الزراعة، الرش، التخفيف، النمط الظاهري، الفرز والتعبئة).
- التحديات التي توجه البيئة الطبيعية والنباتية والحياة الفطرية وتكاثرها وانمائها في تبوك.
- تأهيل النظام البيئي وحفظ الموائل والحياة الفطرية في تبوك.
- اللوائح والتشريعات المتعلقة برؤية نيوم في مجال التقنية المستدامة في البنية التحتية.

مسارات المجموعات البحثية وأبحاث التخصصات الإنسانية والاجتماعية وأعضاء هيئة التدريس الجدد وأبحاث الطلاب

الطاقة المتجددة

- الطاقة الشمسية .
- البطاريات وتقنيات تخزين الطاقة
- الشبكات الذكية .

نيوم للابتكار والسياحة الرقمية

- مستقبل السياحة الرقمية في مدينة نيوم الذكية
- الدور الاقتصادي لنيوم لتحقيق أهداف رؤية المملكة 2030

انتاج وإدارة المياه

- تحلية المياه

الصحة العامة

- الجينومات البشرية الطبية والصيدلانية
- الامراض المعدية والغير معدية
- إدارة الازمات الصحية
- التطبيب عن بعد
- العمليات ذات التدخل الجراحي المحدود

الامن الفكري

- التواصل والتفاعل الحضاري
- الانحرافات الفكرية والاعلام الجديد
- التفكير الناقد والتحديات المعاصرة

تقنية المعلومات والاتصالات

- التعليم الرقمي
- الصحة الرقمية
- المدن الذكية
- الامن السيبراني

التنمية الاجتماعية والاقتصادية

- تجويد التعليم في ضوء التجارب العالمية
- المسائل المالية في الإسلام
- مكافحة الجريمة والوقاية منها
- التأهيل المهني والتعليم المستمر
- مشاكل التنمية الاجتماعية (الطلاق – العنف الاسري – التحصيل الدراسي)
- دور المرأة (مثل عمل المرأة – الأمهات العاملات – المساواة بين الجنسين)
- الآثار والتراث في منطقة تبوك
- استدامة الاعمال

**الأولويات البحثية لبرامج الدراسات العليا في كلية
الهندسة**

برنامج هندسة الطاقة المتجددة

البرنامج	الكلية
ماجستير هندسة الطاقة المتجددة	كلية الهندسة
	1. الطاقة الشمسية
	2. التحكم بأنظمة الطاقة المتجددة
	3. اقتصاديات أنظمة الطاقة المتجددة
	4. تشغيل أنظمة الطاقة المتجددة
	5. إدارة أنظمة الطاقة المتجددة
	6. طاقة الرياح
	7. طاقة الهيدروجين
	8. أنظمة تخزين الطاقة.
	9. إدارة أنظمة تخزين الطاقة .
	10. كفاءة أنظمة الطاقة المتجددة

برنامج الإدارة الهندسية

البرنامج	الكلية
ماجستير الادارة الهندسية	كلية الهندسة
	1. إدارة المخاطر .
	2. التقنية والادارة .
	3. استراتيجيات التصنيع .
	4. نمذجة العمليات وتحليل البيانات .
	5. أنظمة التوزيع والخدمات اللوجستية .
	6. الجودة والتنمية المستدامة .
	7. المحاكاة والتحك .
	8. الموثوقية والصيانة
	9. إدارة سلسلة التوريد
	10. النمذجة الاقتصادية .

الأولويات البحثية لبرامج الدراسات العليا في كلية العلوم

برنامج علم السموم والأدلة الجنائية

البرنامج	الكلية
ماجستير علم السموم والادلة الجنائية	كلية العلوم
	1. التقنية البيئية
	2. التقنية الطبية
	3. أبحاث مورثات الأمراض (المزمنة-المعدية-الالتهابية-السرطانية-المناعية) (وطرق) علاجها
	4. الجينومات البشرية الطبية والصيدلانية
	5. الوقود الحيوي
	6. الطاقة المتجددة
	7. المنتجات الطبيعية
	8. النباتات الطبية
	9. الخلايا الجذعية
	10. المعلومات الحيوية

برنامج الفيزياء الطبية

البرنامج	الكلية
ماجستير الفيزياء الطبية	كلية العلوم
	1. قياس الجرعات والعلاج الاشعاعي
	2. تحسين الحماية من الاشعاع
	3. استخدام مادة مشعة متطورة في العلاج الاشعاعي
	4. معايير متقدمة للاجهزة الطبية
	5. تحسين الحساسات في أجهزة التشخيص الطبي
	6. انتاج الجيلاتين واستقراره الاشعاعي وتعديله بالنانو للتطبيقات الطبية والبيولوجية
	7. استخدام الاصباغ المتطورة في التطبيقات الطبية المختلفة
	8. في العلاج الضوئي MOFS استخدام
	9. الخواص البصرية الخطية والغير الخطية في الدم
	10. معالجة الصور الطبية ودورها في تحديد الأورام السرطانية

برنامج الرياضيات

البرنامج	الكلية
ماجستير الرياضيات	كلية العلوم
	1. التطبيقات الكهرو ضوئية للجسيمات النانوية /الموائع النانوية
	2. النماذج الرياضية للأمراض السارية وغير المعدية
	3. معالجة المياه باستخدام السوائل النانوية
	4. تطبيقات الرياضيات في الهندسة والفيزياء
	5. الهندسة الكسورية في بناء المدن الذكية
	6. تأثير وسائل التواصل الاجتماعي في الرياضيات
	تحليل ضبابي للأمراض المختلفة
	7. ميكانيكا الموائع في الطاقة المستدامة والبيئة
	8. تحسين نقل الحرارة في الطاقة المتجددة
	9. تطبيقات الرياضيات في معالجة الاغذية

برنامج التنوع الأحيائي

البرنامج	الكلية
ماجستير التنوع الأحيائي	كلية العلوم
1. دراسة أنواع النباتات الطبيعية المهددة أو المهددة في منطقة تبوك	
2. دراسة أثر مبيدات الآفات على تنوع معين من الحشرات النافعة (مثل النحل (...والفراشات وما إلى ذلك)	
3. الطرق الفعالة لحماية الأنواع المنتشرة خارج المناطق المحمية	
4. آثار تغير المناخ على النظم البيئية الساحلية أو على أنواع معينة من الكائنات البحرية (مثل الطحالب أو نوع من أنواع الأسماك أو سرطان البحر وما إلى ذلك (في البحر الأحمر/أو خليج العقبة	
5. تنوع غابات المانجروف في موقع شركة البحر الأحمر للتطوير بمنطقة البحر الأحمر	
6. دراسة تنوع أنواع الطيور المهاجرة بمنطقة تبوك مع التركيز على موقع مشروع البحر الأحمر.	
7. التوزيع المكاني والزمني ورسم الخرائط لأنواع معينة من الحيوانات أو النباتات في موقع محدد في منطقة تبوك(على سبيل المثال إحدى المحميات في تبوك)	
8. دراسة نوعية المياه وتأثيرها على الكائنات البحرية في خليج العقبة	
9. تنوع الأنواع النباتية في بعض مواقع الغطاء النباتي الطبيعي	
10. كثافة الرعي المختلف أنواع الحيوانات(مثل الإبل والأغنام والماعز وغيرها) وتأثيرها على الغطاء النباتي في موقع معين في منطقة تبوك .	

الأولويات البحثية لبرامج الدراسات العليا في كلية التربية

برنامج القياس والتقويم التربوي

البرنامج	الكلية
ماجستير التربية في القياس والتقويم	كلية التربية
1. . تقويم البرامج لدى كلية التربية في ضوء كفايات المعلمين لدى هيئة تقويم التعليم.	
2. . درجة تمكين المعلمين من معايير المركز الوطني للقياس.	
3. . تقييم الأداء التدريسي لأعضاء هيئة التدريس في الجامعات والمعلمين في المدارس.	
4. . تقويم جود الخدمات التعليمية في الكليات العلمية في الجامعات	
5. . بناء اختبارات تحصيلية وفق النظرية الحديثة في القياس.	
6. . تطوير مقاييس للمهارات وفق الأساليب الحديثة في القياس .	
7. . الأداء التفاضلي على المقاييس في ضوء بعض المتغيرات وفق النماذج المتدرجة . لنظرية الحديثة في القياس	
8. . تقنين مقاييس اجنبية للذكاء والاتجاهات على البيئة السعودية .	
9. . التحصيل الدراسي للطلبة والعوامل المؤثرة فيه وطرق ضبطها .	
10. . قياس كفايات المعلمين في المهارات الرياضية .	
11. . قياس قدرة الطلاب في التفكير الإيجابي .	
12. . الخصائص السيكومترية لاحدى القدرات العقلية .	
13. . بناء مقاييس شخصية ومهنية .	
14. دور التربية في تعزيز ثقافة القياس النفسي والتربوي والاستفادة من تطبيقاته في . المؤسسات الاكاديمية والتعليمية	

برنامج التفسير وعلوم القرآن

البرنامج	الكلية
ماجستير التفسير وعلوم القرآن	كلية التربية والآداب
1. التواصل والتفاعل الحضاري في ضوء القرآن الكريم .	
2. الانحرافات الفكرية والاعلام الجديد ، التصدي لها ومعالجتها والوقاية منها في ضوء القرآن الكريم .	
3. بناء الوعي الفكري الصحيح في ضوء القرآن الكريم .	
4. المسائل المالية في الإسلام في ضوء القرآن الكريم .	
5. مكافحة الجريمة والوقاية منها في ضوء القرآن الكريم .	
6. في ضوء القرآن الكريم قضايا الاسرة والتنمية الاجتماعية .	
7. في ضوء القرآن الكريم دور المرأة في بناء المجتمع .	
8. في ضوء القرآن الكريم دور المجتمع في التنمية المستدامة .	
9. التعليم الرقمي وخدمة الدراسات القرآنية .	
10. في ضوء القرآن الكريم تجويد التعليم .	

برنامج الحديث وعلومه

الكلية	البرنامج
كلية التربية والآداب	ماجستير الحديث وعلومه
1. -التواصل والتفاعل الحضاري في ضوء السنة النبوية .	
2. -الانحرافات الفكرية والاعلام الجديد والتصدي لها ومعالجتها والوقاية منها في ضوء السنة النبوية.	
3. -بناء الوعي الفكري الصحيح في ضوء السنة النبوية .	
4. -المسائل المالية في الإسلام في ضوء السنة النبوية .	
5. -قضايا الاسرة والتنمية الاجتماعية في ضوء السنة النبوية .	
6. -دور المرأة في بناء المجتمع في ضوء السنة النبوية .	
7. دور المجتمع في التنمية المستدامة في ضوء السنة النبوية .	
8. -مكافحة الجريمة والوقاية منها في ضوء السنة النبوية .	
9. -التعليم الرقمي وخدمة السنة النبوية.	
10. -تجويد التعليم في ضوء السنة النبوية .	

برنامج الإدارة والتخطيط التربوي

البرنامج	الكلية
ماجستير الادارة والتخطيط التربوي	كلية التربية والآداب
	1. التميز المؤسسي في التعليم الجامعي والعالي
	2. التقويم المدرسي الشامل
	3. التقويم الذاتي للمنظمة التعليمية على مستوى التعليم المدرسي ومستوى التعليم الجامعي
	4. إدارة الإداء الإداري
	5. تقويم أداء العاملين في التعليم المدرسي
	6. تقويم أداء العاملين في التعليم الجامعي والعالي
	7. تقويم أداء القائد التربوي
	8. تقويم نظام تدريب مديري التعليم المدرسي
	9. المساءلة التعليمية
	10. الإدارة المرئية
	11. الإدارة بالتجوال
	12. السلوك الإداري والتنظيمي
	13. الثقافة التنظيمية
	14. اتجاهات العاملين التربويين
	15. سلوك الأفراد في المؤسسات التعليمية

16. القيادة التربوية
17. القيادة والسلوك القيادي
18. الأنماط الحديثة للقيادة التربوية
19. إعداد القيادات على مستوى التعليم المدرسي والتعليم العالي
20. الاتجاهات الحديثة في القيادة التربوية
21. الأدوار المستقبلية للقائد التربوي
22. قضايا القيادة التربوية
23. القيادة الإبداعية
24. القيادة الاخلاقيه
25. القيادة الموزعه
26. القيادة الإستراتيجية
27. قيادة التغيير
28. قيادة فريق العمل
29. الذكاء الوجداني
30. التفكير الاستراتيجي
31. التفكير النظمي

برنامج التربية الخاصة

الكلية	البرنامج
كلية التربية والآداب	ماجستير في التربية الخاصة .
	1. تنمية مفهوم المواطنة للأشخاص ذوي الإعاقة
	2. ريادة الأعمال والحرية المالية لذوي الإعاقة
	3. التعليم العالي للأشخاص ذوي الإعاقة -
	4. التعليم الشامل والمستمر لذوي الإعاقة
	5. دعم المحتوى الوطني الرقمي لخدمة ذوي الإعاقة
	6. التأهيل والتدريب المهني لذوي الإعاقة
	7. التطوير المهني للعاملين مع ذوي الإعاقة
	8. الزواج والانجاب للمعاقين وفترة البلوغ
	9. توظيف ذوي الإعاقة (المكاني والافتراضي)
	10- الاستفادة من الموهبين من ذوي الإعاقة في التأثير على أقرانهم من خلال الإعلام الموجه .
	11 – تطوير معايير التصنيف للمرافق التعليمية والخدمات والياحية لتوافق متطلبات واحتياجات ذوي الإعاقة .
	12 – دور الذكاء الصناعي في تنمية المهارات التعليمية والمهنية للأشخاص ذوي الإعاقة .

برنامج أصول التربية

البرنامج	الكلية
ماجستير أصول التربية	كلية التربية والآداب
	1.التحديات التربوية في ضوء الرؤية الوطنية 2030
	2. المقومات التربوية لنجاح الرؤية الوطنية 2030
	3.ملامح التربية المستقبلية في ظل الوطنية 2030 _
	4. تحديات ومقومات التأهيل المهني في ضوء الرؤية الوطنية 2030
	5.برامج تربوية مقترحة للوقاية من الجرائم (الاللكترونية – الفكرية – المخدرات
	6. دور التربية في التعامل مع المشكلات الحياتية -6
	7. دور التربية في تعزيز المهارات الحياتية -7
	7. مستقبل التربية السياحية والتنشئة الاجتماعية في ضوء الخطط التنموية المستقبلية
	9. تطوير التربية الاقتصادية في المملكة العربية السعودية لمواجهة تحديات المستقبل-
	10- برامج مقترحة لمدارس التعليم العام للتفاعل مع الثقافات العالمية .
	11- قيم التفكير الناقد وتطبيقاتها التربوية المعاصرة .

برنامج المناهج وطرق التدريس

البرنامج	الكلية
ماجستير المناهج وطرق التدريس	كلية التربية والآداب
	1. المناهج الرقمية والتفاعلية
	2. بناء وتطوير المناهج الرقمية
	3. تطوير المناهج وفق الاختبارات العالمية
	4. المناهج التعليمية وفق رؤية 2030
	5. استراتيجيات التدريس والتعليم الرقمي
	6. الطفولة وأساليب التعليم المبكرة
	7. نظريات الحديثة في التدريس
	8. أساليب التنمية المهنية الحديثة
	9. مجتمعات التنمية المهنية في التعليم
	10. المعلم و الرخصة المهنية