



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة سرت – مركز البحوث والاستشارات





وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة سرت – مركز البحوث والاستشارات



Sirte University

Research Plan

2024-2029

2029-2024



إعداد:

مركز البحوث والاستشارات



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة سرت - مركز البحوث والاستشارات





كلمة رئيس الجامعة.

بسم الله الرحمن الرحيم

أولاً الحمد لله الذي بنعمته تتم الصالحات .. وبه تنجز المهمات وإليه تقدم الطاعات

وبعد،،،

إنَّ الخطة البحثية تعد مجموعة من الأنشطة البحثية التي ستضطلع بها لإعداد مجموعة من الدراسات والأبحاث التي تعالج المشكلات و التحديات التي تواجه المؤسسة وتواجه المجتمع ، وهي الخطوط العريضة التي يسترشد بها الباحث عند إعداد دراسته ، أي بمعنى إنها البوصلة التي يدرك بها الباحث صورة المستقبل وطريقة المعالجة للمختنقات المختلفة .

السادة البُحاث .. ونحن نضع بين أيديكم الخطة البحثية 2024 - 2029م لجامعة سرت يحدونا الأمل بأن تكون لكم مرشداً ودليلاً لوضع التصورات المستقبلية بمختلف المجالات كما أننا نطمح أن تكون حافظاً لكم لبذل الجهد والعطاء ..

ختاماً .. من لا يشكر الناس لا يشكر الله .. ولذا توجب الشكر لكل من أسهم في إعداد هذا العمل وإنجازه بصورته التي هي بين أيديكم .

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته.

أ.د. سليمان مفتاح مهلاذ الشاطر
رئيس جامعة سرت





بسم الله الرحمن الرحيم

{وَأَنْ لَّيْسَ لِلْإِنْسَانِ إِلَّا مَا سَعَى} . صدق الله والعظيم.

نود أن نشكر كل الجهود التي ساهمت في إعداد وكتابة الخطة الخماسية البحثية لأولويات البحث العلمي , إنَّ اكْتِمَال هذه الوثيقة يمثل انجازاً هاماً ومحورياً لتحديد مسارنا في مجال البحث العلمي خلال الخمس سنوات القادمة .

تمثل هذه الخطة جهداً جماعياً من قبل العديد من البُحاث الذين لهم رؤية وأهداف بحثية, نحن فخورون بالتنوع والاختصاص الذي يظهر في هذا العمل , الذي سيسهم بشكل فعال في تعزيز تطورنا العلمي وتحقيق التفوق في مجالات البحث المختلفة.

تؤكد هذه الخطة على التحديات والفرص وستقدم إستراتيجيات واضحة لتحقيق أهدافنا البحثية. سنعمل بجدية لتنفيذ هذه الأولويات البحثية لتحقيق النتائج الملموسة في مجال البحث العلمي, ونتطلع إلى مستقبل يتسم بالإنجازات البحثية المميزة.

والله ولي التوفيق.

لجنة إعداد الخطة البحثية
2024 - 2029م





المحتويات

رقم	المحتوى	الصفحة
1	مقدمة	2
2	نبذة عن جامعة سرت	3
3	كليات ومراكز الجامعة	4
4	الرسالة	5
5	الرؤية	5
6	الأهداف	5
7	مفهوم أولويات البحث العلمي	6
8	المعايير الأساسية لأولويات البحث العلمي	6
9	اخلاقيات البحث العلمي	7
10	البرامج التي تشملها الخطة البحثية	8
11	مصادر جمع البيانات ومنهجية اعداد الخطة البحثية	8
12	مجالات الخطة البحثية	9
13	أولاً: مجال العلوم الطبية	11
14	ثانياً: مجال العلوم التطبيقية	13
15	ثالثاً: مجال العلوم الإنسانية	17
16	رابعاً: مجال الطاقات المتجددة	26
17	خامساً: مجال تطوير الاعمال والابداع	26
18	سادساً: مجال الدراسات المستقبلية	27
19	سابعاً: مجال التعليم عبر الوسائل المتعددة	27
20	ثامناً: مجال الخدمة والشراكة المجتمعية	28
21	ضمان جودة الخطة البحثية	30
22	آلية متابعة تنفيذ الخطة البحثية	31
23	شكر وثناء مدير	33
24	لجنة إعداد الخطة البحثية	34



مقدمة

تعتبر الخطة البحثية للسنوات الخمس المقبلة وثيقة استراتيجية تمثل عمق التفكير والتخطيط العلمي للباحث أو المؤسسة البحثية.

إنها الخطوة الأولى نحو تحقيق أهداف بحثية واضحة والمساهمة في تطوير المعرفة وتحسين الحياة، وهي التصور المستقبلي لطريقة تنفيذ البحث العلمي عن طريق جمع المادة العلمية وطريقة معالجتها أو تحليلها.

يُعد إعداد هذا المجلد تحدياً استثنائياً يتطلب توجيه الأفكار وتحديد الأولويات وتطوير الاستراتيجيات.

تهدف هذه الخطة البحثية إلى تحديد الأهداف الرئيسية لأنشطة البحث العلمي والتطوير خلال هذه الفترة والتي سوف يتم التركيز عليها لتنفيذ البحوث بفعالية واستدامة وسيتم تحقيق هذه الأهداف من خلال التعاون المستمر مع الشركات والمؤسسات ذات الصلة.

سيطلب تحقيق هذه الأهداف تفانياً وجهداً كبيراً، ولكنها ستهم بشكل كبير في تطوير المعرفة والابتكار، ووضع الخطوط العريضة لدراسة وتنفيذ الخطة البحثية حيث تكون خطة واضحة واقعية للبحث العلمي والتي الغرض منها تحقيق رسالة الكلية والجامعة ويحدد بدقة مجال خدمة البحوث العلمية بالجامعة والمجتمع.

نتطلع إلى بدء تنفيذ هذه الخطة البحثية والعمل بجدية من أجل تحقيق الأهداف البحثية والمساهمة في تطوير المعرفة والمجتمع.



نبذة عن جامعة سرت.



تعتبر جامعة سرت من أهم المؤسسات العلمية البارزة في ليبيا حيث تأسست عام 1989م، ومنذ ذلك التاريخ وهي في توسع مستمر وتم استحداث فيها كليات وأقسام ومراكز جديدة وازدياد ملحوظ في الكادر العلمي والطلابي.

حيث تضم الجامعة عدد (14) كلية، ويبلغ عدد الدراسين بها (7025) طالباً وطالبة يقوم على تدريسهم طاقم علمي مكون من (658) أستاذاً جامعياً (وطنيين – مغتربين)، بالإضافة إلى أساتذة متعاونين من مختلف الجامعات الليبية، وتحتوي على العديد من المراكز والتي يبلغ عددها (8) مراكز في مختلف التخصصات.

وقد أثمرت الدراسات العليا في الجامعة بفضل الجهود القائمين عليها وبدعم من إدارة الجامعة تم اعتماد (40) برنامجاً للدراسات العليا، حيث نال (449) طالباً وطالبة الإجازة العليا (الماجستير) في تخصصات تطبيقية وإنسانية، وأيضاً تم إصدار المجلات العلمية من مختلف الكليات والتي يبلغ عددها (9) مجلات علمية.

كليات ومراكز الجامعة.

ر. م	الكليات	ر. م	المراكز
1	كلية القانون		
2	كلية الزراعة	1	مركز البحوث والاستشارات
3	كلية الاقتصاد		
4	كلية الهندسة	2	مركز المعلومات والتوثيق
5	كلية التربية		
6	كلية الطب البشري	3	مركز خدمة المجتمع وتنمية البيئة
7	كلية طب وجراحة الفم والأسنان		
8	كلية تقنية المعلومات	4	مركز الريادة والابتكار
9	كلية العلوم		
10	كلية الآداب	5	المركز الأكاديمي للدراسات المستقبلية
11	كلية العلوم الصحية		
12	كلية العلوم الإنسانية والتطبيقية / اهراره	6	مركز اللغات
13	كلية الآداب والعلوم / زمزم		
14	كلية هندسة الطاقة والتعدين	7	مركز التعليم الإلكتروني
	مراده	8	مركز أبحاث الطاقات الجديدة والمتجددة

الرسالة:

الدراسة الشاملة للاحتياجات والتحديات التي تواجه المجتمع والعلوم والتكنولوجيا وتوجيه الجهود والاستثمارات نحو المجالات والمواضيع التي تحتاج إلى تطوير وابتكار والتي من شأنها تحقيق التقدم في مختلف الجوانب الاقتصادية والاجتماعية والبيئية، ودعم استقلالية البُحاث في خلق بيئتهم البحثية المناسبة لتعزيز التطور المستدام في القطاعات الأكاديمية والبحثية المختلفة داخل الجامعة.

الرؤية:

الريادة في تقديم مخرجات بحثية تتناول المشاكل ونتائجها وتستجيب للحلول التطبيقية والتوصيات العملية للمواضيع الأولى بالاهتمام وتقوم على تعزيز الثراء العلمي في التخصصات المختلفة في الجامعة، وتوفير الاحتياجات البحثية للأقسام المختلفة والارتقاء بمنظومة البحث العلمي لصناعة المعرفة وخدمة المجتمع.

الأهداف:

تهدف الخطة البحثية للجامعة إلى تحقيق عدة أهداف، أهمها:

1. تعزيز ثقافة البحث العلمي.
2. تحديد الموضوعات ذات الأولوية في البحث العلمي لمختلف مجالات العلوم التكنولوجية للسنوات الخمس القادمة.
3. تحديد المسائل ذات الأولوية القصوى وتوجيه الباحثين نحوها.
4. تعزيز التعاون والشراكة مع المؤسسات الخدمية والمجتمعية والجامعة في المجالات البحثية المشتركة لخدمة مشاكل المجتمع التي لها الأولوية في البحث.
5. تعزيز ثقافة النشر في المجالات ودعم الابتكار والاختراع.

6. العمل على زيادة البحوث المنشورة باسم الجامعة في قواعد البيانات العالمية، بما يسهم في تقدم ترتيب الجامعة في التصنيفات العالمية للجامعات.

مفهوم أولويات البحث العلمي.

أولويات البحث العلمي تشير إلى المواضيع التي يوليها الباحثون اهتماماً وأولوية في إجراء الأبحاث العلمية، وتعتمد أولويات البحث على احتياجات المجتمع لصناعة التطورات الحالية في العلوم والتكنولوجيا.

تحديد أولويات البحث يساعد في توجيه الجهود والموارد نحو المجالات التي تحتاج إلى اهتمام أكبر، والتي يمكن أن تساهم في حل مشكلات معينة أو تقدم فوائد عملية للمجتمع، وتحديد اتجاهات التطور في مجالات معينة وفي تقديم إسهامات ملموسة للمعرفة العلمية، وأيضاً توجه البحوث والدراسات التي تتم في تخصص علمي معين بحيث تغطي هذه المجالات التخصص الرئيسي وما قد يتصل به من تخصصات فرعية، تُعبر عن المجالات الأولى بالاهتمام العلمي خلال مدة زمنية معينة، بحيث تنال هذه المجالات النصيب الأوفر من الاهتمام لتناولها الحاجات المجتمعية المستجدة، أو معالجة الأزمات الطارئة التي يمر بها المجتمع.

المعايير الأساسية لأولويات البحث العلمي.

تحديد المعايير الأساسية لأولويات البحث العلمي للسنوات المقبلة يعتمد على:

1. استجابة للاحتياجات يتعين تحديد المشاكل والتحديات التي تحتاج إلى حلول علمية.
2. يجب أخذ التطورات التكنولوجية في الاختيار والتوجيه البحث العلمي نحوها لفتح آفاق جديدة للتطوير والابتكار.
3. توجيه البحث لمعالجة الاحتياجات الاجتماعية الضرورية.
4. تحديد مجالات البحث التي تحتاج إلى تعاون.
5. التركيز على البحث الذي يعزز الاستدامة في مختلف الجوانب من البيئة إلى الاقتصادية والمجتمع.

6. التغييرات في السياسات الحكومية أو التشريعات يمكن أن توجه البحث نحو مواضيع محددة.
7. تحديد مجالات البحث التي يمكن الاستفادة منها في الصناعة والقطاعات الأخرى ويسهم في تطوير التكنولوجيا.
8. البحث في المجالات التي يمكن أن تستفيد من التمويل والاستثمار الذي يتوافر لها.
9. ارتباط الخطة البحثية برؤية الجامعة ورسالتها، والتركيز على القضايا الهامة.
10. مراعاة التوازن بين البحوث التي تتناول المشكلات في كافة المجالات.
11. التنسيق وتحقيق التكامل بين الباحثين من كليات الجامعة والمراكز البحثية بها.

أخلاقيات البحث العلمي

إنّ بناء الأبحاث العلمية عالية الجودة يستلزم أن تكون هناك ثقة بالمضمون البحثي والنتائج التي توصل إليها، وهذا يحتاج إلى الالتزام الكامل بجميع أخلاقيات البحث والصفات التي يجب أن يتحلى بها الباحث والإخلال بهذه الأخلاقيات سيكون له نتائج سلبية للغاية على الأبحاث العلمية عموماً وعلى الباحث بشكل خاص، ولكن تلخص هذه الأخلاقيات في النقاط الآتية: -

1. الشفافية.
 2. الموضوعية.
 3. الأمانة العلمية.
 4. الشرعية والالتزام بالقوانين والأعراف.
 5. احترام مجهودات الآخرين وملكياتهم الفكرية.
 6. يجب أن يكون مصدر الاقتباس محدداً وواضحاً ومقدار الاقتباس مفهوماً بدون أي لبس أو غموض.
- في هذا الشأن، لجامعة سرت ميثاق أخلاقيات للبحث العلمي، معتمد من مجلس الجامعة بموجب القرار رقم (33) لسنة 2023م.



البرامج التي تشملها الخطة البحثية.

1. البحوث في المرحلة الجامعية.

2. بحوث ورسائل الماجستير والدكتوراه.

3. الكتب العلمية.

4. الأوراق العلمية بالمؤتمرات والمجلات العلمية.

5. الموسوعات والمعاجم.

6. المشاريع البحثية الممولة.

مصادر جمع البيانات ومنهجية إعداد الخطة البحثية.

مرت عملية الخطة البحثية بعدة مراحل تم فيها اتباع نهج يعتمد على استقراء الخبراء المعنيين كأفراد أو مؤسسات في مجال أولويات البحث العلمي وفق الآتي: -
أولاً: -

جمع البيانات والمواضيع من خلال التواصل مع كليات الجامعة وذلك من خلال مخاطبة الكليات العلمية بالجامعة بمختلف تخصصاتها عن طريق عمداء الكليات، وأخذ المقترحات عن المواضيع الأكثر أهمية لخدمة الخطة البحثية بمختلف الأقسام العلمية وفق تخصصاتها.
ثانياً: -

مخاطبة القطاعات والمؤسسات الصناعية والاقتصادية والجهات المجتمعية والخدمية في نطاق بلدية سرت والبالغ عددها (20) مؤسسة، لموافاة وتزويد الجامعة بأهم المشكلات المختلفة ذات الأولوية البحثية التي تواجهها والتي من المفترض توجيه البحوث نحوها.
ثالثاً: -

دراسة الخطط البحثية لجامعات أخرى محلية وعربية وعالمية، والاستفادة منها.

رابعاً: -

الاطلاع على الخطة البحثية للجامعة للسنوات السابقة للوقوف على التحديث الخاص بالخطة ومعرفة المواضيع والمحاور الرئيسية التي يفترض أن تنهج بها الخطة المستقبلية.



خامساً: -

تصنيف كافة المقترحات الواردة من الكليات العلمية والمراكز بالجامعة وكذلك من الجهات المجتمعية ومراجعتها وإخراج تقرير نهائي تضمن ضرورة تقسيمها الى مجالات كلا وفق مجال البحث وكما هو موضحة ادناه.

سادساً: -

عرض الخطة البحثية على مجلس الجامعة للاعتماد والموافقة على إعلانها لمجتمع الجامعة وإلى القطاعات المجتمعية والخدمية والمعنية بالخطة البحثية.

مجالات الخطة البحثية

أولاً: مجال العلوم الطبيعية

1. الطب البشري.
2. طب وجراحة الفم والاسنان.
3. العلوم الصحية.

ثانياً: مجال العلوم التطبيقية

1. العلوم الهندسية.
2. العلوم الأساسية.
3. العلوم الزراعية.
4. الحاسوب وتقنية المعلومات.

ثالثاً: مجال العلوم الإنسانية

1. العلوم الاجتماعية والإنسانية.
2. العلوم التربوية والتعليمية.
3. علوم الاقتصاد والإدارة.
4. الشريعة والقانون.





رابعاً: مجال الطاقات المتجددة.

خامساً: مجال تطوير الاعمال والأبداع.

سادساً: مجال الدراسات المستقبلية.

سابعاً: مجال التعليم عبر الوسائل المتعددة.

ثامناً: مجال الخدمة والشراكة المجتمعية.

1. خدمة وتنمية المجتمع والبيئة.

2. تنمية الموارد البشرية.

3. العمل والتأهيل والتدريب.

4. الثقافة.

5. رقابة الأغذية والأدوية.

6. الطقس والمناخ.

الخطّة البحثيّة
2029-2024

أولاً: مجال العلوم الطبية.

1. الطب البشري.

الجهة المسؤولة عن التنفيذ	القسم	الأولوية البحثية
كلية الطب البشري	قسم الأطفال	- الكشف المبكر عن قصور الغدة الدرقية الخلقي عند حديثي الولادة. - مضاعفات داء السكري النوع الأول (داء السكري المعتمد على الانسولين (القصير والطويلة الأمد.
	قسم المخ والأعصاب	- احصائيات اصابات الدماغ ومقارنة العلاج التحفظي بالعلاج الجراحي - احصائيات اصابات العمود الفقري ومقارنة العلاج التحفظي بالعلاج الجراحي. - التشوهات الخلقية للجهاز العصبي ونتائج التدخل الجراحي. - علاج الألم التداخلي (التردد الحراري) .
	قسم الباطنة	- مضاعفات داء السكري النوع الثاني (داء السكري الغير معتمد على الانسولين). - مدى انتشار أمراض الدم بالمجتمع الليبي. - القسطرة العلاجية.
	قسم علم الأمراض	- العوامل المؤثرة الوراثية للإصابة بالسرطان وعوامل انتشارها بالجسم، دراسة حالات السرطان بمنطقة سرت. - حالات مرض الالتهاب الكبد الوبائي ومرض نقص المناعة المكتسبة.
	طب الأسرة والمجتمع	- التلوث البيئي وعلاقته بالأمراض. - إثر بعض الصناعات على الصحة العامة. - صحة الام والطفل. - دراسة لتحديد العوامل المرتبطة باعتلالات الحمل الطبيعية وتحديد مخاطر الحمل على الجنين. - تغذية الام والطفل وفقر الدم والسمنة عند الأطفال.
	الكيمياء الحيوية	- مستقبلات فيتامين (د) وعلاقتها بمرض نقص الفيتامين في منطقة شمال أفريقيا. - مرض داء النشواني ونتائج التركيبية الكيميائية الحيوي على المستوى الجزيئي.

2. طب وجراحة الفم والأسنان.

الأولوية البحثية	القسم	الجهة المسؤولة عن التنفيذ
- تقييم فعالية البرامج الصحية السنوية المطبقة على المدراس. - مدى فعالية معالجة أمراض الفم في ليبيا. - التركيز على عوامل انتشار أمراض الأسنان وأنسجة الفم الداعمة لها وخطورتها. - دراسة وتقييم الطرق المستخدمة حالياً في علاج العيوب السنية.	قسم أمراض الأسنان	قسم طب الأسنان

3. العلوم الصحية.

الأولوية البحثية	القسم	الجهة المسؤولة عن التنفيذ
- التخدير في العمليات القيصرية . - معالجة فيروس كورونا للمرضى خارج المستشفى .	قسم العناية الفائقة والتخدير	قسم العلوم الصحية
- دور التطوير المقطعي ثلاثي الأطول في تشخيص الآفات الكبدية . - دور التطوير المقطعي العالي في أمراض العقيدات الرئوية	قسم الأشعة التشخيصية والعلاجية	
- تحليل واكتشاف مركبات من النباتات تعمل كمضادات قوية ضد مرض سرطان الثدي باستخدام التقنية . - تحديد مركبات من النباتات لها قدرة على علاج مرضى السكر باستخدام تقنية	قسم العلوم الصيدلانية	
- التطور الرقمي في تقنية الكادكام لصناعة الأسنان . - مقارنة بين أطقم الأسنان الجزئية الاكرلية وأطقم الأسنان الجزئية المرنة	قسم تقنية الأسنان	
- نقص الألومين في مرضى الفشل الكلوي . - التلوث الميكروبي في الهواتف المحمولة لبعض طلاب الكليات الطبية	قسم المختبرات الطبية	

ثانياً: مجال العلوم التطبيقية.

1. العلوم الهندسية.

الجهة المسؤولة عن التنفيذ	القسم	الأولوية البحثية
الكلية الهندسية	قسم الهندسة الكهربائية والإلكترونية	- تطوير المنظومة الكهربائية لتغذية الاحمال. - تصميم شبكة كهربائية ذكية لترشيد استهلاك القدرة الكهربائية - تحسين أداء استخدام الالياف البصرية في نقل البيانات. - تطوير شبكة الهاتف المحمول. - تطوير شبكة الاتصالات اللاسلكية
	قسم هندسة ميكانيكا الطيران والقوى والانتاج	- تطوير أبحاث ديناميكا والموانع الماكينات التربينوية . - إمكانية رفع كفاءة تشغيل محطات الطاقة القائمة والقضاء على أسباب الهدر. - البنية الدقيقة للمواد الحبيبية والمعادن عند الإجهاد والتركيز الانفعالي - تقييم التآكل في المنشأة الصناعية وأنابيب نقل المياه والنقط. - تأثير الاهتزازات الميكانيكية على المنشأة. - التقنيات والاساليب الحديثة في التعليم الهندسي. - تقنيات التصنيع المتقدمة والتحكم في الجودة. - تصميم الأنظمة المتحكممة في درجات الحرارة وجودة الهواء في أنظمة التبريد والتكييف. - المواد الهندسية وطرق تحسين خواصها الميكانيكية.
	قسم الهندسة الكيميائية	- التوسع في أبحاث التلوث البيئي للمياه الجوفية. - المعالجة الحيوية للتربة الملوثة بالمواد الهيدروكربونية نتيجة التسرب في بعض محطات الوقود. - أبحاث النانو تكنولوجي وتطبيقاتها. - أبحاث تحليلية وتطبيقية على المفاعلات وانفعال الكتلة. - أبحاث تطبيقية في نظم التحكم المستخدمة في الشركات الصناعية. - إعادة تدوير المخلفات الناتجة من المنازل. - المعالجة البيولوجية لمخلفات الصرف الصحي.

يتبع



الجهة المسؤولة عن التنفيذ	القسم	الأولوية البحثية
كلية الهندسة	قسم الهندسة المدنية والمعمارية	- تأثير الاساسات على سلوك التربة. - تركيز الإجهاد على التربة. - البناء المبتكر المنخفض التكاليف. - فحص الاضرار على المنشآت. - التحليل الحراري للمنشآت المسلحة بالبدائل لحديد التسليح. - استخدام الالياف الكربونية في تقوية المنشآت المعدنية والجسور. - إعادة تدوير واستخدام مخلفات الطرق والبناء. - مميزات وعيوب النمو الرأسي والأفقي للوحدات السكنية بمدينة سرت. - أثرها على المجتمع والبيئة. - البناء العشوائي وأثره على البيئة الحضرية بمدينة سرت. - فحص المباني المعرضة للحريق وإمكانية معالجتها بأقل التكاليف.
	قسم الهندسة النفطية	- استخدام تكنولوجيا النانو في مجال الطاقة وتخزين الوقود. - التوسع في التنقيب عن البترول والغاز الطبيعي وتطوير الصناعات المتعلقة بها. - التوسع في أبحاث النفط المستخرج من الزيت الصخري. - تقنيات نقل وتخزين النفط الخام. - تطبيقات الذكاء الاصطناعي في تقنيات انتاج النفط والغاز. - التنبؤ بسلوكيات مكامن النفط والغاز. - تطبيقات إدارة مكامن النفط الحديثة.

الخططة البحثية
2029-2024



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة سرت – مركز البحوث والاستشارات



2. العلوم الاساسية.

الجهة المسؤولة عن التنفيذ	القسم	الأولوية البحثية
كلية العلوم	قسم الاحياء والتكنولوجيا الحيوية	• التوسع في بحوث التلوث الميكروبي • تحديد أهم الأضرار المتسببة عن الميكروبات في البيئة • التوسع في أبحاث مكافحة الحيوية للآفات • التوسع في أبحاث زراعة الأنسجة الحيوانية • حصر الامراض النباتية المنتشرة في المنطقة • تقييم تأثير المضادات الحيوية الموجودة بالصيغيات والمراكز الطبية • إجراء الدراسات العلمية بخصوص تعريف النباتات البرية المتواجدة
	قسم الفيزياء	• تطوير كفاءة الخلايا الضوئية والشمسية • زيادة فاعلية خلايا الوقود والطاقة المتجددة والأجهزة الالكترونية • دراسة الخواص الفيزيائية والمغناطيسية للمركبات الجديدة • استخدام تكنولوجيا النانو في الحصول على أفضل توصيل كهربائي • التعرف على ظاهرة الاحتباس الحراري وكيفية العمل على التخلص منها
	قسم الكيمياء	• إنتاج مواد نانوية للتطبيقات المختلفة • تحضير البوليمرات ذات الاهمية في التطبيقات العملية والصدقية للبيئة • استخلاص المواد الطبيعية للاستفادة منها في التطبيقات الصناعية • تقدير بعض العناصر الثقيلة في البيئة • تحضير مستحضرات صناعية ذات فائدة طبية
	قسم الرياضيات	• استخدام النمذجة الرياضية في التطبيقات الطبية والفيزيائية والهندسية • أبحاث التحليل الرقمي • أبحاث تطوير تعليم الرياضيات والإحصاء



3. العلوم الزراعية.

الجهة المسؤولة عن التنفيذ	القسم	الأولوية البحثية
كلية الزراعة	قسم التربة	- تقييم جودة المياه الجوفية بمدينة سرت وملامتها للري باستخدام مؤشر جودة الري. تقييم المياه الجوفية وخلوها من التلوث. - استخدام النانو تكنولوجيا في عمليات التسميد الزراعي كبديل عن الأسمدة التقليدية.
	قسم الانتاج الحيواني والبيطرة	- تأثير التغذية بنظم مختلفة من البروتين على كفاءة انتاج البيض في حشرات الدجاج بمدينة سرت. - تأثير الحرارة خلال فصل الصيف على الأداء الانتاجي للأبقار بمحطة الأبقار بمشروع النهر الصناعي بالمنطقة الوسطى. - تأثير حقن مستويات مختلفة من الأرجنتين في بعض صفات الكيمو حيوية لدم ذكور الماعز المحلي بمدينة سرت. - تأثير استخدام الماء المغناطيسي والماء العادي على الصفات الانتاجية لدجاج اللحم.
	قسم الانتاج النباتي	- دراسة نقص عنصر النيتروجين على نبات الشعير وكيفية معالجته. - تأثير تقنية الناتو تكنولوجيا في تحسين انتاجية المحاصيل. - تأثير الاجهاد الملحي على نبات القمح والشعير. - ميدانية على الآفات الحشرية التي تصيب بساتين الفاكهة. - مكافحة الحشائش المتطفلة على المحاصيل الحقلية.
	قسم الاقتصاد الزراعي	- الكفاءة الاقتصادية والانتاجية لإنتاج محاصيل العلف ومحاصيل الخضر في مدينة سرت. - الكفاءة الاقتصادية لإنتاج محصول الزيتون في مدينة سرت. - اقتصادية للمردود الاقتصادي من إنتاج محصول الشوفان في مدينة سرت. - تقييم النمط الاستهلاكي للحوم البيضاء والحمراء في منطقة سرت. - الكفاءة الاقتصادية لإنتاج عسل النحل بمنطقة سرت.



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي جامعة سرت - مركز البحوث والاستشارات



4. الحاسوب وتقنية المعلومات.

الجهة المسؤولة عن التنفيذ	القسم	الأولوية البحثية
كلية تقنية المعلومات	قسم تقنية المعلومات	• تقنيات الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته. • التحول الرقمي لنظم التعليم الالكتروني. • نظم المعلومات والإدارة الالكترونية.
	قسم بناء البرمجيات وتطويرها	• وضع حلول برمجية في المجالات التطبيقية المختلفة • التوسع في الأبحاث الأساسية في مجال لغات البرمجة
	قسم الاتصالات والانترنت	• أمن تراسل البيانات في الشبكات الوطنية وحمايتها وجرائم الحاسوب • تطوير شبكات الحاسوب بالإدارات المختلفة • تقييم وتطوير منهجيات احتساب تكلفة خدمات الاتصالات والانترنت

ثالثا: مجال العلوم الإنسانية.

1. العلوم الاجتماعية والإنسانية.

الجهة المسؤولة عن التنفيذ	القسم	الأولوية البحثية
كلية الآداب	قسم الدراسات الإسلامية	• القضايا الفكرية المعاصرة. • القضايا الفقهية المعاصرة. • مناهج وسيرة الشخصيات الإسلامية.
	قسم الجغرافيا	• النمو الحضري وأثره في اتجاهات التوسع العمراني. • النفايات الصلبة وتأثيرها على البيئة. • عناصر البيئة الطبيعية وأثرها على الأنشطة البشرية.
	قسم اللغة الإنجليزية	• تعلم وتعليم اللغة الإنجليزية. • تحليل النص الخطابي الكلامي والمكتوب . • ترجمة الكتب المرجعية والمنهجية من الإنجليزية للعربية والعكس. • التكنولوجيا التعليمية: دورها وأهميتها في تعليم اللغة الإنجليزية. • التحليل اللغوي المقارن بين اللغة العربية واللغة الإنجليزية. • ترجمة أدباء العربية الكبار • (المسرحيين والروائيين وكتاب القصة القصيرة والنقاد)



الاولوية البحثية	القسم	الجهة المسؤولة عن التنفيذ
• ظاهرة الطلاق في المجتمع المحلي سرت. • مظاهر التفكك في النسيج الاجتماعي. • القيم الاجتماعية ومحددات تشكيل السلوك عند طلاب المدارس. • تأثير وسائل التواصل الاجتماعي على واقع الأسرة الليبية. • أثر التغيرات الاجتماعية على وتأثيره على الحياة الأسرية. • زواج القاصرات (الاتجاهات نحوه الأسباب والآثار. • القيم المجتمعية والزواج المبكر. • مواقع التواصل الاجتماعي وأثره على ثقافة الاستهلاك المظهري على الشباب الجامعي. • العنف اللفظي الأسري من المنظور السوسولوجي البيئة الأسرية وعلاقتها باتجاهات الشباب. • واقع التنمر الإلكتروني عند الشباب الجامعي	قسم علم الاجتماع والخدمة الاجتماعية	كلية الآداب
• الصعوبات التي تواجه الطلاب في اعداد مشروع التخرج من وجهة نظر أعضاء هيئة التدريس. • دور المشروعات الصغيرة والمتوسطة في التنمية الاجتماعية والاقتصادية في دراسة على اصحاب المشروعات الصغيرة والمتوسطة على مدينة سرت. • الخدمات الصحية وأثرها على رضا المريض. • سييسولوجيا السحر. • المجتمع ومشكلات البيئة.	قسم علم الاجتماع والخدمة الاجتماعية	
• تدريس الفلسفة بين العزوف والميول . • الفلسفة والتطور العلمي والتكنولوجي. • أخلاق العلم والممارسة العلمية. • قراءة في الموروث الثقافي وأثره في الفكر العربي المعاصر • الخطاب النقدي في الفكر العربي المعاصر. • السؤال والنقد الفلسفي وعلاقته بقضايا المجتمع الإنساني المعاصر	قسم علم الفلسفة	

2. العلوم التربوية والتعليمية.

الجهة المسؤولة عن التنفيذ	القسم	الأولوية البحثية
كلية التربية	قسم الكيمياء	- تقدير العناصر الثقيلة في عينات مياه الشرب بمدينة سرت باستخدام الطرق الطيفية. - تحديد مدى تلوث المياه الجوفية بالأدوية بمنطقة سرت. - تقدير تركيز عنصر الزئبق في مياه شاطئ البحر. - تقدير تركيز بعض العناصر الثقيلة في دم بعض المدخنين. - قياس نسبة تلوث الهواء الجوي بالمناطق القريبة من الطرق الرئيسية. - استخدام الطرق الفيزيوكيميائية لتنقية التربة من المبيدات. - استخدام طرق التحليل الكروماتوغرافية للتعرف على ملوث الماء والغذاء. - طرق تحضير غاز الأوزون عملياً وتوظيفه لمعالجة المياه. - التكسير البيولوجي لبعض البوليمرات وعلاقتها بالتلوث البيئي. - الطرق الكيميائية المستخدمة في تحديد آثار المبيدات المسرطنة في المحاصيل الزراعية. - آثار استخدام الأشعة التشخيصية على التفاعلات البيولوجية في جسم الإنسان. - الامتزاز الحيوي لبعض الملوثات المائية. - المشكلات التي تواجه معلمي مرحلتي التعليم الأساسي والثانوي في تطبيق الطرق الحديثة في تدريس الكيمياء من وجهة نظر المعلمين. - أثر توظيف أسلوب الألعاب التعليمية في تنمية التحصيل الدراسي بمادة العلوم لدى طلاب التعليم الأساسي. - مسح تحليلي لبعض الخصائص الكيميائية والفيزيائية للمياه الجوفية في حوض سرت. - معدل تثبيط هيدروكسي تولوين المضاف للأغذية. - تآكل الحديد باستخدام بعض المثبطات العضوية. - حساب فترة نصف العمر للأدوية أي تناول دواء وتحلل هذا الدواء في الدم سريعاً يدل على تأثيره فعال.





وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة سرت – مركز البحوث والاستشارات



الجهة المسؤولة عن التنفيذ	القسم	الاولوية البحثية
البحوث	قسم الحاسوب	- استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي في التعليم. - محاولة ايجاد أفضل الأساليب التي يمكن استخدامها في مجال أمن وسرية المعلومات. - الاستخدام الأمثل لتقنية الحاسب في التعلم عن بعد.
	قسم الإدارة والتخطيط التربوي	- مدى ملائمة مخرجات كليات التربية لسوق العمل فيما يخص قطاع التعليم العام. - مدى كفاءة العملية التعليمية في مجال التعليم الخاص. - الإشراف التربوي ودوره في رفع كفاءة المعلمين.
	قسم رياض الاطفال	- إعداد معلمي تربية الطفل في ضوء معايير العالمية. - تقييم برامج إعداد معلمي تربية الطفل في الجامعات الليبية. - استراتيجيات تعلم الأطفال وتعليمهم الشائعة لدى معلمات رياض الأطفال. - درجة امتلاك معلمات مرحلة رياض الأطفال المهارات التعليمية اللازمة لتلك المرحلة. - الاستراتيجيات التعليمية التي تعظم مستوى تحقيق الاهداف التربوية في مرحلة رياض الأطفال.
	قسم الرياضيات	- المصفوفات في الجبر الخطي وتطبيقاتها الحاسوبية. - الحلقات والتشاكل الحلقي. - سلاسل ماركوف المحدودة. - فضاء كانتور ومكعب هلبيرت. - طريقة جاريت لحل المعادلات التفاضلية الجزئية من الرتبة الأولى. - متسلسلة لورنت. - اختبارات تقارب السلاسل العددية اللانهائية. - مقارنة بين طرق التكامل العددي.

يتبع





وزارة التعليم العالي والبحث العلمي جامعة سرت - مركز البحوث والاستشارات



الاولوية البحثية	القسم	الجهة المسؤولة عن التنفيذ
• مرض الذئبة الحمراء بمدينة سرت. • الكلى وعلاقتها بتنظيم ضغط الدم بمدينة سرت. • دراسة تأثير ملوحة مياه الري بمدينة سرت على انبات بعض النباتات الاقتصادية. • دراسة التأثير الاليلوباثي لبعض النباتات على انبات ونمو محاصيل الحقل. • عزل وتشخيص البكتيريا الممرضة من مياه الشرب في مدينة سرت. • تأثير الأنشطة الحيوية لمستخلص مائي لأوراق نبات الخبيز ونبات عرف الذيك في انبات بذور الفجل والخيار. • تقييم مستويات الموجات الكهرومغناطيسية بالمنازل السكنية في مدينة سرت. • تقييم الملوثات الناتجة عن محرقة المخلفات الطبية بمستشفى ابن سينا التعليمي.	قسم الأحياء	الخطوة الثانية
• الكشف عن مدى تلوث التربة في مدينة سرت بالإشعاع النووي. • وتحليل مياه الشرب في مدينة سرت وعلاقتها ببعض الأمراض الباطنية. • تركيب المواد البلاستيكية المستخدمة في تعبئة مياه الشرب. • أسباب عزوف الطلبة على اختيار تخصص الفيزياء في المرحلة الجامعية. • أسباب غياب الابتكار والابداع لطلبة الفيزياء في المرحلة الجامعية.	قسم الفيزياء	
• الضعف الإملائي لطلاب المرحلة الإعدادية والثانوية. • أهمية حفظ القرآن الكريم ودوره في تحسين مستوى طلاب اللغة العربية. • دور معلم اللغة العربية في مرحلة التعليم الأساسي. • دور اللغة العربية والتأسيس السليم في التعليم. • دور التكنولوجيا في بناء الطالب بالمرحلة الابتدائية. • دور المجتمع والبيئة في بناء وتأسيس الطالب لغوياً. • الضعف الإملائي لطلاب مرحلة التعليم الأساسي والثانوي. • دور معلم رياض الأطفال في المرحلة التمهيدية في تأسيس الطالب في اللغة العربية. • الطالب المعلم وأسباب ضعف لغته وسبل التحسين. • دور التربوي في بناء الطالب المعلم. • دور المشرف التربوي على معلمي اللغة العربية.	قسم اللغة العربية	





الاولوية البحثية	القسم	الجهة المسؤولة عن التنفيذ
- The impact of linguistic variation on sociological realization in English department at higher education. - A sociolinguistic study of language use and identity among Arabic in Libya. - Identifying assessment strategies as used by English language teachers at the university of Sirte. - The effectiveness of document-based questions in improving the oral cultural competencies of students at the university of Sirte. - The impact of experiential education on improving the performance of students studying English as a foreign language : Students and teachers perspectives. - The difficulties faced by English as a foreign language learners in listening skills in English department at higher education	قسم اللغة الانجليزية	كلية التربية



3. الاقتصاد والادارة.

الجهة المسؤولة عن التنفيذ	القسم	الأولوية البحثية
كلية الاقتصاد	قسم الاقتصاد	- المشروعات الصغرى والمتوسطة في تحقيق التنمية الاقتصادية. - الصيرفة الالكترونية في معالجة أزمة السيولة. - عجز الميزانية العامة وأثره على تفاقم معدلات التضخم. - اختلال ميزان المدفوعات وأثره على أسعار صرف الدينار الليبي. - الاقتصاد صديق البيئة وأثره على التنمية المستدامة. - دور المشروعات الصغرى والمتوسطة في تخفيض معدلات البطالة. - رفع الدعم عن المحروقات وأثره على التضخم. - معوقات الاستثمار الأجنبي في الاقتصاد الليبي. - الصناعات التحويلية في دفع عجلة التنمية الاقتصادية. - سياسة رفع الدعم في مكافحة ظاهرة التهريب السلعي. - رفع الطاقة الانتاجية لمحصول الزيتون كسلعة استراتيجية موجهة للتصدير. - الاستثمار السياحي ودوره في خلق فرص العمل. - رأس المال البشري في تحقيق أهداف التنمية المستدامة. - الاقتصاد الأخضر ودوره في تحقيق النمو الاقتصادي. - سبل وجنوى توطين الطاقة النظيفة من الناحية الاقتصادية. - أثر الاستثمار الزراعي على النمو الاقتصادي.
	قسم العلوم السياسية	- الانقسام السياسي (اسبابه وتداعياته). - المشاركة السياسية والتداول السلمي للسلطة. - الدستور والانتخابات. - تحقيق الاستقرار والمصالحة في ليبيا. - الهجرة غير الشرعية وتأثيرها على ليبيا والمنطقة. - حقوق الإنسان وانتهاكاتها في ظل الوضع الراهن في ليبيا. - دول الجوار الإقليمي ودورها في المسألة الليبية. - أثر التدخلات الخارجية على عدم الاستقرار في ليبيا. - آفاق الدبلوماسية الرقمية.

يتبع



الجهة المسؤولة عن التنفيذ	القسم	الأولوية البحثية
كلية الاقتصاد	قسم الإحصاء والتأمين	• ثقافة الوعي التأمينية. • استراتيجيات تسعير التأمينات. • تطبيق معايير التأمين التكافلي بشركات التأمين الليبية. • آليات ومعوقات شركات التأمين في ليبيا. • العوامل المؤثرة على التغطية السكانية بالتأمين الصحي. • النماذج الالكترونية لطلبات التأمين. • أنظمة التأمين على الودائع في تحسين إدارة المخاطر. • دور التأمين في دعم المشروعات الصغرى. • النمو السكاني وتأثيره في تطوير التركيب السكاني بليبيا. • التحليل الإحصائي لمعوقات تطبيق برامج الحوكمة الالكترونية. • جودة الخدمات التأمينية بشركات التأمين الليبية. • استخدام الأساليب الإحصائية في الرقابة على جودة الخدمات. • استخدام الأساليب الإحصائية في تغيير جودة العملية التعليمية بالمؤسسات. • سياسات تطبيق التأمين الصحي للأفراد. • أثر المخصصات الفنية على الملاءة المالية بشركات التأمين.
	قسم إدارة الأعمال	• استراتيجيات تنمية رأس المال الفكري وإدارة الموارد البشرية. • الحوكمة في إدارة مؤسسات الدولة ومؤسساتها. • إدارة مؤسسات التعليم العالي والمشاكل التي تواجهها. • الرقابة الإدارية وأثرها في تقييم الشفافية والنزاهة وممارسة المسؤولية الاجتماعية وتقييم أخلاقيات العمل (أخلاقيات المهنة والسلوك الوظيفي). • إدارة الأزمات والتغيير.

يتبع



الجهة المسؤولة عن التنفيذ	القسم	الأولوية البحثية
كلية الاقتصاد	قسم التمويل والمصارف	- استراتيجيات مكافحة الفساد المالي والإداري. - الآزمات المالية وطرق تجنبها. - آليات تشجيع الاستثمار في ليبيا. - آليات تطبيق معايير الحوكمة المصرفية بالمصارف الليبية. - جودة الخدمات المصرفية بالمصارف الليبية. - الصيرفة الإسلامية الليبية أدواتها - معوقات ومخاطرها. - واقع سوق الأوراق المالية الليبية. - تقييم أنظمة الرقابة المصرفية في المصارف الليبية. - التمويل الدولي وعلاقته بالاقتصاد المحلي. - السيولة وطرق علاجها. - آليات ومعوقات المشروعات الصغيرة والمتوسطة في ليبيا. - مقررات بازل للرقابة المصرفية. - تقنيات الصيرفة الالكترونية ومخاطرها. - التجارة الالكترونية. - نماذج التنبؤ بالفشل المالي. - آليات الحد من ظاهرة غسل الأموال. - نماذج قياس الأداء المالي. - قضايا التشريعات المالية والمصرفية.

4. الشريعة والقانون.

الكلية المسؤولة عن التنفيذ	القسم	الأولوية البحثية
كلية القانون	قسم القانون الخاص	- حماية المستهلك من الغش التجاري. - التقاعد الالكتروني إشكالياته - وأهميته.
	قسم القانون الجنائي	- الجرائم الالكترونية الاشكاليات والآثار. - المنظومة الجنائية ظروف ولادتها ونشأتها واشكالياتها.
	قسم الشريعة الإسلامية	- النفقة الزوجية واحكامها. - احكام الطلاق الالكتروني.
	قسم القانون الدولي	- حماية البيئة وما تمثله من أهمية علمية. - الفساد وتدااعياته على المستوى الوطني والدولي.
	قسم القانون العام	- التقنين الإداري أهميته ودوره. - الاشكاليات التي يثيرها الدستور في الواقع الليبي.

رابعاً: مجال الطاقات المتجددة.

الأولوية البحثية	الجهة المسؤولة عن التنفيذ
- تقييم وضع الطاقة ومستقبل الطاقات الجديدة والمتجددة في ليبيا. - بناء وتطوير وصيانة نظم الطاقة المتجددة. - الدعم والتمويل والتشجيع لنشر استخدام منظومات الطاقة المتجددة. - استغلال الطاقات المتجددة لربطها بالشبكة الكهربائية. - الطاقة الشمسية وتقنياتها. - تحلية المياه باستخدام الطاقة الشمسية. - طاقة الرياح. - البيئة وإمكانية تحديد البصمة الكربونية. - تطوير أنظمة تسخين المياه وتطبيقها للأنظمة الحرارية. - الاستفادة من طاقة الرياح والأمواج البحرية في إنتاج الطاقة.	- مركز أبحاث الطاقات الجديدة والمتجددة - كلية الهندسة

خامساً: مجال تطوير الأعمال والابداع.

الأولوية البحثية	الجهة المسؤولة عن التنفيذ
- تكنولوجيا المعلومات واستراتيجيات ريادة الأعمال. - تحديات وحلول نقل التقنية. - دور حاضنات الأعمال في توجيه الطلاب نحو ريادة الأعمال. - العوامل المؤثرة على نقل التقنية. - العلاقة بين نقل التقنية والابتكار والتنمية المستدامة. - تطوير منظومة حاضنات الاعمال بالجامعات. - دراسات في التسويق والتمويل والتطوير التقني.	- مركز الريادة والابتكار - كلية الاقتصاد





وزارة التعليم العالي والبحث العلمي جامعة سرت - مركز البحوث والاستشارات



سادساً: مجال الدراسات المستقبلية.

الأولوية البحثية	الجهة المسؤولة عن التنفيذ.
- التخطيط المستقبلي على مختلف مستويات المدى البعيد والمتوسط والقريب - الدراسات المستقبلية في العلوم الإنسانية والتطبيقية. - استشراف المستقبل في ضوء معطيات الحاضر. - التخطيط لموائمة القوى العاملة لمتطلبات سوق العمل بليبيا. - التخطيط العمراني في ضوء التغيرات المناخية في ليبيا. - تطوير المناهج التعليمية في ليبيا في ضوء التطور التكنولوجي. - تطوير أساليب التعليم العالي في ظل استخدامات الذكاء الاصطناعي.	المركز الأكاديمي للدراسات المستقبلية

سابعاً: مجال التعليم عبر الوسائل المتعددة.

الأولوية البحثية	الجهة المسؤولة عن التنفيذ.
- استراتيجيات جديدة لتحسين المشاركة - التحديات الغير متوقعة التي يواجهها المتعلمون عبر الإنترنت. - فاعليات اللعب في التعليم الإلكتروني. - تحفيز الطلاب في المقررات عبر الإنترنت. - الوصول إلى منصات التعليم الإلكتروني للأشخاص ذوي الإعاقة. - تأثير وفاعليات التعليم الإلكتروني في العصر الرقمي - التحليل الكمي لبيانات الطلاب. - التطبيقات والأساليب الناجحة لاستخدام تكنولوجيا الاتصالات والمعلومات في التعليم الإلكتروني. - دور التعليم الإلكتروني في اكتساب مهارات البحث العلمي لطلبة البكالوريوس والدراسات العليا	مركز التعليم الإلكتروني كلية تقنية المعلومات





وزارة التعليم العالي والبحث العلمي جامعة سرت - مركز البحوث والاستشارات



ثامناً: مجال الخدمة والشراكة المجتمعية.

1. خدمة وتنمية المجتمع والبيئة.

الجهة المسؤولة عن التنفيذ.	الأولوية البحثية
• مركز خدمة المجتمع وتنمية البيئة. • كلية الزراعة. • كلية الآداب.	• ظاهرة العنف الأسري. • ظاهرة تعاطي المخدرات والمؤثرات العقلية. • البحث في قضايا المهاجرين غير الشرعيين. • ذوي الاحتياجات الخاصة. • الأمراض النفسية نتيجة الحروب والكوارث الطبيعية. • العلاقة بين الانتاج الزراعي وحاجة السوق بمدينة سرت وضواحيها. • توطين التكنولوجيا الزراعية. • معالجة المياه المستخدمة في الري. • التعرف بسوسه النخيل ومخاطرها. • الأدوية والأسمدة والتلوث الغذائي. • انتشار الآفات الزراعية وأثرها على المحاصيل الموسمية. • الرعي الجائر ومخاطرة على الغطاء النباتي. • الأبحاث المتعلقة وبالحشرات الضارة (كحشرة البق/القمل/القراد). • أسباب انتشار مرض الليشمانيا. • التعامل الصحيح مع المخلفات الطبية العضوية وغير العضوية. • مخاطر مكبات القمامة وأثرها على الإنسان والبيئة. • التصحر ومخاطره. • الاحتباس الحراري. • البحوث المتعلقة بالتلوث المائي.

2. تنمية الموارد البشرية.

الجهة المسؤولة عن التنفيذ.	الأولوية البحثية
• مركز خدمة المجتمع وتنمية البيئة. • كلية التربية.	• أسباب تدني مخرجات التعليم العام. • المشكلات المتعلقة بالتحصيل العلمي. • أسباب العنف المدرسي لدى طلاب الثانوية. • أسباب تدني مستوى أداء موظفي القطاع العام. • الاستثمار في التعليم وحاجة سوق العمل في بلدية سرت. • الفرص المتوفرة للمرأة لتطوير قدراتها والمشاركة في التخطيط والمسؤولية في المجتمع.





3. العمل والتأهيل والتدريب.

الجهة المسؤولة عن التنفيذ.	الأولوية البحثية.
كلية الآداب كلية الاقتصاد كلية التربية مركز البحوث والاستشارات	• البطالة وأسباب عزوف الباحثين عن العمل وعن قبول بعض المهن والحرف. • العمالة غير النظامية (الهجرة غير الشرعية) وتأثيرها على فرص العمالة الوطنية في الحصول على عمل بالبلدية. • المشاريع الصغرى والمتناهية الصغر ذات الجدوى الاقتصادية والقابلة للتمويل من الدولة ودورها في تمكين ربات البيوت والأسر من تحقيق فرص عمل للباحثات عنه. • فرص التدريب المتاحة ببلدية سرت للتأهيل النوعي والكمي على العمل بالنسبة للمسجلين كباحثين عن عمل. • القطاع الخاص ودوره في ضمان الحصول على فرص عمل واعدة. • الحوكمة الإلكترونية ودورها في عملية الربط وانسياب المعلومات بين القطاعات الحكومية العاملة بالبلدية وبين مكتب العمل والتأهيل .

4. الثقافة.

الجهة المسؤولة عن التنفيذ	الأولوية البحثية
• كلية التربية • كلية الآداب • والاستشارات • مركز البحوث	• ثقافة الطفل ودور مكتبات الطفل في تنمية المهارات اللغوية لدى الأطفال في المجتمع. • عزوف الشباب عن القراءة وقلة المكتبات ودور القراءة في تثقيف فئات المجتمع. • أصالة وتنوع التراث الشعبي الليبي وعلاقته بالهوية ودوره في تعزيز ثقافة المجتمع. • الفنون التشكيلية كقيمة وسجل تاريخي دقيق للأحوال الثقافية الليبية. • المعوقات والصعوبات التي تواجه دور النشر وحركة طباعة الكتب في ليبيا.

5. الطقس والمناخ.

5. الطقس والمناخ.	الجهة المسؤولة عن التنفيذ
الأولوية البحثية	• كلية الآداب. • كلية الزراعة. • والاستشارات • مركز البحوث
• أثر الطقس والمناخ على الزراعة والبيئة بصورة عامة. • البحوث الميدانية فيما يتعلق بالتغير المناخي. • مدى تأثير الفيضانات والسيول على الجهات الحضرية.	



6. رقابة الأغذية والأدوية.

الجهة المسؤولة عن التنفيذ	الأولوية البحثية
• • • • • كلية الطب • كلية العلوم • كلية الصحة • مركز البحوث والاستشارات	• إعادة تجديد صلاحية الأدوية وتأثيرها العكسي في علاج المرضى. • طرق تخزين الأدوية وعرضها فيما لا يتناسب مع المواصفات والارشادات وحفظها في درجة حرارة الغير ملائمة وتأثيرها على خواص الأدوية. • المواد الكيميائية المستخدمة في كريمات التجميل ومدى تأثيرها على البشرة والجلد. • نسبة الزئبق في الأسماك والتلوث البيئي في مياه البحر وتأثيرها على الإنسان. • إضافة الهرمونات والمواد الكيميائية في الدواجن وتأثيرها على الإنسان. • البكتيريا النافعة في الالبان ومشتقاتها وتأثيرها على الإنسان والمدة الزمنية للاستخدام الأدمي. • تأثير نقص الأملاح في مياه الشرب والطرق الصحيحة لتنقية المياه. • المضافات المستخدمة والمحسنات في المخابز. • الأسمدة والمبيدات الحشرية وتأثيرها على الخضروات. • الاغذية المعالجة جينياً وتأثيرها على الإنسان. • خطر تناول المشروبات المنشطة. • مدى صحة احتمالية أن المحلى الاصطناعي الأسبارتام (E951) ASPARTAME (E951) كمادة مسرطنة محتملة والتي تدخل في تصنيع المشروبات الغازية كبديل للسكر.

ضمان جودة الخطة البحثية.

تؤمن جامعة سرت بثقافة الجودة ويدعمها ويشجعها كافة أعضاء هيئة التدريس والباحث بكل مجهوداتهم لتحقيق أهداف الجامعة من حيث التميز في البحث العلمي ولضمان الجودة في الخطة البحثية المستقبلية دوراً في ضمان فعالية البحوث، وهناك أولويات رئيسية من الضرورة أخذها بعين الاعتبار لضمان الجودة والتي يمكن تلخيصها كالتالي:

- تحديد أهداف البحوث بوضوح وتفصيل، بحيث يكون لها فهم دقيق، الغاية التي تسعى لتحقيقها.
- وجود تعريف دقيق للمشكلات التي سنتناولها البحوث وتحديد الفرضيات المستندة إلى تحليل أدبيات البحوث.
- وضوح في تصميم الدراسة وطريقة جمع البيانات، مع التركيز على الدقة.

- اختيار الأساليب والتقنيات المناسبة للبحث، مع التأكد من توافر المهارات والمعدات اللازمة.
- وضوح في كيفية تحليل البيانات والتأكد من أن الطرق المستخدمة تدعم الاستنتاجات المستخلصة.
- ضمان جودة المصادر المستخدمة، التحقق من صحة البيانات والمعلومات المستخدمة في البحوث.
- إجراء استعراض دوري للأدبيات للتحقق من أحدث الأبحاث والتطورات ذات الصلة.
- تنفيذ فحص دوري للأخطاء والالتزام بالمعايير والتوجيهات المهنية في مجال البحث.
- توفير وثائق وتقارير دقيقة وشفافة للبحوث، مما يتيح للآخرين إعادة تكرار الدراسات.
- ضمان بأن الاستنتاجات مستندة بشكل صحيح إلى البيانات والتحليل وتقديم توصيات مستنيرة.
- دراسة الأثر المتوقع للبحوث وكيف يمكن تطبيق نتائجها في المجالات العملية.

آلية متابعة تنفيذ الخطة البحثية.

لتنفيذ الخطة والاولويات البحثية في الجامعة هناك العديد من المسؤوليات التي يتعين اداؤها من الكليات والمراكز والاقسام العلمية بالجامعة، وكذلك الإدارات وجميعها معنية بتنفيذ هذه الخطة والدعاية لها وتزليل كافة الصعوبات التي تواجهها لضمان تحقيق اهدافها، وليكون لها مساهمة فعالة في تطوير المعرفة والمجتمع.

لمتابعتها خلال الخمس سنوات المقبلة، سيتم اتباع الإجراءات التالية: -

- تقدم الكليات بالجامعة تقرير عن الإنجاز العلمي سنوياً لمجلس الجامعة.
- تقدم الدراسات العليا تقرير سنوي عن نشاط الدراسات العليا بالكليات لمجلس الجامعة.
- إعداد تقرير سنوي يوضح نسبة الإنجاز في أهداف الخطة البحثية وفي ظل نتائج هذا التقرير يتم التعديلات اللازمة على الخطة في حالة دعت الحاجة.





وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة سرت – مركز البحوث والاستشارات



- وضع خطط بديلة للتغلب على معوقات التنفيذ إذا وجدت.
- يجوز لمركز البحوث والاستشارات بالجامعة إضافة أي موضوع بحثي. ذو مردود اقتصادي ويعزز شراكة الجامعة مع مؤسسات المجتمع او له قيمة علمية تؤدي الى براءة اختراع الباحثين في أي وقت ودون الحاجة الى تعديل هذه الخطة.
- يجوز لمجلس الجامعة إضافة أي مشروع بحثي إذا اقتضت الضرورة لحل مشكلة وطنية يراها مجلس الجامعة ذات أهمية.

يعتمد
مجلس الجامعة



الخطة البحثية
2029-2024

شكر وتقدير

نود أن نعبر عن شكرنا وامتناننا لرئيس الجامعة الذي أبدى اهتماما كبيرا بهذه الخطة، وخالص تقديرنا الى عمداء الكليات ورؤساء البحوث والاستشارات والاقسام العلمية، والجهات العامة الخدمية والانتاجية بنطاق بلدية سرت، على تزويدهم لنا بالمقترحات ذات الأولوية البحثية والتي ساهمت في إعداد الخطة البحثية. إنه إنجاز كبير يعكس التفاني والاجتهاد الذي وضعوه في تحقيق أهداف البحث العلمي وتطوير مسارات العلم والمعرفة.

نتطلع إلى رؤية نتائج هذه الخطة تترجم إلى إسهامات قيمة في ميدان البحث العلمي وتطوير المجتمع والعلم بشكل عام.

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته.



د. علي كركره علي
مدير مركز البحوث والاستشارات.



لجنة إعداد الخطة البحثية.

ر.م	الاسم	الصفة
1.	د. علي كركره علي	رئيس اللجنة. مدير مركز البحوث والاستشارات.
2.	د. صلاح اجباره محمد	عضواً. مدير مركز خدمة المجتمع وتنمية البيئة.
3.	د. حسين مسعود أبو مدينة	عضواً. مدير إدارة الدراسات العليا والتدريب.
4.	د. محمد ابوشعالة صالح	عضواً. مدير إدارة المكتبات والمطبوعات.
5.	د. عبدالسلام محمد عبدالقادر	عضواً. رئيس قسم ميكانيكا الطيران والقوى والإنتاج.

الخطة البحثية
2029-2024

