الخطة البحثية
جامعة طنطا
قطاع الدراسات العليا والبحوث
2021 - 2025

جامعة طنطا
قطاع الدراسات العليا والبحوث

الخطة البحثية

2021 ـ 2025

بسم الله الرحمن الرحيم

مقدمة:

بناء على توجهات الدولة نحو التخطيط المستقبلى والتفكير الإستباقى والإبداعى، تسعى جامعة طنطا من خلال خطتها البحثية 2025/2021م إلى تحقيق أهداف رؤية مصر للبحث العلمى 2030م وذلك من خلال التنافسية والتميز محلياً ودولياً، ولاسيما أن للجامعة إنجازات أكاديمية وبحثية مشهود لها بالتميز والتفرد. وقد إحتلت جامعة طنطا مركزاً متقدماً فى التصنيف الدولى للجامعات مع إستمرار إحتفاظها بمركز متميز على مستوى الجامعات المصرية.

وبخطى ثابته ووفق منهجية محددة تعمل جامعة طنطا على تطوير قطاع الدراسات العليا والبحوث من خلال العمل ضمن أجندة واضحة لدعم العملية البحثية فى إطار من التكامل مع سياسات الجامعة فى مجالات التعليم وخدمة المجتمع وتنمية البيئة ومبدأ تكافؤ الفرص والإتاحة، وذلك لتواكب نظيراتها من الجامعات الأكثر تقدماً. ليصبح قطاع الدراسات العليا والبحوث قاطرة الجامعة فى التقدم ويساهم فى تحولها إلى جامعة بحثية متطورة تتفاعل إيجابياً مع المجتمع ومؤسساته المختلفة وتنقل إبداعات العقل البشرى إلى مرحلة التطبيق الفعلى.

ويتبنى قطاع الدراسات العليا والبحوث سياسات بحثية جديدة ذات توجه مستقبلى وتفكير استباقى فى تحويل النتاج المعرفى إلى واقع عملى بما يعزز مسيرة الدولة نحو المستقبل عبر إستخدام التقنيات الحديثة وميكنة القطاع، وفق منهجية واضحة تعنى بتهيئة البيئة العلمية المحفزة على الإبتكار لدعم الباحثين وإستثمار نتاجهم العلمى المعرفى والإبتكارى فى مواجهة التحديات الراهنة والمستقبلية والإستفادة من الطاقات العلمية والبحثية فى دعم خطط التنمية الإقتصادية والصناعية والصحية والإجتماعية ومعالجة القضايا التنموية الراهنة وإبتكار أفضل الحلول لهل للإرتقاء بمستوى المجتمع المصرى.

ومن هنا يحرص قطاع الدراسات العليا والبحوث على تعزيز جسور التعاون الدولى والتدويل والتنافسية وذلك فى إطار منظومة متابعة الأداء والجودة تحت مظلة من القيم المتبناة كالإنتماء والحرية البحثية والإلتزام الإخلاقى والعلمى أملاً فى أن تصبح جامعة طنطا قبلة للعلماء والباحثين والمبدعين للإستفادة من قدراتهم البناءة فى صناعة مستقبل أفضل للوطن.

توافق الخطة البحثية للجامعة مع رسالة الجامعة:

تتوافق خطة البحث العلمى فى رؤيتها ورسالتها وأهدافها مع رؤية ورسالة الجامعة حيث ركزت أهداف الخطة علي توفير بيئة داعمة ومحفزة للبحث العلمي والإبتكار من خلال دعم البنية التحتية وتنمية موارد البحث العلمى وتفعيل دور البحث العلمى فى خدمة المجتمع والصناعة وكذلك تدويل البحث العلمى من خلال التوسع فى الشراكات بين الجامعة والجامعات الأجنبية فى الأبحاث والأنشطة العلمية وبذلك كانت منهجية إعداد الخطة البحثية واضحة وواقعية.

رؤية ورسالة
قطاع الدراسات العليا والبحوث

رؤية القطاع

الريادة والتميز فى البحث العلمى
والتنمية المعرفية والتصنيف العالمى.

رسالة القطاع

يسعى قطاع الدراسات العليا والبحوث بجامعة طنطا للإرتقاء بمنظومة البحث العلمى من خلال تطبيق معايير الجودة العالمية فى إطار من القيم الأخلاقية للمجتمع للمساهمة فى حل مشكلاته وتطلعاته المستقبلية.

غايات و أهداف خطة البحث العلمي

الخطة البحثية لجامعة طنطا تسعى لتحقيق ريادة الجامعة في البحث العلمي، بالشكل الذي يجعل الجامعة في طليعة الجامعات التي تتبنى إقتصاديات المعرفة والإستثمار في العقل البشري وتحويلها إلي مؤسسة بحثية قومية تواكب التوجهات العالمية المعاصرة للبحث العلمي والتطور التقني.

الخطة البحثيه هى وثيقه تستهدف جعل العمل البحثي بجامعة طنطا عملاً مؤسسياً، لا يرتبط بفرد أو مجموعة أفراد. وهي تقدم إطاراً متكاملاً يساعد في تقييم الأداء البحثي لكليات الجامعة وأقسامها الأكاديمية ووحداتها البحثية، فضلاً عن التقييم الذاتي للقيادات الجامعية. وفي إطار من رؤية ورسالة قطاع الدراسات العليا والبحوث بجامعة طنطا. وتحقيقاً للغاية والمسار الثالث للخطة الاستراتيجية للجامعة والذى يختص بالتطوير المستمر ودعم البحث العلمى وتحقيق التنافسية والتميز والابتكار فقد تم تحديد الأهداف الاستراتيجية للخطة الاسترتيجية لقطاع الدراسات العليا والبحوث لجامعة طنطا (2021-2025م) كالتالى:

1. التوسع فى برتوكولات التعاون مع المؤسسات البحثية ذات الصلة إقليمية ودولياً.
   - 1.1 تعزيز التعاون مع المراكز المحلية والإقليمية والعالمية عن طريق إجراء البحوث المشتركة وعقد شراكات وبروتوكولات تعاون بين الجامعة والجامعات الاجنبية المرموقة.
   - 1.2 إنشاء فروع للجامعة مع الدول العربية والإفريقية.
   - 1.3 إعداد أدلة إعلامية تسويقية تتضمن جميع المعلومات عن الجامعة وموقعها المتميز بوسط الدلتا وبرامج الدراسات العليا بكل كلية وتوزيعه علي الملحقيات الثقافية العربية والإفريقية.
   - 4.1 خطة بحثية للجامعة معلنة ومفعلة وموثقة تتفق مع الخطط البحثية القومية للدولة.
   - 5.1 إنشاء حاضنات علمية وتكنولوجية.
2. زيادة الدعم المالى المقدم للبحث العلمى.
   - 1.2 تدعيم الموارد المالية المخصصة للبحث العلمي والنشر.
   - 2.2 تطوير المعامل البحثية التابعة للجامعة والكليات.
   - 3.2 ألية لتسويق الأبحاث العلمية.
   - 4.2 دعم الأنشطة البحثية من خلال قنوات تمويل الأبحاث لتحسين مخرجات البحث العلمي.
   - 5.2 إصدار مجلات علمية محكمة دولياً ولها معامل تأثير.

3. التوسع فى الشراكات بين الجامعة والقطاعات الاقتصادية.

1.3 التوسع فى برامج الشراكة بين الجامعة والمؤسسات المدنية والصناعية.

2.3 إتفاقيات مفعلة مع القطاعات الإنتاجية والخدمية(بحوث تطبيقية مع القطاعات الصناعية والإقتصادية).

3.3 إنشاء مراكز بحوث تخدم المجتمع (زيادة نسبة البحوث التى تتناول المشكلات التعليمية والبيئة بالتعاون مع القطاعات الانتاجية)

4.3 عقد برتوكولات تعاون بين الجامعة ووزارة التعليم العالى ودور النشر الاقليمى والدولى.

4. تعزيز النشر العلمى فى مجلات دولية محكمة فى المجالات المختلفة.

1.4 دعم أعضاء هيئة التدريس وطلاب الدراسات العليا للمشاركة بالابحاث العلمية في المؤتمرات القومية والعالمية والنشر العلمي.

2.4 إنشاء قاعدة بيانات للبحوث العلمية.

3.4 إجراء البحوث ذات الصلة بالتخصصات التكنولوجية المتطورة.

4.4 زيادة النشر الدولي (تشجيع النشر العلمي المشترك بين أعضاء هيئة التدريس داخل وخارج الجامعة في المجلات المرموقة دوليا ومحليا والمفهرسة في قواعد البيانات العالمية (Scopus & WOS)).

5. دعم قضايا الملكية الفكرية والضوابط المهنية وقيم وأخلاقيات البحث العلمى.

1.5 وثيقة معتمدة ومعلنة لحقوق الملكية الفكرية.

2.5 إرتفاع مستوى الوعي بثقافة الملكية الفكرية لدى اعضاء هيئة التدريس و الهيئة المعاونة.

3.5 آلية معلنة لتفعيل دور مركز حماية الملكية الفكرية.

4.5 آلية معلنة لتفعيل ميثاق أخلاقيات البحث العلمى بالجامعة.

التحليل البيئى لقطاع الدراسات العليا

تشمل الخطة البحثية لقطاع الدراسات العليا والبحوث لجامعة طنطا العناصر الرئيسية والتي تم سردها في الخطة الاستراتيجية للجامعة وتتضمن العناصر الرئيسية للخطة، ومنهج إعداد الخطة ومصادر جمع البيانات، وكذلك الغايات والأهداف الاستراتيجية للقطاع بالجامعة. وفيما يلي تقدم وثيقة الخطة البحثية التحليل البيئي للوضع الحالى والذي يوضح مواطن القوة والضعف فى البيئة الداخلية وكذلك الفرص والتحديات فى البيئة الخارجية (التحليل الرباعى) لتحديد الفجوة وتحديد الاحتياجات.

البيئة الداخلية	
نقاط القوة (S)	**نقاط الضعف (W)**
1. دعم القيادة الجامعية لمنظومة البحث العلمي لإرتباطها برسالة الجامعة.	1. قصور الموارد المالية والتجهيزات التكنولوجية الحديثة لقطاع الدراسات العليا بالجامعة.
2. وجود خطة إستراتيجية لقطاع الدراسات العليا ويشارك فى إعدادها ومتابعة تنفيذها المؤسسات التابعة وترتبط برسالة الجامعة وبالتوجهات القومية للتنمية المستدامة.	2. عدم مواكبة منظومة البحث العلمي فى بعض التخصصات بالجامعة للمستويات العالمية ذات التميز.
3. للجامعة سياسات وآليات لدعم البحث العلمي والتوعية بحقوق الملكية الفكرية وأخلاقيات البحث العلمى.	3. ضعف النشر العلمي فى المجلات الدولية المحكمة فى المجالات التربوية والإنسانية والإدارية .
4. يوجد مناخ علمي داعم لأعضاء هيئة التدريس من تنظيم المؤتمرات العلمية الدولية، إصدار دوريات علمية، دعم المشاركة بالمؤتمرات بالداخل والخارج.	4. هجرة العديد من أعضاء هيئة التدريس داخلياً وخارجياً لتحسين الأوضاع المالية والبحثية.
5. وجود كوادر علمية جادة ومتميزة فى مجال البحث العلمي داخلياً وخارجياً.	5. عدم إكتمال قاعدة بيانات الأجهزة العلمية بالجامعة وكلياتها.
6. تشجيع جامعة طنطا للباحثين بإصدار العديد من الجوائز للمتميزين فى جميع المجالات.	6. عدم تفعيل عدد كبير من إتفاقيات التعاون مع مراكز الأبحاث والجامعات الإقليمية والدولية.
7. تمثيل عدد كبير من أعضاء هيئة التدريس كأعضاء باللجان العلمية الدائمة ومحكمين بالدوريات العلمية.	7. عدم وجود نشرة علمية دورية للجامعة تدعم الجامعة داخلياً وخارجياً.
8. تعزيز الجامعة لمنظومة جوائز التميز في الأداء البحثي والنشر العلمي.	8. إنصراف شباب الباحثين في بعض الكليات عن التقدم للبعثات الخارجية.
9. معدل الإنتاج البحثي للجامعة متميز وفي نمو مستمر.	9. ضعف مشاركة أعضاء هيئة التدريس فى برامج تبادل الأساتذة بين الكليات والمعاهد والجامعات المختلفة.
10. للجامعة مؤشرات لقياس فاعلية البحث العلمي بناءاً على قواعد البيانات المحدثة.	10. ضعف مشاركة الهيئة المعاونة فى المؤتمرات العلمية.
11. المجلات العلمية بالكليات المختلفة تتبع بنك المعرفة المصرى.	11. عدم تناسب الخدمات المقدمة من نادى أعضاء هيئة التدريس مع إحتياجات أعضائه.
12. زيادة الإستشهادات العلمية وإرتفاع تصنيف الجامعة على المستوى المحلى والإقليمى والعالمى.	12. عدم وجود نشرة علمية للجامعة التى تدعم الجامعة داخلياً وخارجياً.
13. تقديم جامعة طنطا خدمات استشارية وبحثية لنطاق واسع فى المجالات الطبية- العلمية- التربوية - الإنسانية والإدارية.	13. عدم إهتمام الوحدات ذات الطابع الخاص بدورها البحثى.
14. وجود مركز المشروعات والابتكارات ونقل التكنولوجيا وبراءات الاختراع بالجامعة.	14. ضعف ميزانية الأبحاث وضعف النشاط البحثى بين الجامعة والمجتمع.
	15. زيادة تكلفة الأبحاث وإعتماد الباحث على موارده الشخصية فى البحث العلمى.

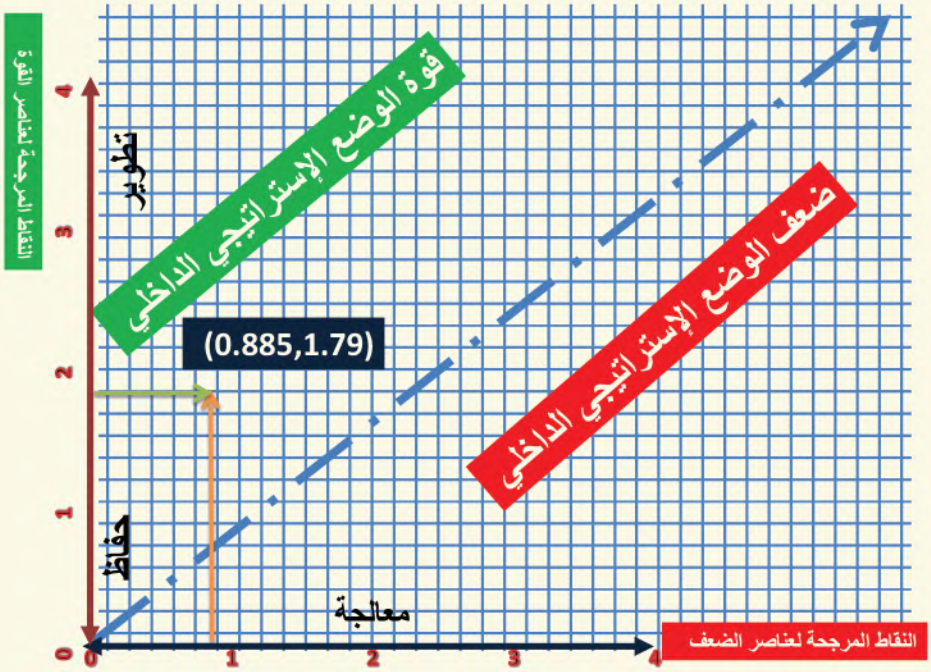
البيئة الداخلية	
نقاط القوة (S)	نقاط الضعف (W)
15. المركز الدولى لتنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقادة (FLDP) يعمل طبقا للمعايير الدولية. 16. وجود وحدة لتطوير البحث العلمى بالجامعة. 17. زيادة المعامل المعتمدة والمراكز البحثية ومراكز التميز بالجامعة. 18. وجود صندوق لتمويل البحوث والمشروعات العلمية لمؤسسات الجامعة 19. توافر شبكة إنترنت متطورة تدعم التحول الرقمى وتتيح الإطلاع على الدوريات والمراجع العلمية المحلية والعالمية. 20. تطور نظم إدارة المعلومات (MIS) يسمح بالتسجيل والمتابعة إلكترونياً لطلاب الدراسات العليا فى الجامعة. 21. إشتراك الجامعة فى الشبكة القومية للمجلس الأعلى للجامعات التى تتيح الإطلاع على الأبحاث والمقالات الأكاديمية على المستوى المحلى والدولى. 22. وجود علاقات علمية تبادلية على المستوى المحلى والدولى. 23. تنوع الإتفاقيات وبروتوكلات التعاون العلمى على المستوى المحلى والإقليمى والدولى. 24. توقيع بروتوكولات تعاون مع العديد من الجامعات العربية والأجنبية ومراكز البحوث بالداخل. 25. تنظيم العديد من المؤتمرات العلمية الدولية بكليات الجامعة. 26. زيادة إقبال خريجى التعليم العالى للإلتحاق بالدراسات العليا بالجامعة. 27. إقبال الطلاب الوافدين للدراسة بجامعة طنطا بمرحلة الدراسات العليا. 28. تنمية المهارات البحثية للطلاب من خلال المؤسسات التابعة وإتاحة الفرص لمشاركتهم في الأنشطة البحثية.	16. تحميل المعيدين والمدرسين أعباء تدريسية كبيرة مما يؤثر سلباً على أدائهم البحثى. 17. عدم وجود دار نشر تابعة للجامعة.

البيئة الخارجية	
الفرص (O)	**التهديدات (T)**
1. تبنى وزارة التعليم العالى للتبادل العلمى لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة فى صورة بعثات ومهمات علمية للخارج. 2. وجود فرص تمويل لمشروعات بحثية من أكاديمية البحث العلمي وبعض الهيئات الدولية. 3. وجود برتوكولات تعاون بين وزارة التعليم العالى ودور النشر وشركات البرمجة العالمية. 4. تطور ونمو المؤسسات المحلية التى تحتاج للخبرات الجامعية 5. تفعيل منح للشباب من أعضاء هيئة التدريس. 6. وجود دعم للبحث العلمي من بعض مراكز تحديث الصناعة وبعض الجمعيات الأهلية. 7. وجود فرص للتعاون العلمي والبحثي مع المراكز البحثية المختلفة مثل أكاديمية البحث العلمى بوسط الدلتا ومدينة البحوث العلمية ببرج العرب.	1. إتساع الفجوة بين تطبيقات الصناعة ومتطلبات سوق العمل والمجالات البحثية بالجامعة. 2. ضعف الموازنة المقدمة من الدولة للبحث العلمي. 3. عدم انتظام بعض برامج التمويل من الجهات المانحة بالدولة. 4. إنخفاض مساهمة المجتمع المحلى فى توفير الإعتمادات المالية لتمويل البحث العلمى 5. عدم عودة بعض المبعوثين بعد حصولهم على الدكتوراه من الخارج لأسباب مختلفة.

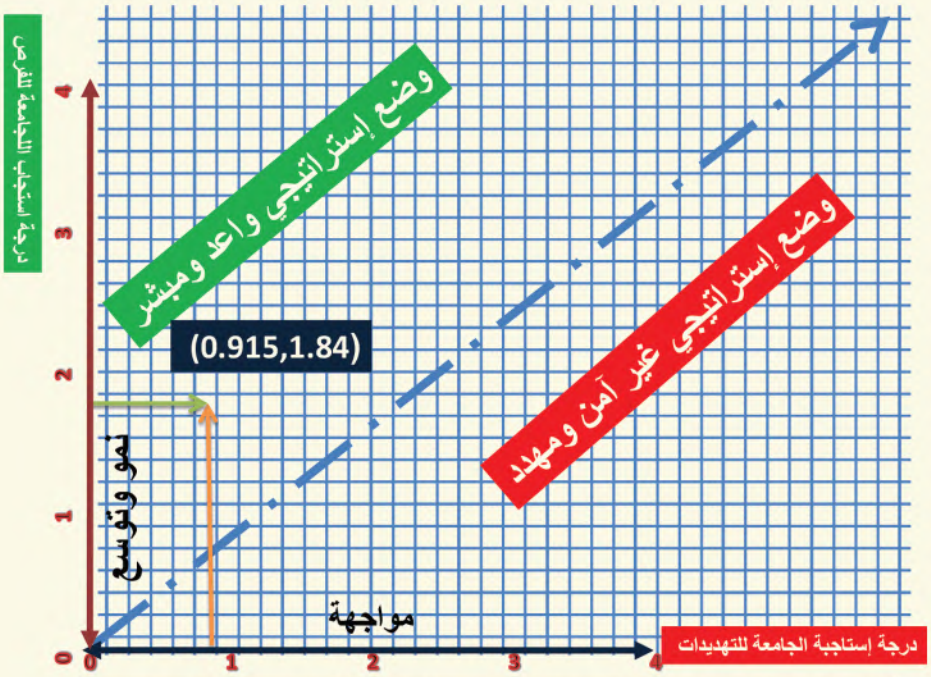
مصفوفة التحليل البيئى لقطاع الدراسات العليا

مصفوفة العوامل الاستراتيجية الداخلية

	العوامل الإستراتيجية الداخلية	الوزن	القيمة	النقاط المرجحة
نقاط القوة				
1	دعم القيادات الجامعية لمنظومة البحث العلمي وترتبط برسالة الجامعة.	0.065	4	0.26
2	يوجد خطة إستراتيجية لقطاع الدراسات العليا	0.06	4	0.24
3	للجامعة سياسات وآليات لدعم البحث العلمي والتوعية بحقوق الملكية الفكرية وأخلاقيات البحث العلمى.	0.06	4	0.24
4	مناخ علمي داعم لأعضاء هيئة التدريس المتميزين	0.055	4	0.22
5	معدل الإنتاج البحثي والاستشهادات العلمية للجامعة متميز وفي نمو مستمر.	0.05	4	0.2
6	وجود العديد من المراكز والوحدات لتطويرالبحث العلمى والابتكارات وتنمية قدرات اعضاء هيئة التدريس .	0.045	3	0.135
7	وجود العديد من المعامل والخدمات الاستشارية وصندوق البحوث	0.045	3	0.135
8	توافرشبكة إنترنت و نظم إدارة المعلومات متطورة وشراكة مع الشبكة القومية للمجلس الأعلى للجامعات	0.04	3	0.12
9	وجود علاقات علمية تبادلية وبرتوكولات تعاون على المستوى المحلى والدولى.	0.04	3	0.12
10	زيادة اقبال الطلاب الوافدين للالتحاق بالدراسات العليا بالجامعة	0.04	3	0.12
نقاط الضعف				
1	قصور الموارد المالية والتجهيزات التكنولوجية الحديثة لقطاع الدراسات العليا بالجامعة.	0.095	2	0.19
2	عدم مواكبة منظومة البحث العلمي فى بعض التخصصات بالجامعة للمستويات العالمية ذات التميز.	0.085	2	0.17
3	ضعف النشر العلمي فى المجلات الدولية المحكمة فى المجالات التربوية والإنسانية والإدارية.	0.075	2	0.15
4	هجرة العديد من أعضاء هيئة التدريس داخلياً وخارجياً لتحسين الأوضاع المالية والبحثية.	0.065	2	0.13
5	عدم وجود قاعدة بيانات للأجهزة العلمية بالجامعة وكلياتها.	0.065	2	0.13
6	عدم تفعيل عدد كبير من إتفاقيات التعاون مع مراكز الأبحاث والجامعات الإقليمية والدولية.	0.06	1	0.06
7	عدم وجود نشرة علمية دورية للجامعة تدعم الجامعة داخلياً وخارجياً.	0.055	1	0.055
إجمالى النقاط المرجحة		1.0		2.65



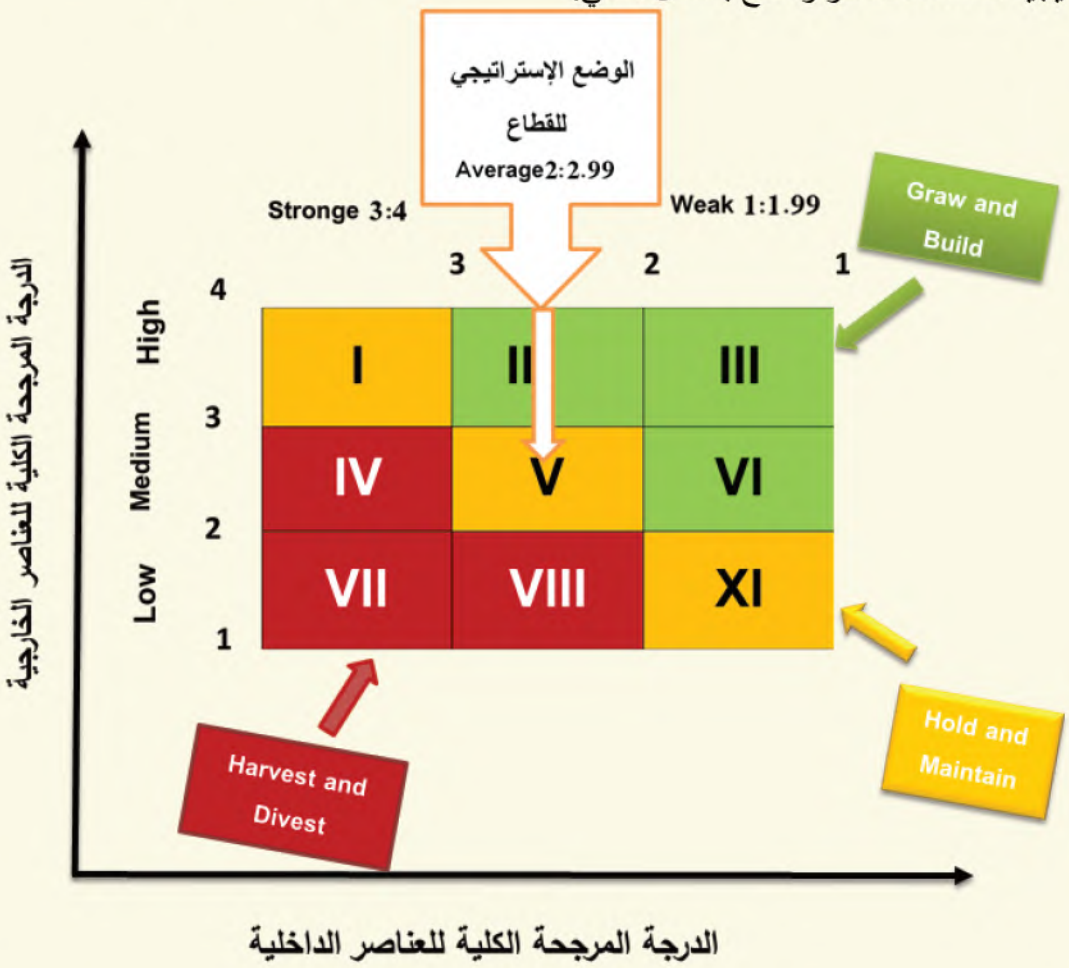
شكل ١ : الوضع الإستراتيجي الداخلي بناء على عدد النقاط المرجحة لنقاط القوة ونقاط الضعف بالبيئة الداخلية لقطاع الدراسات العليا جامعة طنطا من مصفوفة العوامل الإستراتيجية الداخلية



شكل 2: الوضع الإستراتيجي الخارجي بناء على عدد النقاط المرجحة للفرص والتهديدات بالبيئة الخارجية لقطاع الدراسات العليا والبحوث -جامعة طنطا من مصفوفة العوامل الإستراتيجية

تحديد وضع القطاع الإستراتيجي:

لتحديد وضع القطاع الإستراتيجي تم إستخدام مصفوفة التحليل للوضع الداخلي – الخارجي (Internal – External) Matrix (IE) والتي تشمل ثلاثة أقسام رئيسية لكل منها تطبيقات استراتيجية مختلفة، كما هو واضح بالشكل التالي:



يتضح من تحليل البيانات الخاصة للعوامل الاستراتيجية الداخلية (2.65) والخارجية (2.76) أن القطاع يقع في الخلية رقم V وهي إحدى خلايا القسم الثاني، وعلية فإن الإستراتيجية المناسبة للقطاع هي:

إستراتيجية الثبات والتطوير والتحسين المستمر والنفاذ إلى السوق وتنمية المنتج

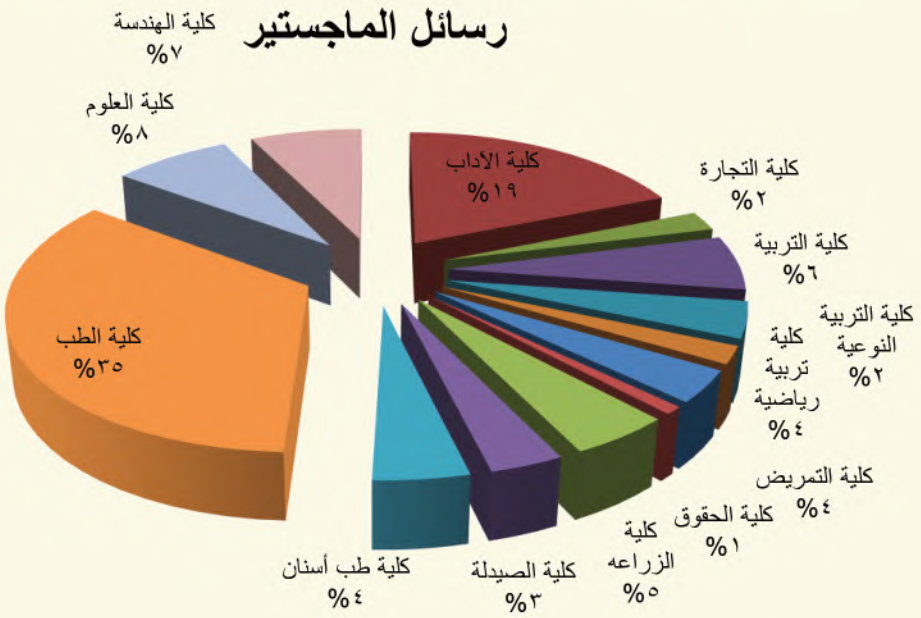
والاستراتيجية الطموحة هي**الحفاظ** والتوسع

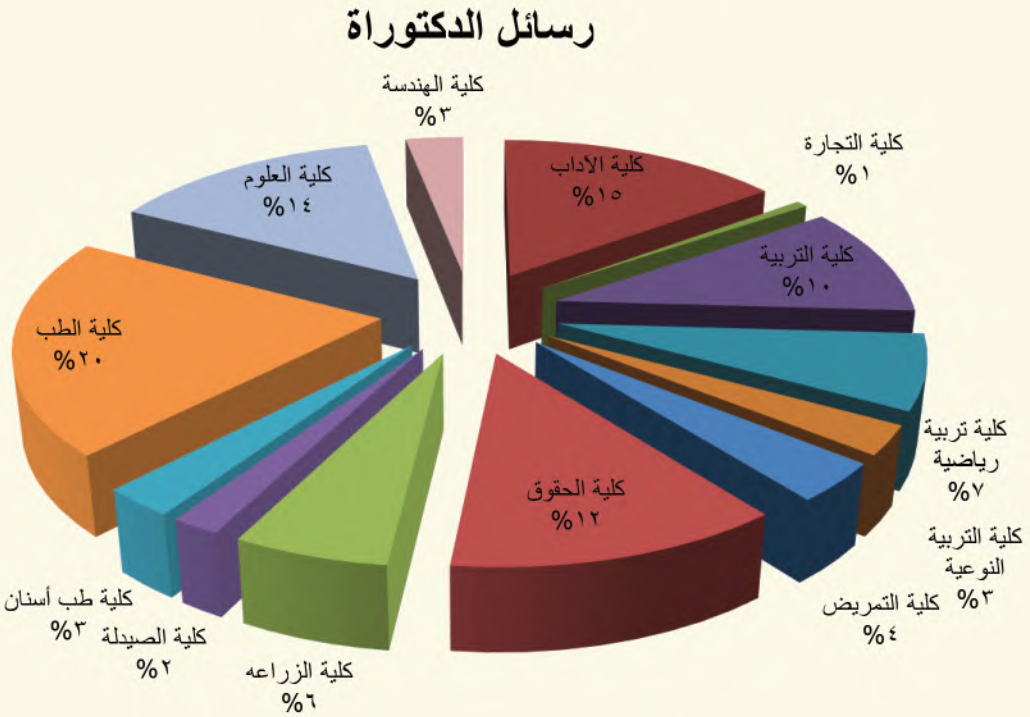
جدول 1 : نسبة أعضاء هيئة التدريس لطلاب مرحلة الدراسات العليا

م	المجموعة	الكلية	طلاب مرحلة الدراسات العليا	أعضاء هيئة التدريس	الهيئة المعاونة	عدد الطلاب لكل عضو هيئة تدريس
1	الكليات الطبية	الطب	520	1422	857	0.36
2		طب الأسنان	86	179	133	0.48
3		الصيدلة	462	58	114	7.96
4		التمريض	338	97	89	3.48
5	الكليات العلمية	العلوم	120	413	152	0.29
6		الزراعة	71	82	34	0.86
7		الهندسة	637	171	213	3.72
8	الكليات التربوية	التربية	1681	207	85	8.12
9		التربية الرياضية	162	164	66	0.98
10		التربية النوعية	196	140	81	1.4
11	الكليات الإدارية والإنسانية	الأداب	136	218	69	0.62
12		التجارة	104	141	122	0.73
13		الحقوق	379	40	26	9.47

شكل ٣: عدد الطلاب لكل عضو هيئة تدريس

شكل 4: نسبة مشاركة كليات الجامعة في الدراسات العليا (رسائل الماجستير والدكتوراه)





الإستشهادات العلمية

عدد الاستشهادات المرجعية التي حصلت عليها الأبحاث المنشورة خلال الفترة 2018ـ النصف الأول 2021

بلغ عدد الاستشهادات المرجعية التي حصلت عليها الأبحاث المنشورة خلال الفترة 2018- النصف الأول 2021 حوالى 24438 استشهاد وقد انعكس ذلك على تحقيق مؤشر استشهاد علمي[1] وصل الى 1.59 وهو أعلى من المعدل العالمي البالغ (1).

جدول 2: بيان عدد الاستشهادات المرجعية التي حصلت عليها الأبحاث المنشورة في الفترة من 2018ـالنصف الأول 2021

	Overall	2018	2019	2020	2021
International Collaboration (%)	55	53.6	51.7	54.7	60.2
Academic-Corporate Collaboration (%)	0.8	0.3	0.8	1.1	0.9
Citations	24438	9615	8795	5253	775
Field-Weighted Citation Impact	1.39	1.19	1.43	1.36	1.59
Outputs in Top Citation Percentiles (top 10%, field-weighted)	15.8	14.8	15.6	16.5	16.2
Publications in Top Journal Percentiles (top 10% by CiteScore Percentile)	17.5	17.1	18.2	15.2	20.4
Citations per Publication	5.2	9.6	7.5	3.5	0.7
Publications in top 1% most cited	73	6	21	20	26
Publications in top 1% most cited (%)	1.5	-	1.8	1.3	2.5
Publications in top 5% most cited	390	69	99	125	97
Publications in top 5% most cited (%)	8.3	6.9	8.5	8.4	9.3
Publications in top 10% most cited	746	148	182	247	169
Publications in top 10% most cited (%)	15.8	14.8	15.6	16.5	16.2
Publications in top 25% most cited	1276	335	410	532	-
Publications in top 25% most cited (%)	27.1	33.4	35.1	35.6	-
1% most cited publication threshold		8.32	8.38	9.88	13.92
5% most cited publication threshold		3.58	3.71	3.96	5.23
10% most cited publication threshold		2.36	2.45	2.49	2.99
25% most cited publication threshold		1.16	1.19	1.04	0

[1] Field-Weighted Citation Impact

شكل 5: معامل تأثير الاستشهاد Field Weighted Citation Impact لجامعة طنطا مقارنة مع الجمهورية.

Tanta University

El-Geish St., Tanta
Gharbia, Egypt
Affiliation ID: 60011568
Other name formats: Tanta University | University Of Tanta | Faculty Of Science | Tanta Univ. | Tanta Univ

Affiliation profile actions

- Give feedback
- Set document alert
- Export subject area data

Documents, whole institution	Documents, affiliation only	Authors
13,379	12,873	4,330

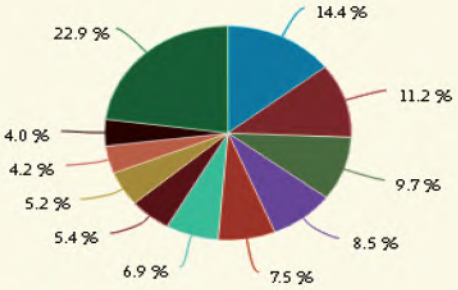
Save to author list

Documents by subject area | Affiliation hierarchy | Collaborating affiliations | Documents by source

Sort by: Document count (high-low)

Medicine	3199	Immunology and Microbiology	392
Engineering	2480	Dentistry	221
Chemistry	2146	Social Sciences	199
Materials Science	1880	Neuroscience	193
Physics and Astronomy	1659	Multidisciplinary	181
Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	1536	Business, Management and Accounting	174
Environmental Science	1203	Decision Sciences	123
Agricultural and Biological Sciences	1162	Nursing	116
Computer Science	923	Veterinary	78
Energy	889	Economics, Econometrics and Finance	70
Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics	888	Health Professions	68
Mathematics	848	Arts and Humanities	41
Chemical Engineering	756	Psychology	41
Earth and Planetary Sciences	680	Undefined	10

Tanta University



جدول 3: أعداد طلاب الدراسات العليا من 2016/2015 حتى 2020/2019

الكلية	2016/2015			2017/2016			2018/2017			2019/2018			2020/2019		
	دبلوم	ماجستير	دكتوراه	دبلوم	ماجستير	دكتوراه	دبلوم	ماجستير	دكتوراه	دبلوم	ماجستير	دكتوراه	دبلوم	ماجستير	دكتوراه
الصيدلة	1179	63	10	595	64	12	706	61	15	648	44	20	516	406	56
الأداب	317	431	216	299	625	346	277	607	682	293	613	399	298	73	63
الطب	90	904	379	80	650	298	423	671	157	156	380	117	101	369	151
التربية	4202	326	29	4272	417	49	4021	322	55	3038	1434	245	3038	1434	245
التربية الرياضية	22	66	30	20	82	18	10	52	26	10	138	12	18	147	15
التربية النوعية	45	56	8	206	24	1	227	90	36	305	116	70	278	126	70
التجارة	800	239	22	741	265	24	726	283	18	626	59	36	596	63	41
الحقوق	3416	13	44	4525	9	68	4693	9	73	5122	10	345	4875	10	369
العلوم	243	72	23	275	547	208	80	65	50	222	97	61	112	208	263
طب الأسنان	99	71	9	96	72	13	96	90	18	158	218	18	95	83	3
التمريض	34	74	25	33	36	14	12	43	15	0	197	73	11	246	92
الزراعة	0	71	18	0	58	17	0	66	23	0	137	73	0	0	1
الهندسة	20	119	26	8	114	17	10	96	17	30	523	76	61	549	88
الإجمالى	10567	2505	839	11150	2963	1085	11281	2455	1185	10608	3966	1545	9999	3714	1457
الإجمالى للعام	13911			15198			14921			16119			15170		

جدول 4: التصنيف المحلي والدولي لجامعة طنطا

الشعار	التصنيف	2022		2021		2020		2019	
		عالمي	محلي	عالمي	محلي	عالمي	محلي	عالمي	محلي
QS UNIVERSITY RANKINGS ARAB REGION	QS (بالعالم العربي)	لم تظهر بعد		80-71	10	80-71	12	70-61	9
QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS by subject	Engineering - Petroleum	لم تظهر بعد		150-101	3	----	----	----	----
	Medicine	لم تظهر بعد		600-551	5	----	----	----	----
QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS	QS World University Ranking	1201	5	----	----	----	----	----	----
U.S.News & WORLD REPORT	NEWS-US	لم تظهر بعد		1022	10	1040	10	1050	9
SCIMAGO INSTITUTIONS RANKINGS	Scimagoir	لم تظهر بعد		717	9	713	10	707	16
	Times Higher Education (world)	1200-1001	13	+1001	10	+1001	10	1000-801	2
	Emerging Economies	لم تظهر بعد		350-301	8	300-251	8	198	5
	IMPACT	لم تظهر بعد		600-401	4	600-401	4	300-201	3
	Engineering &Technology	-----	-----	500-401	2	500-401	2	500-401	1
	Clinical,Pre-clinical & Health	601	6	601	7	601	6	601	4

2019		2020		2021		2022		التصنيف	الشعار
محلي	عالمي	محلي	عالمي	محلي	عالمي	محلي	عالمي		
2	600-501	1	600-501	2	600-501	3	600-501	Life Sciences	
								Physical Sciences	
4	800-601	4	800-601	2	800-601	4	800-601	Young universities	
2	250-201	4	300-251	6	350-301	لم تظهر بعد		(عربي) THE Arab University	
----	----	----	----	----	----	9	31	CWUR	
12	1565	10	1496	10	1473	لم تظهر بعد		CWTS	
----	----	7	986	7	1010	لم تظهر بعد		Unirank	
----	----	10	3278	----	----	لم تظهر بعد		Greenmetric	
----	----	9	762	----	----	لم تظهر بعد		Webo Ranking	
9	1760	10	1645	7	1557	لم تظهر بعد		Webo by Citations	
5	1047	6	881	6	898	لم تظهر بعد		URAP	
9	1123	7	1006	8	975	لم تظهر بعد		RUR	
----	----	----	----	5	776	لم تظهر بعد		GRAS	
----	----	----	----	5	500-401	لم تظهر بعد			

التوافق بين الخطة البحثية للجامعة ورؤية البحث العلمي 2030

ترتكز إستراتيجية التنمية المستدامة: (رؤية مصر 2030) على مفهوم التنمية المستدامة بأبعاده الثلاثة الأساسية:

1. البعد الإقتصادى:

يشمل المحاور الأساسية التالية:

1.1 التنمية الإقتصادية
2.1 الطاقة
3.1 العلوم والتكنولوجيا والإبتكار
4.1 الإبتكار والشفافية
5.1 كفاءة المؤسسات الحكومية.

2. البعد الإجتماعى:

يشمل المحاور الأساسية التالية:

1.2 العدالة الإجتماعية
2.2 التعليم والتدريب
3.2 الصحة والثقافة .

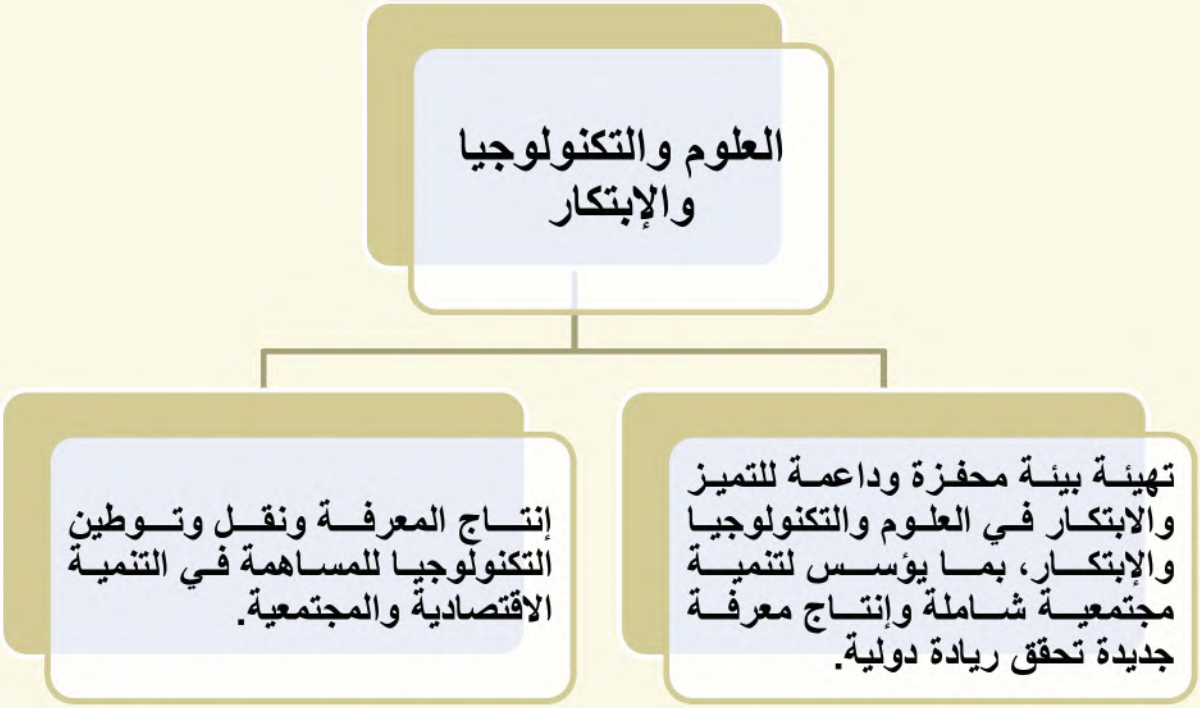
3. البعد البيئى:

يشمل المحاور الأساسية التالية:

1.3 محاور البيئة
2.3 التنمية العمرانية.

بالإضافة إلى محور السياسة الخارجية والأمن القومى، والسياسة الداخلية الذى يعتبر إطارا جامعاً للإستراتيجية ومحددا للمحاور الأخرى. ويتضمن كل محور من هذه المحاور عناصر البناء الخاصة به، والتى تتمثل فى الهدف الإستراتيجى والأهداف الفرعية، ومؤشرات قياس الأداء، والمستهدفات الكمية المخططة لتحقيق الأهداف، والتحديات المتوقعة، والبرامج والمشروعات اللازمة، وأولوية تنفيذها وتتابعها الزمنى.

يعد محور "العلوم والتكنولوجيا والإبتكار" المحور الثالث فى البعد الإقتصادى من إستراتيجية التنمية المستدامة: رؤية مصر 2030. يرتكز المحور على مسارين رئيسيين (هدفين إستراتيجيين رئيسيين):



http://portal.mohesr.gov.eg/ar-eg/Pages/scientific-research-2030.aspx

جدول 5: الأهداف الإستراتيجية والبرامج طبقاً لرؤية البحث العلمي 2030

الهدف الإستراتيجى	تعريف الهدف (البرامج)
1. تهيئة بيئة محفزة وداعمة للتميز والابتكار في العلوم والتكنولوجيا والإبتكار، بما يؤسس لتنمية مجتمعية شاملة وإنتاج معرفة جديدة تحقق ريادة دولية	1. تحديث منظومة القوانين والتشريعات واللوائح الحاكمة لإدارة عملية العلوم والتكنولوجيا والإبتكار وسياساتها، ودعم قضايا الملكية الفكرية والضوابط المهنية. 2. صياغة هيكل تنظيمي فاعل لمنظومة العلوم والتكنولوجيا والإبتكار يحدد المسئوليات والمهام والعلاقات البينية بين جميع الأطراف المعنية بالبحث العلمي. 3. دعم وتنمية الموارد البشرية وتطوير البنية التحتية للإرتقاء بمنظومة العلوم والتكنولوجيا والإبتكار. 4. الارتقاء بجودة البحث العلمي (البحوث الأساسية، والبينية، والمستقبلية، والإجتماعية) لتحقيق مستوي عال من التميز يسهم في تحقيق ريادة إقليمية ودولية. 5. دعم الإستثمار في البحث العلمي وربطه بالصناعة وخطط التنمية وإحتياجات المجتمع، وتعزيز الشراكة مع القطاعات المختلفة. 6. نشر الثقافة العلمية في المجتمع وربط التعليم بالبحث العلمي لتكوين عقلية علمية تدعم التفكير العلمي، وتعزز ثقافة البحث العلمي لدي الطلاب. 7. تنسيق وتطوير التعاون الدولي لخدمة الأهداف الإستراتيجية للدولة.
2. إنتاج المعرفة ونقل وتوطين التكنولوجيا للمساهمة في التنمية الاقتصادية والمجتمعية	1. رفع كفاءة منظومة الطاقة في مصر، والبحث عن مصادر جديدة، وترشيد الاستهلاك. 2. تأمين إستمرار توافر المياه الكافية والإستدامة البيئية لتلبية إحتياجات الحاضر والمستقبل. 3. تطوير المنظومة الصحية للإرتقاء بصحة ورفاهية المواطن، وتبنى إستراتيجية مع وزرات الصحة والبيئة والزراعة للتخلص من مسببات أمراض الحيوان الوافدة والمتوطنة والأمراض الناتجة عن التلوث بحلول 2030. 4. معالجة الفجوة الغذائية ومشكلة الأمن الغذائي، ومساعدة وزارة الزراعة في تحقيق إكتفاء ذاتي من الغذاء، وتحسين جودة منتجات الأراضى وعلاج الآفات والإهتمام بالثروة الحيوانية والسيطرة على منافذ البلاد في دخول الحيوانات والأدوية المهربة.

الهدف الإستراتيجى	تعريف الهدف (البرامج)
	5. حماية البيئة وتنمية الموارد الطبيعية ، ورفع الكفاءة الإنتاجية للمواد الخام والثروة المعدنية، ودعم برامج صون الطبيعة. 6. تمكين التطبيقات التكنولوجية، وتطوير وبناء القدرات في العلوم البينية والمتداخلة والمستقبلية، مثل النانو تكنولوجى والبيوتكنولوجى والمعلوماتية الحيوية. 7. المساهمة في تطوير الصناعة الوطنية وتحسين الربحية من خلال تعميق التصنيع المحلي ومساعدة الصناعة على عبور الفجوة التكنولوجية الحالية. 8. عبور الفجوة الرقمية والمعلوماتية، وتمكين تكنولوجيا المعلومات والإتصال لبناء مجتمع متطور وحديث، ورسم أفقه المستقبلية. 9. دعم منظومة التعليم والتعلم لإنتاج رأس مال بشري قادر علي الإبداع والإبتكار والتميز. 10. توظيف وتعظيم دور المنظومة الإعلامية في تشكيل وضبط القيم الإجتماعية والأخلاقية للمجتمع المصري. 11. تحقيق التنمية المالية والإدارية والمستدامة، بالتركيز علي قضايا الإستثمار والتجارة الإلكترونية، والإقتصاديات والمجتمعات الرقمية. 12. إبتكار وسائل علمية جديدة تضمن تنمية قطاع السياحة للإرتقاء بالمنتج السياحي. 13. دعم بحوث العلوم الإجتماعية والإنسانية والإرتقاء بها للوصول إلى معايير النشر الدولية. 14. دعم بحوث التربية الرياضية التطبيقية للإسهام في الإرتقاء بالأنشطة الرياضية وتحسين صحة المواطنين.

جدول 6: المجالات والمحاور البحثية للخطة البحثية لجامعة طنطا 2021ـ2025م.

م	المجال	المحاور البحثية
1	علوم الأرض والمياه	1.تطوير وإدارة الموارد المائية
		2.تلوث ومعالجة المياة
		3.الحفاظ على الاراضى الزراعية وتحسين جودتها
		4.الجيولوجيا والثروة المعدنية
2	الطب التجريبي والعلاجي	1.أبحاث الأورام
		2.الأمراض الميكروبية
		3.زراعة الأنسجة والأعضاء
		4.الإستعاضة الصناعية
		5.السمنة والنحافة
		6.الخلايا الجذعية
		7.الأمراض المناعية
		8.أمراض الشيخوخة
		9.الجراحات العامة والدقيقة
		10. الطب الشرعي
		11. الجينات والأمراض
		12. أمراض الدم
		13. النخاع العظمى
		14. علوم الطب الأساسية
		15. تقنيات حديثة لتشخيص الأمراض وعلاجها
		16. تقنيات الطب البديل
		17. أبحاث علاج الألم
3	اكتشاف العقاقير	1. تطوير الأدوية وتحسين خصائصها
		2. اكتشاف مركبات جديدة
		3. تحسين الفاعلية البيولوجية للأدوية
		4. طرق جديدة في التحليل الكيميائي والحيوي
4	التكنولوجيا الحيوية	1. استخدام التكنولوجيا الحيوية في تشخيص وعلاج الأورام والأمراض
		2. استخدام التكنولوجيا الحيوية فى تحسين المناعة ومقاومة الميكروبات
		3. إستخدام التكنولوجيا الحيوية لتحسين السلالات النباتية والحيوانية

م	المجال	المحاور البحثية
5	الطاقة المستدامة والجديدة	1. مصادر مستحدثة للطاقة الجديدة والمستدامة
		2. تطبيقات إستخدام الطاقة في المجالات المختلفة
		3. أبحاث توفير الطاقة.
6	علوم وهندسة المواد	1.بحوث البوليمرات
		2.تدوير المخلفات.
		3.هندسة الرى والصرف
		4.تأكل المواد
		5.التقنيات الحديثة في البناء
7	علوم وتكنولوجيا النانو	1.التقنيات الحديثة في طب الأسنان
		2.تخليق مواد النانوية وتطبيقاتها فى مجالات مختلفة
8	التعليم والتعلم	1.منظومة المنهج في إطار الجودة والإعتماد
		2.صيغ جديدة لإنتاج معلم الألفية الثالثة، وتنميته مهنيا
		3.سياسات التعليم والإدارة التعليمية
		4.تكنولوجيا المعلومات وقضايا التعليم والتعلم
		5.البحث التربوي وتطوير التعليم
		6.صيغ جديدة للتقويم الصفي
		7.مشكلات التعليم وقضايا التنمية البشرية والاجتماعية في مجتمع المعلومات
9	الرياضيات والعلوم الهندسية	1.الرياضيات التطبيقيه فى الطاقه المتجدده
		2.الرياضيات التطبيقيه فى الصناعه
10	علوم البيئة	1.التلوث البيئي: مسبباته ومخاطره ومعالجته
		2.تدوير المخلفات البيئية والزراعية والصناعية
		3.إقتصاديات حماية البيئة وتشريعاتها
11	الرياضة والصحة	1. علوم التدريب الرياضي
		2. البنية التحتية للمنشات الرياضية
		3. الصحة البدنية والنفسية للرياضيين
		4. تأهيل الرياضيين ذوي الاحتياجات الخاصة
		5. الغذاء والسمنة
12	الإنتاج الزراعي (النباتي والحيواني) ومصادر الغذاء	1. الكفاءة الإنتاجية للمنتجات الزراعية (النباتية والحيوانية
		2. إقتصاديات الموارد الزراعية
		3. التصنيع الغذائي
		4. مكافحة ومقاومة أمراض النبات والأفات الزراعية

م	المجال	المحاور البحثية
13	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	1. شبكات الاتصالات الرقمية
		2. النقل والمرور
		3. الإعلام في عصر المعرفة وتكنولوجيا المعلومات.
14	التنمية البشرية والمالية والإدارية	1. إدارة الجودة الشاملة.
		2. نظم وإدارة الأعمال.
		3. البنية التحتية لنظم الإدارة المالية.
		4. نظم التجارة الداخلية والخارجية
		5. التنمية المستدامة
		6. نظم وإدارة المعلومات
		7. الإدارة والتجارة الإليكترونية.
15	المشكلات الاجتماعية	1. البطالة
		2. أطفال الشوارع
		3. العنف والإدمان
		4. تأهيل ذوي الإحتياجات الخاصة
		5. العشوائيات
		6. الصحة العامة للمسنين
		7. المشكلات الأسرية

مصفوفة الخطة البحثية ورؤية مصر 2030 (محور المعرفة والابتكار والبحث العلمى)

		تهيئة بيئة محفزة وداعمة للتميز والابتكار في العلوم والتكنولوجيا والإبتكار							إنتاج المعرفة ونقل وتوطين التكنولوجيا للمساهمة في التنمية الاقتصادية والمجتمعية											
	المحاور (الخطة البحثية)	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	علوم الأرض والمياه	●			●	●	●		●	●		●	●								●	
2	الطب التجريبي والعلاجي				●		●				●									●		
3	اكتشاف العقاقير				●	●	●				●											
4	التكنولوجيا الحيوية				●	●	●				●	●				●			●			
5	الطاقة المستدامة والجديدة				●		●		●							●	●					
6	علوم وهندسة المواد				●		●		●							●	●	●				
7	علوم وتكنولوجيا النانو				●		●		●		●	●				●	●	●				
8	التعليم والتعلم		●	●	●		●									●	●	●		●	●	●
9	الرياضيات والعلوم الهندسيه				●		●									●	●	●				
10	علوم البيئة				●		●					●	●					●			●	●
11	الرياضة والصحة				●		●				●		●			●	●	●		●	●	●
12	الإنتاج الزراعي (النباتي والحيواني) ومصادر الغذاء				●		●				●	●										
13	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●		●	●	●	●	
14	التنمية البشرية والمالية والإدارية	●		●	●	●	●	●			●	●	●		●		●	●	●	●	●	●
15	المشكلات الاجتماعية				●		●	●			●				●		●	●	●		●	●

المجالات والمحاور البحثية للخطة البحثية لجامعة طنطا 2021-2025

1. علوم الأرض والمياه
2. الطب التجريبي والعلاجي
3. اكتشاف العقاقير
4. التكنولوجيا الحيوية
5. الطاقة المستدامة والجديدة
6. علوم وهندسة المواد
7. علوم وتكنولوجيا النانو
8. التعليم والتعلم
9. الرياضيات والعلوم الهندسية
10. علوم البيئة
11. الرياضة والصحة
12. الإنتاج الزراعي (النباتي والحيواني) ومصادر الغذاء
13. تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
14. التنمية البشرية والمالية والإدارية
15. المشكلات الاجتماعية

علوم
الأرض والمياه

1. تطوير وإدارة الموارد المائية
2. تلوث ومعالجة المياة
3. الحفاظ على الاراضى الزراعية وتحسين جودتها
4. الجيولوجيا والثروة المعدنية

علوم مشتركة والأرض والمياه

1. تطوير وإدارة الموارد المائية
2. تلوث ومعالجة المياه
3. الحفاظ على الأراضي الزراعية وتحسين جودتها
4. الجيولوجيا والثروة المعدنية

جدول 7: المحاور والقضايا البحثية التفصيلية لخطة البحث العلمي بجامعة طنطا 2021-2025

المجال	المحاور البحثية	إتجاهات / قضايا / مشكلات بحثية	الكليات المسئولة عن التنفيذ	المخرجات (مؤشرات النجاح)	الميزانية التقديرية
(1) علوم الأرض والمياه	1. تطوير وإدارة الموارد المائية	1. أمثل الطرق لادارة الموارد المائيه المتاحة والحفاظ عليها 2. دراسة الخزان النوبى الجوفى (التغذية – السحب) فى ضوء مشروع المليون فدان بصحراء مصر الغربية 3. دراسة منسوب المياه الجوفيه فى منطقة الدلتا وتخريطه بنظام GIS ووضع أليات الإستخدام للحفاظ عليها 4. دراسة اسباب إرتفاع مستوى الماء الجوفى فى بعض مناطق الدلتا وأضراره وطرق الاستفادة منها 5. دراسة الفوائد/المشاكل الناتجة عن المشروع القومى لتبطين الترع وقنوات الرى فى دلتا النيل 6. رصد ودراسة المحاصيل الزراعية المعتاد زراعتها فى المنطقة والمردود الاقتصادى حال إستبدالها بمحاصيل أقل إستهلاكا للمياه	الهندسه العلوم الزراعه التجارة الاداب حاسبات ومعلومات	1. وضع بروتوكولات لإدارة الموارد المائية وتقديمها للجهات المعنية داخل المحافظة/الدولة 2. إستحداث طرق مبتكرة لأنظمة الرى والتحكم فيها للتغلب على ندرة المياه 3. نموذج الإستخدام الأمثل لموارد المياه. 4. إرتفاع نسب الأبحاث والدراسات العلمية المنشورة في دوريات علمية متخصصة وإرتفاع أعداد الرسائل العلمية.	1 مليون

المحاور البحثية	إتجاهات / قضايا / مشكلات بحثية	الكليات المسئولة عن التنفيذ	المخرجات (مؤشرات النجاح)	الميزانية التقديرية
2. تلوث ومعالجة المياة	1. إستخدام وإستحداث طرق لتنقية ومعالجة مياه الصرف الزراعى والصحى والصناعى. 2. تلوث المياه وعلاقته بالأمراض المختلفة (خاصة السرطانية) بالمراكز الادارية فى نطاق تأثير الجامعة سواء داخل محافظة الغربية أو خارجها 3. دور القضاء الإدارى والتشريع فى حماية البيئة. 4. دراسة تأثر التربة بالمعادن الثقيلة من خلال الصرف الصناعى فى محيط المدن الصناعية (المحلة الكبرى – طنطا) 5. نشر الوعى بين المواطنين للحفاظ على المياه وخطورة إستخدام المياه الملوثة فى كافة الأغراض	الهندسه العلوم الزراعه الطب طب الاسنان الصيدلة الحقوق	1. رصد معدلات الإصابة بالامراض الناتجه من تلوث المياه في منطقة الدلتا وقياس معدلات انخفاضها 2. توفر المياه المستخدمه فى الرى والناتجه من معالجة مياه الصرف. 3. إستحداث طرق التخلص من الملوثات . 4. مؤشرات تدلل علي تقليل الأضرار الناتجه عن تلوث المياه. 5. إرتفاع نسب الأبحاث والدراسات العلمية المنشورة في دوريات علمية متخصصة 6. الإطار القانونى اللازم لحماية الموارد البيئية من أضرار التلوث. 7. سجلات حضور اللقاءات العلمية التثقيفية العامة	5 مليون
3. الحفاظ على الاراضى الزراعية وتحسين جودتها	1. دراسة تأثير مشروع الصرف المغطى الذى تم فى أواخر القرن الماضى فى بعض مراكز المحافظة على جودة الأرض الزراعية وإنتاجيتها 2. أساليب مبتكرة لتحسين جودة الأراضي المتاثرة بالأملاح والملوثة بالعناصر . 3. دراسة أثر التغيرات المناخية على الاراضى والمياه.	الهندسه العلوم الزراعه	1. التوصل لأفضل الطرق والاجراءات لرفع جودة الأراضى الزراعيه وحمايتها.	5 مليون

المحاور البحثية	إتجاهات / قضايا / مشكلات بحثية	الكليات المسئولة عن التنفيذ	المخرجات (مؤشرات النجاح)	الميزانية التقديرية
4. الجيولوجيا والثروة المعدنية	1. المشاركة فى الدراسات القائمة على المثلث الذهبى فى الصحراء الشرقية وتقييم محتواه المعدنى وجدواه الإقتصادية. 2. دراسة الأماكن المناسبة للسياحة العلاجية (عيون المياه الطبيعية – الرمال) والجيولوجية وسبل الإستفادة منها 3. إستكشاف تواجدات جديدة لأحجار البناء وأحجار الزينة 4. دراسة ظاهرة تآكل الشواطئ وإرتفاع مستوى سطح البحر نتيجة ظاهرة الإحتباس الحرارى 5. إستخدام المجموعات الأحفورية المختلفة في التعرف على التغيرات البيئية والمناخية القديمة والحديثة. 6. إستكشاف الاراضى الصالحة للزراعة مصادر المياه المتاحة واللازمة للزراعة 7. رسم خرائط جديدة للوحدات الصخرية فى توافر البيانات الحديثة من صور الاقمار الصناعية وبرامج الحاسب الآلى (GIS) 8. إكتشاف الرواسب الفلزية واللافلزية والمعادن المشعة وتواجدات البترول والغاز الطبيعي بإستخدام طرق الإستكشاف الجيوفيزيائي 9. دراسة الرمال السوداء شمال دلتا النيل وأهميتها الاقتصادية.	الهندسه العلوم الزراعه تربية نوعية (قسم التربية الفنية) التجارة	1. خرائط جيولوجية حديثة للوحدات الصخرية المختلفة وتصنيفها 2. قاعدة بيانات للخامات المعدنيه المتواجده بالصخور وباطن الارض 3. إكتشاف مصادر جديدة غير متجددة (البترول والغاز الطبيعى) والخامات المعدنية. 4. زيادة الرقعة الزراعية 5. إكتشاف العناصر الارضية النادرة 6. إنشاء قواعد بيانات لأماكن البترول وبيانات الخامات المعدنية. 7. إرتفاع نسب الأبحاث والدراسات العلمية المنشورة في دوريات علمية متخصصة وإرتفاع أعداد الرسائل العلمية .	10 مليون

الطب التجريبي والعلاجي

1. أبحاث الأورام
2. الأمراض الميكروبية
3. زراعة الأنسجة والأعضاء
4. الإستعاضة الصناعية
5. السمنة والتغذية
6. الخلايا الجذعية
7. الأمراض المناعية
8. أمراض الشيخوخة
9. الجراحات العامة والدقيقة
10. الطب الشرعي
11. الجينات والأمراض
12. أمراض الدم
13. النخاع العظمى
14. علوم الطب الأساسية
15. تقنيات حديثة لتشخيص الأمراض و علاجها
16. تقنيات الطب البديل
17. أبحاث علاج الألم

المجال	المحاور البحثية	إتجاهات / قضايا / مشكلات بحثية	الكليات المسئولة عن التنفيذ	المخرجات (مؤشرات النجاح)	الميزانية التقديرية
(2) الطب التجريبي والعلاجي	1. أبحاث الأورام	1. تحليل بيانات مرضى الاورام لدى الهيئات الصحية داخل الجامعة المحافظة ورصد العلاقة بين مصار/انواع التلوث وانتشار الاورام 2. طرق التشخيص المبكر والوقاية من الاورام 3. تطبيق احدث التقنيات لعلاج الاورام وتحليل نسب الشفاء. 4. تطبيق الرعاية التلطيفية للمصابين بالاورام	الطب طب الاسنان الصيدله العلوم التمريض الاداب والتربية (قسم علم النفس)	1. قاعدة بيانات تفصيلية باهم مسببات انتشار الاورام والعمل للحد منها 2. تقنيات جديدة للاكتشاف المبكر للاورام وعلاجها . 3. إستحداث بروتوكولات جديدة للرعاية التمريضية للمصابين بالأورام. 4. استحداث دليل ارشادى لتمريض المصابين بالاورام. 5. إرتفاع نسب الأبحاث والدراسات العلمية المنشورة في دوريات علمية متخصصة وإرتفاع أعداد الرسائل العلمية	15مليون
	2. الأمراض الميكروبية	1. تصميم وإكتشاف مواد علاجية فعالة لعدوى الكبد الفيروسية من مصادر مختلفة 2. قياسات حيوية لبعض الفيروسات والإنزيمات 3. الفطريات الجلدية وطرق مقاومتها ومدى إنتشارها 4. الوقاية و العلاج من الأمراض المعدية 5. إعداد بروتوكولات تتعلق بالتحكم فى العدوى داخل وحدات العناية المركزة. 6. الميكروبات المسببه لأمراض الفم والأسنان وعلاجها 7. إستخدام طحلب اسبيرولينا فى مقاومة البكتريا الممرضة.	الطب طب الاسنان الصيدله العلوم التمريض	1. قاعدة بيانات عن نسب وبيانات المصابين بالأمراض الميكروبية 2. إكتشاف أهم مسببات إنتشار الفيروسات المختلفة وكيفية الحد منها 3. منظومة للتوعية الصحية الكاملة للمواطنين لمواجهه ولمكافحه إنتشار الفيروسات البيئيه والموسمية 4. إنخفاض معدلات إنتقال العدوى الميكروبية . 5. إنتاج مركبات جديدة من مصادر مختلفة للحد من إنتشار الأمراض الفيروسية. 6. زيادة الإهتمام بصحه الفم والاسنان	3 مليون

المحاور البحثية	إتجاهات / قضايا / مشكلات بحثية	الكليات المسئولة عن التنفيذ	المخرجات (مؤشرات النجاح)	الميزانية التقديرية
3. زراعة الأنسجة والأعضاء	1. جراحه زراعه الأعضاء والمفاصل 2. إعادة بناء العظام بعد إستئصال الأورام 3. غرس الأسنان 4. دور هندسه الأنسجه فى تخليق الأنسجه والعظام التالفه .	الطب طب الاسنان الصيدله العلوم التمريض	1. إستحداث تقنيات جديدة لعلاج أو تعويض أعضاء الجسم التالفة أو المفقودة 2. وضع تصور لحل مشكلات العجز الدائم أو الجزئى عند المصابين فى الحوادث 3. إستحداث بروتوكولات جديدة للرعاية التمريضية 4. إرتفاع نسب الأبحاث والدراسات العلمية المنشورة في دوريات علمية متخصصة	7مليون
4. الإستعاضة الصناعية	1. أبحاث تطبيقيه على إستخدام الفقرات والمفاصل الصناعية أحدث الاجهزه التعويضه. 2. إستخدام التقنيات الحديثه فى عمل الطبعات والمقاسات الدقيقه لعمل تركيبات تعويضية للوجه والأسنان.	الطب طب الاسنان التمريض	1. إستحداث طرق وعلاجات جديدة للتغلب على مشكلات العمود الفقرى والمفاصل. 2. التوصل الى احدث التقنيات لعمل تركيبات الاسنان الصناعيه وتعويض فقدان الاسنان.	10 مليون
5. السمنة والنحافة	1. التعرف على أسباب السمنة والنحافه المفرطة وطرق الوقايه منهما. 2. إستخدم أحدث التقنيات والطرق العلاجية والجراحية لعلاج السمنه والوقاية منها. 3. دراسة العوامل التي ترتبط بالسمنة وعلاقه السمنه بالأمراض المختلفة. 4. العلاقة بين العامل الوراثي وأمراض السمنة والنحافة 5. علاقة التغذية بالأمراض المختلفة.	الطب الصيدله العلوم طب الأسنان التربيه الرياضيه التمريض	1. قاعدة بيانات تفصيلية عن أسباب مشكله السمنه المفرطه ووكيفية التعامل مع المخاطر الصحيه والنفسيه التي تسببها لأصحابها. 2. التوصل إلى طرق علاجية آمنة ونظام غذائى صحى للوقاية والعلاج للسمنة المفرطة أو النحافة الزائده. 3. بيان إحصائي يشير إلي إنخفاض معدلات الإصابة بالسمنة المفرطة في المنطقة.	3 مليون

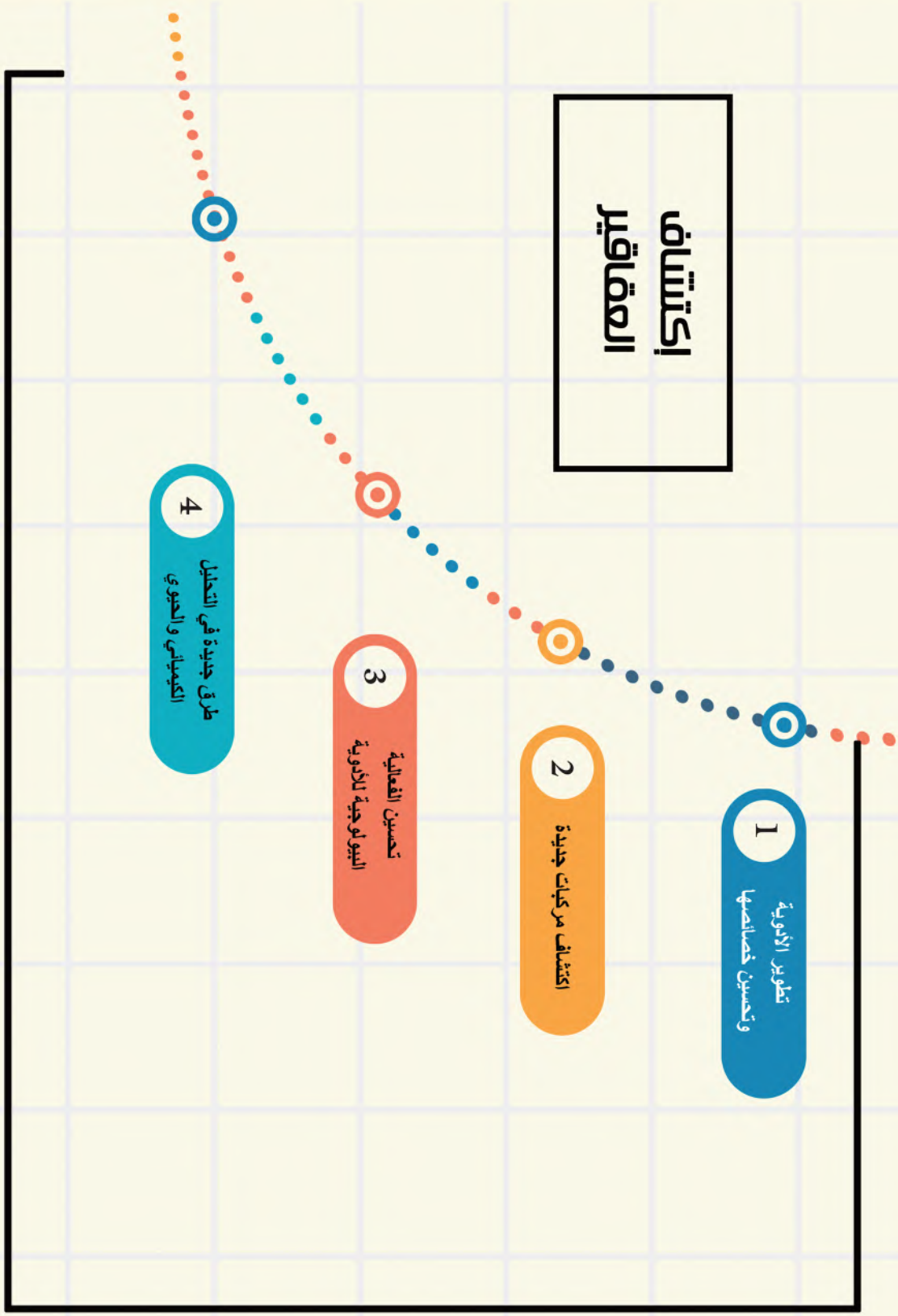
المحاور البحثية	إتجاهات / قضايا / مشكلات بحثية	الكليات المسئولة عن التنفيذ	المخرجات (مؤشرات النجاح)	الميزانية التقديرية
6. الخلايا الجذعية	1. إستخدام الخلايا الجذعية في علاج الامراض على المستوى التجريبي والإكلينيكي. 2. الخلايا الجذعيه وإستخدامتها فى طب الفم الاسنان. 3. إستخدام الخلايا الجذعيه فى رفع كفائه الجهاز المناعى للإنسان. 4. أحدث التقنيات المعمليه لفصل وزراعة الخلايا الجذعيه من مصادرها المختلفه .	الطب طب الاسنان الصيدليه العلوم التمريض	1. الوصول إلى التطبيق العلاجى للخلايا الجزعية فى الأمراض الإكلينيكية على المستوى الإكلينيكى. 2. إرتفاع معدل إستخدام الخلايا الجذعيه فى رفع كفائه الجهاز المناعى للإنسان. 3. تطوير أبحاث الخلايا الجذعيه فى المجالات الطبيه المختلفه. 4. قاعدة بيانات تتضمن تقييماً لإستخدامات الخلايا الجزعية في المجالات الطبية المختلفة 5. إرتفاع نسب الأبحاث والدراسات العلمية المنشورة في دوريات علمية متخصصة 6.إرتفاع أعداد الرسائل العلمية المسجلة في الموضوع.	15 مليون
7. الأمراض المناعية	1. إستخدام العلاج البيولوجى في الأمراض المناعية والروماتيزمية. 2. دراسه تجريبيه لرفع كفاءة الجهاز المناعى. 3. إستخدام أحدث التقنيات لتشخيص وعلاج الأمراض المناعيه. 4. دراسه التغيرات البيولوجيه فى الأمراض المناعيه.	لطب طب الاسنان الصيدله العلوم التمريض	1. إستحداث علاجات جديدة لأمراض الجهاز المناعى والأمراض الروماتيزميه المزمنه. 2. التوصل إلى أحدث التقنيات لتشخيص الأمراض المناعيه 3. تطوير وسائل وأساليب رفع كفاءة الجهاز المناعى. 4. إستحداث بروتوكولات جديدة للرعاية التمريضية للمصابين بالأمراض المناعية. 5. إرتفاع نسب الأبحاث والدراسات العلمية المنشورة و إرتفاع أعداد الرسائل العلمية المسجلة .	5 مليون

المحاور البحثية	إتجاهات / قضايا / مشكلات بحثية	الكليات المسئولة عن التنفيذ	المخرجات (مؤشرات النجاح)	الميزانية التقديرية
8. أمراض الشيخوخة	1. الطرق الحديثه لعلاج مرض الزاهايمر والشلل الرعاش. 2. دراسة أسباب أمراض الشيخوخة المؤثرة على أعضاء جسم الإنسان واستحداث طرق للتشخيص والعلاج. 3. دراسه اللتغذية الصحيه المثلى لكبار السن.	الطب الصيدله العلوم التمريض طب الاسنان	1. وضع منظومة صحية متكاملة لتوفير الرعايه الصحيه الكامله للمسنين. 2. استحداث تقنيات وعلاجات جديدة لأمراض الشيخوخة. 3. دراسات بيوكيميائية عن مسببات أمراض الشيخوخة مثل هشاشة العظام المختلفة.	2 مليون
9. الجراحات العامة والدقيقة	1. جراحات العيوب الخلقية في الاطفال. 2. إستخدامات أشعه الليزر والمناظير في الجراحات المختلفه. 3. التقنيات الحديثه لجراحات القلب والصدر والأوعية الدموية والجهاز الحركي. 4. إستخدام التقنيات الحديثه لجراحات الوجه والفكين. 5. إستخدام القساطر والدعامات لعلاج أمراض القلب والأوعيه الدمويه. 6. إستخدمات أحدث التقنيات والمواد فى التخدير الكلى والموضعى.	الطب طب الاسنان العلوم التمريض	1. إستحداث وتطبيق تقنيات جديدة في الجراحات العامة والدقيقة. 2. إستحداث أساليب جراحية حديثة لحل مشكله العيوب والتشوهات الخلقيه. 3. إستحداث بروتوكولات جديدة للرعاية التمريضية. 4. إرتفاع نسب الأبحاث والدراسات العلمية المنشورة في دوريات علمية متخصصة.	10مليون

المحاور البحثية	إتجاهات / قضايا / مشكلات بحثية	الكليات المسئولة عن التنفيذ	المخرجات (مؤشرات النجاح)	الميزانية التقديرية
10. الطب الشرعي	1. إستخدام التقنيات الحديثه فى علوم الطب الشرعى. 2. طب الشرعى للأسنان وأهميته فى البحث الجنائى. 3. التزييف و التزوير و علوم الطب الشرعى.	الطب طب الاسنان الصيدله التمريض الحقوق	1. إستحداث تقنيات جديدة لمساعده الطب الجنائي فى الوصول السريع إلى الأدله الجنائيه. 2. التوصل إلي أساليب جديدة للحد من وقوع الجرائم المختلفه. 3. تطوير أساليب التعرف على مفقودين الهوية فى الحوادث أو المصابين بفقدان الذاكرة.	2 مليون
11. الجينات والأمراض	1. التوصيف الجينى للامراض. 2. علم الجينات والوراثة وإرتباطها بالأمراض والعيوب الخلقيه. 3. دراسات فى البيولوجيا الجزيئية وتطبيقاتها فى مختلف المجالات الطبيه. 4. تطوير الأبحاث التطبيقية لتشخيص الاورام بإستحداث تكنولوجيا البصمة الجينية.	الطب طب الاسنان الصيدله العلوم التمريض	1. تحديد الأنماط الجينية كمؤشر لتحديد القابلية الوراثية للأورام. 2. الوقوف على العلاقه بين الأمراض المزمنه والتوصيف الجينى. 3. وضع صيغة علمية لكيفية منع ظهور الأمراض المزمنه لدى الأشخاص الذين لديهم عامل وراثى من خلال علاج الجينات المسببه للأمراض. 4. إرتفاع عدد الأبحاث التطبقية في مجال تشخيص الأورام بإستخدام تكنولوجيا البصمة الجينية.	5 مليون
12. أمراض الدم النخاع العظمى	1. أبحاث دراسة وتشخيص وعلاج سرطانات الدم وفشل النخاع العظمي. 2. أمراض الدم المناعية والوراثية دراسة الأمراض المسببة فقر الدم و أمراض تجلط وسيولة الدم.	الطب الصيدله طب الاسنان العلوم التمريض	1. تحديد بروتكولات التشخيص وعلاج المرضى المصابين بسرطان الدم. 2. إستحداث تقنيات وأساليب جديدة للكشف المبكر لامراض الدم والنخاع العظمى.	3 مليون

المحاور البحثية	إتجاهات / قضايا / مشكلات بحثية	الكليات المسئولة عن التنفيذ	المخرجات (مؤشرات النجاح)	الميزانية التقديرية
14. علوم الطب الأساسية	1. تكوين أنسجة الجسم ووظائفه. 2. علم الأجنة والعوامل المسببة لتشوها وكيفية التغلب عليها. 3. دراسة عوامل الخطورة قبل وأثناء الحمل التى تؤدى إلى تشوهات الأجنة. 4. المساعدة فى إستخدام أحدث التقنيات لتشخيص وعلاج تشوهات الأجنة والحد من إنتشارها. 5. إستخدام الممارسات المبنية على البراهين فى قسم الطوارئ و الاصابات والعنايه المركزه. 6. إستخدام الجدارات للممارسات التمريضية داخل وحدات العناية المركزة بأنواعها	طب الاسنان الطب الصيدله العلوم التمريض	1. تقليل المشاكل الصحيه المترتبه على خلل فى النمو الطبيعى للجسم. 2. إرتفاع نسب الأبحاث والدراسات العلمية المنشورة في دوريات علمية متخصصة. 3. الحد من ظهور تشوهات الاجنه والمشاكل المصاحبه لها. 4. إرتفاع أعداد الرسائل العلمية المسجلة في الموضوع. 5. الحد من ظهور تشوهات الأجنه والمشاكل المصاحبه لها.	15 مليون
15. تقنيات حديثة لتشخيص الأمراض وعلاجها	1. التكنولوجيا المتقدمة المساعدة في الإنجاب. 2. دراسات عن الأشعة التداخلية ودورها فى علاج كثير من الأمراض 3. الإكتشاف المبكر للأمراض والحد من إنتشارها. 4. إستخدام التقنيات الحديثه فى علاج مرضى الطوارئ والحالات الحرجه. 5. الإتجاهات الحديثة في تشخيص وعلاج الامراض. 6. إستخدام أحدث التقنيات والمواد فى علاج جذور الاسنان التالفة.	الطب الصيدله العلوم طب الاسنان التمريض	1. قاعدة بيانات عن معدلات إنتشار الأمراض البكتيرية والفطرية والطفيلية في منطقة الدلتا 2. تطوير إستخدامات الاشعة التداخلية فى علاج الامراض. 3. تطوير تقنيات وأساليب الإكتشاف المبكر للأمراض والحد من إنتشارها. 4. إستخدام التقنيات الحديثه فى إسعاف مرضى الطوارئ والحالات الحرجه لتقليل نسبه الوفيات بينهم. 5. الوصول الى أحدث الوسائل لعلاج مشكلات الأسنان لدى الاطفال والبالغين.	15 مليون

المحاور البحثية	إتجاهات / قضايا / مشكلات بحثية	الكليات المسئولة عن التنفيذ	المخرجات (مؤشرات النجاح)	الميزانية التقديرية
	7. إستخدام مواد حديثه فى علاج ومنع تسوس الاسنان. 8. استخدام غاز الاوزون فى علاج الامراض المزمنه 9. تطبيقات اشعه الليزر فى طب وجراحه الوجه والفكين 10. استخدام احدث الطرق لعلاج وتقويم الاسنان		6. توفر وسائل جديدة لسرعه تشخيص وعلاج الامراض. 7. إحصائيات تبين إرتفاع سرعة تشخيص وعلاج الأمراض.	
15. تقنيات الطب البديل	1. إستخدام الطب البديل فى علاج الأمراض المزمنه. 2. الطب البديل وعلاج الآلام. 3. الجديد فى الطب البديل.	الطب الصيدله الاسنان العلوم التمريض	1. إيجاد مصادر طبيعيه أمنه لعلاج الأمراض المزمنة والآلام. 2. تقليل نسب المصابين بمضاعفات جانبية ناتجة عن إستخدام الأدويه المصنعه كيميائيا. 3. تقارير تفصيلية عن فعالية أساليب الطب البديل في علاج الأمراض.	2 مليون
16. أبحاث علاج الألم	1. مسببات وعلاج الالام فى الأطفال والكبار. 2. علاج الآلام الناتجه عن الأورام.	الطب الصيدله الاسنان العلوم التمريض	1. قاعدة بيانات لمسببات الألم عند الأطفال والصغار وكيفية التعامل معها. 2. تطوير حلول طبية لعلاج الألم لرفع المعاناه عن المرضى.	مليون


اكتشاف
مستقبل
الدواء
1
تطوير الأدوية
وتحسين خصائصها
2
اكتشاف مركبات جديدة
3
تحسين الفعالية
البيولوجية للأدوية
4
طرق جديدة في التحليل
الكيميائي والحيوي

المجال	المحاور البحثية	إتجاهات / قضايا / مشكلات بحثية	الكليات المسئولة عن التنفيذ	المخرجات (مؤشرات النجاح)	الميزانية التقديرية
(3) اكتشاف العقاقير	1. تطوير الأدوية وتحسين خصائصها	1. تحسين الإتاحة الحيوية للأدوية بالطرق المختلفة. 2. التحكم فى معدل أيض وإنطلاق الدواء. 3. التهديف الدوائى ودراسة إستخدام المحافظ الدهنية وحبيبات النانو فى هذا المجال. 4. التوصيل الأمثل الدوائى بواسطة التحكم فى مدة بقاء الدواء داخل الجسم. 5. تطوير وتقويم الأشكال الصيدلية لتحسين إمتصاص الأنسجة المختلفة للأدوية. 6. تقنيات حديثة للتوصيل الدوائي. 7. دراسة تأثير بعض الأدوية على حركية الدواء.	الصيدلة الطب	1. إستحداث بروتوكلات لزياده فاعليه الأدويه والعمل على خفض جرعة الدواء وتقليل أثاره الجانبية. 2. إرتفاع نسبه الأبحاث والدراسات العلميه المسجله فى الدوريات العلميه المتخصصه فى هذا المجال. 3. زياده عدد الرسائل المسجله فى هذا المجال.	10 مليون
	2. إكتشاف مركبات جديدة	1. تصميم وإستخلاص مواد وقائية علاجيه فعالة على عدوى الكبد الفيروسية ومرض نقص المناعة المكتسبة. 2. تحضير مشتقات جديدة عن طريق التحولات الكيميائية أو البيولوجية. 3. إستخراج مركبات كيميائية فعالة حيوياً من مصادر طبيعية 4. تقييم المواد الطبيعية لبحث إمكانية إستخدامها كمواد مضادة للميكروبات.	الصيدلة الطب	1. إكتشاف أدوية جديدة ذات فعالية عالية لأمراض مستعصية. 2. إستحداث أليات جديدة لتصميم أدوية فعالة وآمنة 3. التعرف على أدوية جديدة من مصادر مختلفة بتأثيرات متعددة. 4. انشاء قاعده بيانات بجميع الأدويه المستحدثه ذات الفاعليه العاليه	مليون

المحاور البحثية	إتجاهات / قضايا / مشكلات بحثية	الكليات المسئولة عن التنفيذ	المخرجات (مؤشرات النجاح)	الميزانية التقديرية
3. تحسين الفعالية البيولوجية للأدوية	1. تحسين الصفات العلاجية لبعض الأدوية المستعملة. 2. تحسين فاعلية وتطوير الأدوية التي لها دور مضاد للأورام. 3. عزل وتحديد الجزئيات النشطة بيولوجيا من الكائنات البحرية. 4. دراسة دور مضادات الأكسدة في علاج الأمراض المختلفة.	الصيدلة الطب	1. وجود تقارير تفصيلية عن أليات زيادة فعالية إمتصاص الأدوية لعلاج الأمراض المختلفة. 2. انشاء قاعده بيانات بجميع الادويه المستحدثه ذات الفاعليه العاليه. 3. زياده عدد الرسائل العلمية المسجله فى هذا المجال. 4. زيادة نشر الأبحاث العلمية في الدوريات العالمية المتخصصة.	3 مليون
4. طرق جديدة في التحليل الكيميائي والحيوي	1. إستخدام طرق مختلفة فى التحليل الطيفى وكروموتوجرافيا السوائل ذات الأداء العالى لتحليل المستحضرات الصيدلية متعددة المكونات. 2. تصميم وإستحداث طرق لتحليل المستحضرات الصيدلية متعددة المكونات.	الصيدلة الطب	1. قاعده بيانات عن نوع وتركيز المواد الفعالة بدقة وتحديد ثباتها ومدة صلاحيتها للإستخدام والطرق المثلى لتصنيفها دوائيا. 2. إستحداث تقنيات جديدة للتحليل الكيميائي والحيوي للمستحضرات الصيدلية. 3. ارتفاع نسبه الابحاث والدراسات العلميه المسجله فى الدوريات العلميه المتخصصه فى هذا المجال.	5 مليون

	المحاور البحثية	إتجاهات / قضايا / مشكلات بحثية	الكليات المسئولة عن التنفيذ	المخرجات (مؤشرات النجاح)	الميزانية التقديرية
(4) التكنولوجيا الحيوية	1. استخدام التكنولوجيا الحيوية في تشخيص وعلاج الأورام والأمراض	3. إستخدام طرق تحليل حديثة حساسة لتعيين بعض العقاقير المحتوية على مجموعة فينول سواء فى الحالة النفسية أو مستحضراتها الصيدلية أو المحاليل الحيوية. 4. إستخدام طرق تحليل جديدة لتقييم بعض الأدوية المحتوية على مجموعة الأمين. التكسير الإجهادى فى إستخدام طرق تحليل محققه دالة على الثبات لتعيين بعض المكونات الصيدلية الفعالة ومستحضراتها الصيدلية.			
	2. استخدام التكنولوجيا الحيوية فى تحسين المناعة ومقاومة الميكروبات	1. طرق جديدة لتشخيص بعض الأمراض لتحويل الخلايا الجذعية المتحدة لأنواع الخلايا المختلفة وتطبيقاتها فى علاج الأمراض المعاصرة. 2. العلاج بإستخدام النانو تكنولوجى. 3. دراسة علاقة الإختلاف الجينى ببعض الأمراض. 4. تطبيق تقنيات حيوية للصناعة وعلاج الفيروسات الكبدية.	الطب العلوم الصيدلة الأسنان التمريض تربية نوعية طب الأسنان	1. نشر أبحاث في دوريات علمية في تطبيقات الخلايا الجذعيه. 2. تسجيل براءات إختراع في تطبيقات الخلايا الجذعيه. 3. نجاح استخدام الخلايا الجذعيه في علاج الأورام علي مستوي النماذج المعملية لحيوانات التجارب. 4. اجراء تجارب سريريه علي استخدام الخلايا الجذعيه للأورام والفيروسات الكبديه. 5. مؤتمرات دولية.	15 مليون

المحاور البحثية	إتجاهات / قضايا / مشكلات بحثية	الكليات المسئولة عن التنفيذ	المخرجات (مؤشرات النجاح)	الميزانية التقديرية
	5. دور المواد المعدلة للجهاز المناعى فى الأمراض المختلفة. 6. تطبيقات التكنولوجيا الحيويه في العلاج الجيني للأورام. 7. تطبيقات التكنولوجيا الحيويه في العلاج المناعي للأورام. 8. استخدام التكنولوجيا الحيوية في العلاج المناعي الخلوي والجزيئي للفيروسات الكبديه. 9. التوصل الى مواد فعاله لعلاج الانسجه الفمويه التالفه وتعويض المفقود منها. 10. إستخدام تقنيه البيولوجيه الجزيئيه فى تشخيص وعلاج امراض الفم والاسنان. 11. إنتاج أقمشة معالجة بمواد صديقة للبيئة (ضد الاتساخ-البكتريا-الفطريات---)		6. درجات ماجيستير ودكتوراة. 7. النهوض بصحه الفم والاسنان ووضع اليات وبروتوكولات لعلاج مريض الاسنان ومتابعته. 8. سرعه تشخيص الامراض الفمويه وعلاجها.	
3. إستخدام التكنولوجيا الحيوية في تحسين المناعة ومقاومة الميكروبات	1. استخدام بعض الطحالب في زيادة المناعة لتأثيرها على الميكروبات. 2. إستحداث طرق جديدة للتعرف على الميكروبات. 3. المكافحة الحيوية للأمراض الفيروسية للإنسان والحيوان والنبات.	الطب التمريض العلوم الصيدلة طب الاسنان الزراعة	1. تسجيل طرق جديدة ونشرها في التعرف علي الميكروبات. 2. تسجيل منتجات جديدة مستخلصة من الميكروبات. 3. إنتاج مركبات طبيعية للحد من إنتشار الأمراض الفيروسية.	10 مليون

المحاور البحثية	إتجاهات / قضايا / مشكلات بحثية	الكليات المسئولة عن التنفيذ	المخرجات (مؤشرات النجاح)	الميزانية التقديرية
تابع 3. إستخدام التكنولوجيا الحيوية في تحسين المناعة ومقاومة الميكروبات	4. التحول الحيوى الميكروبى. 5. استحداث تقنيات جديدة لتقوية مناعة المرضى 6. إستحداث تقنية جديدة لإختيار حساسية الميكروبات للمضادات الميكروبية وكيفية تحسين مناعة المريض. 7. دراسة إمكانية إستخدام الميكروبات فى إنتاج مواد ذات قيمة طبية أو صيدلية. 8. إستخدام التكنولوجيا الحيوية لإستنباط أصناف نباتية مقاومة للإصابة بالآفات والامراض المختلفة. 9. استخدام تطبيقات التكنولوجيا الحيوية وتقنيات النانو تكنولوجى لإستنباط أصناف نباتية مقاومة للإجهادات الحيوية وغير الحيوية. 10. إستخدام التكنولوجيا الحيوية فى إستنباط سلالات من حيوانات المزرعة والدواجن والأسماك ذات كفاءة إنتاجية عالية. 11. - إستخدام تطبيقات التكنولوجيا الحيوية فى رفع الإستجابة المناعية ضد الأمراض الحيوانية والداجنية والأسماك المختلفة 12. إنتاج المنتجات الطبيعية والكائنات البحرية باستخدام التكنولوجيا الحيوية لتطوير الادوية 13. دراسة مسارات التخليق الحيوى لتطوير الادوية.		4. إستخدام طحلب إسبيرولينا فى مقاومة البكتيريا الممرضة . 5. إقتراح دبلومة في هذا المجال. 6. الحصول علي مشروعات ممولة من خارج الجامعة. 7. تكوين فريق بحثي علي مستوي الجامعة. 8. تسجيل ماجيستير ودكتوراه. 9. النشرالدولي و المؤتمرات الدولية.	

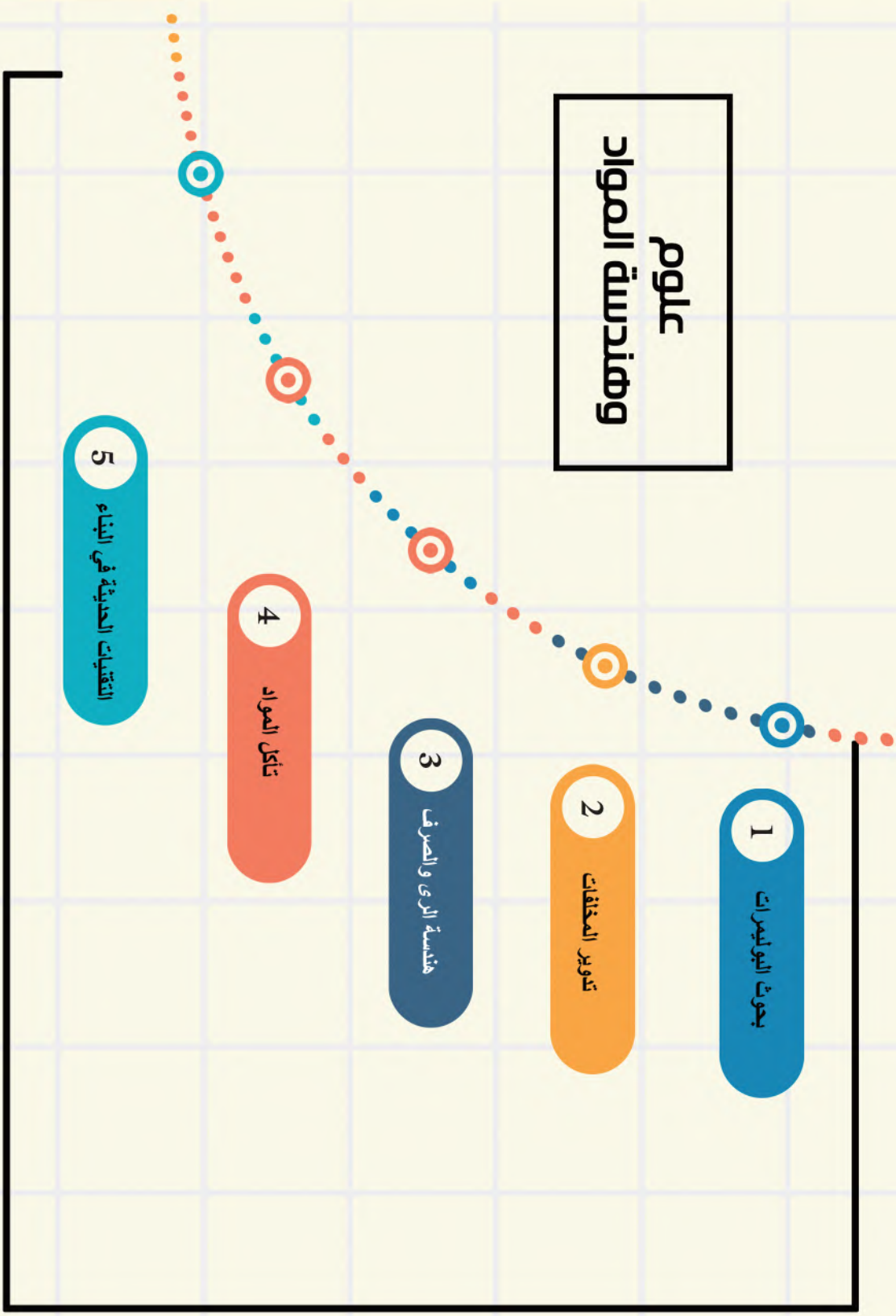
المحاور البحثية	إتجاهات / قضايا / مشكلات بحثية	الكليات المسئولة عن التنفيذ	المخرجات (مؤشرات النجاح)	الميزانية التقديرية
4. إستخدام التكنولوجيا الحيوية لتحسين السلالات النباتية والحيوانية	1. الإجهادات البيئية للحاصلات الزراعية 2. تحسين الأصناف النباتية. 3. تحديد ونقل الجينات . 4. عدم وجود أدلة إنتخابية للصفات الكمية 5. الإلمام بوراثة سلوك الحيوانات المزرعية الإقتصادية بإستخدام تقنيات الهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية مما يؤدى إلى رفع الكفاءة الإنتاجية للحيوانات المزرعية. 6. استخدام التكنولوجيا الحيوية وتقنيات النانو تكنولوجى لاستنباط أصناف نباتية مقاومة للامراض النباتية والاجهادات الحيوية وغير الحيوية . 7. إستنباط اصناف مقاومة للامراض النباتية والملوحة والجفاف.	الزراعة العلوم الصيدله	1. تحسين الأصناف النباتية وكيفية تجنب الأثار الضارة. 2. دراسة بعض اللافقاريات ذات الأهمية الطبية . 3. دراسة مقاومة ومكافحة بعض الأمراض الخطيرة المتعلقة بالحيوان. 4. دراسة تاثير بعض الملوثات . 5. تطوير بروتوكولات جديدة لضمان الأمان الحيوي في المزارع. 6. إستحداث تطبيقات جديدة للتكنولوجيا الحيوية في رفع إنتاجية المحاصيل والإنتاج الحيواني. 7. تسجيل أصناف نباتية جديدة. 8. النشرالدولي.	

المحاور البحثية	إتجاهات / قضايا / مشكلات بحثية	الكليات المسئولة عن التنفيذ	المخرجات (مؤشرات النجاح)	الميزانية التقديرية
	8. إستحداث مقاومة النباتات الإقتصادية للإجهادات غير الحيوية. 9. إستحداث مقاومة النباتات للامراض النباتية. 10. الأمان الحيوي في مزارع الدواجن والماشية. 11. إستخدام تطبيقات التكنولوجيا الحيوية في تنمية وتطوير الموارد الزراعية والحيوانية. 12. تعظيم الإستفادة من الكائنات الحية الدقيقة فى الاغراض الزراعية والصناعية والحيوية. 13. تقنيات حديثة في تشخيص الأوبئة البيطرية والمراقبة الحيوية. 14. دراسة التنوع البيولوجى وتأثير الملوثات على تشوه الاجنة.		9. تسجيل براءات إختراع. 10. تطبيق الدراسات المعملية في الحقل. 11. ورش عمل وندوات. 12. معرض للاصناف الجديدة. 13. إنشاء صوبه بالجامعة للسلالات الجديدة. 14. التعاون مع أكاديمية البحث العلمي ومراكز البحوث. 15. مؤتمرات بالتعاون مع وزارة الزراعة. 16. دبلومة متخصصه. 17. تسجيل ماجستير ودكتوراة.	10 مليون

الطاقة المستدامة والابتكار

1. مصادر مستحدثة للطاقة الجديدة والمستدامة
2. تطبيقات إستخدام الطاقة في المجالات المختلفة
3. أبحاث توفير الطاقة

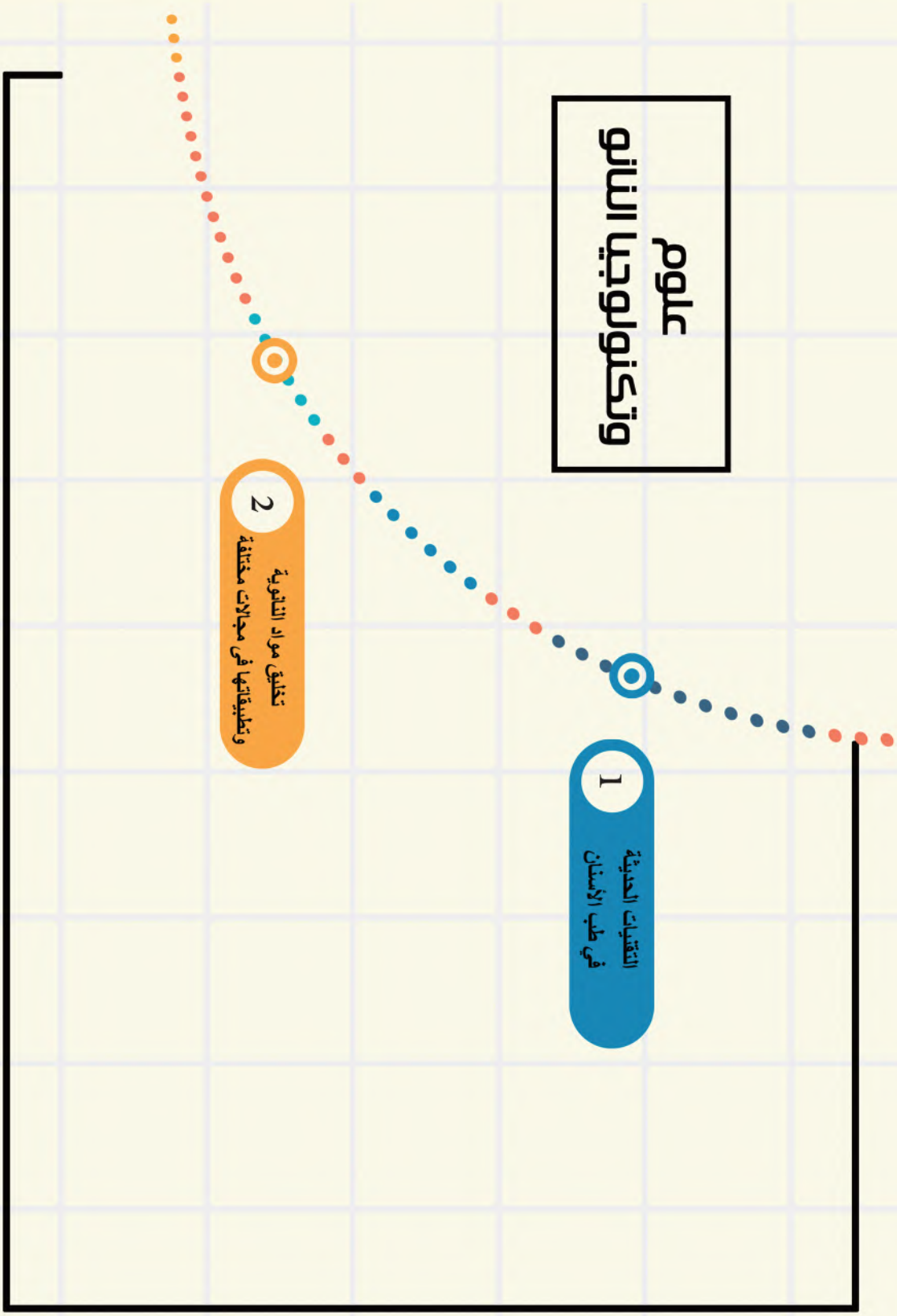
المجال	المحاور البحثية	إتجاهات / قضايا / مشكلات بحثية	الكليات المسئولة عن التنفيذ	المخرجات (مؤشرات النجاح)	الميزانية التقديرية
(5) الطاقة المستدامة والجديدة	1. مصادر مستحدثة للطاقة الجديدة والمستدامة	1. إستخدام الطحالب الخضراء في إنتاج الوقود الحيوى. 2. توليد الطاقة الشمسية. 3. توليد الطاقة الكهرومائية. 4. توليد الطاقة من المخلفات المختلفة.	الزراعة العلوم الهندسة	1. إنتاج أنواع جديدة من الوقود من مصادر حيوية. 2. تقنيات جديدة لإنتاج خلايا شمسية تستخدم لتوليد الطاقة. 3. دراسة معدل الاستهلاك. 4. إستخدام الطحالب الخضراء فى إنتاج الوقود.	4 مليون
	2. تطبيقات إستخدام الطاقة في المجالات المختلفة	1. تطبيقات الطاقة الجديدة والمتجددة فى مجال الزراعة 2. تطوير ألات زراعية ومحركات تعمل بالطاقة المتجددة. 3. إستخدام الطاقات المتجدده فى التطبيقات الهندسيه المختلفه (تحليه، توليد طاقه، تدفئه، تسخين، تبريد، تكييف). 4. الرياضيات التطبيقية في الطاقة المتجددة والصناعات. 5. تطوير إستخدام الطاقة الشمسية في مجال الصناعة. 6. التحكم البيئى فى البيوت المحمية. 7. مصادر مستحدثة للطاقة الجديدة والمستدامة. 8. إستخدام تقنيات التحليل الرقمى للصور في مجال الهندسة الزراعية والتحكم البيئي والتجفيف والرياح. 9. الإطار القانونى لإستخدامات الطاقة والمخاطر الناجمة عنها.	الزراعة العلوم الهندسة الحقوق	1. قاعدة بيانات عن تطبيقات الطاقة البديلة في المجالات الزراعية والصناعية. 2. إستخدام الطاقة الشمسية وطاقة الرياح وطاقة المياه والطاقة النووية. 3. وضع حلول ومقترحات لحل أزمه الطاقة.	4 مليون
	3. أبحاث توفير الطاقة.	1. دراسة معدل الاستهلاك. 2. دراسة توفير الطاقة. 3. إستخدام المواد النانومترية في تخزين الطاقة	الزراعة العلوم الهندسة	1. إستحداث تقنيات جديدة لتخزين الطاقة وتوفيرها.	2 مليون


علوم وهندسة المواد
1
بحوث البوليمرات
2
تدوير المخلفات
3
هندسة الري والصرف
4
تآكل المواد
5
التقنيات الحديثة في البناء

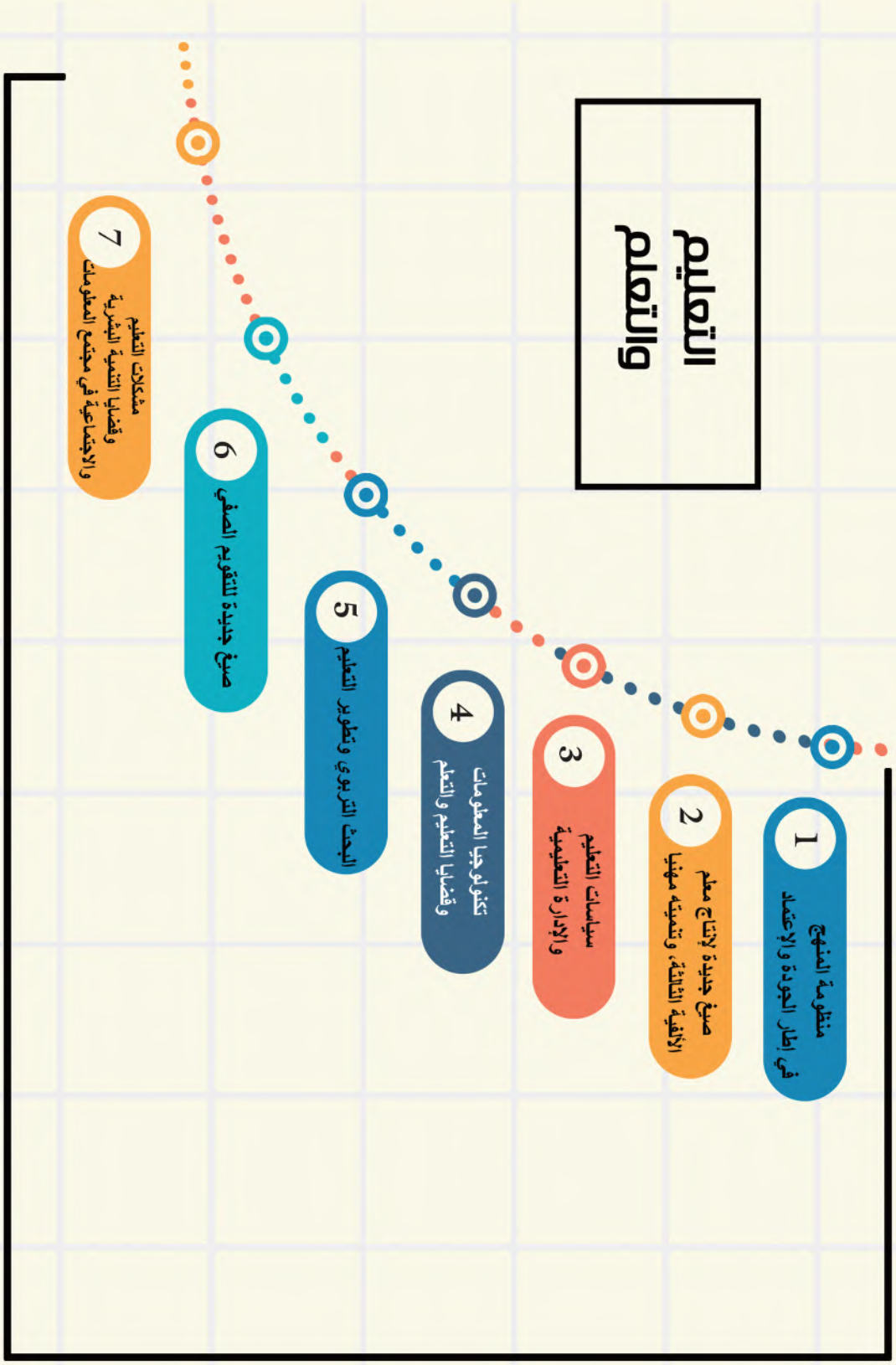
المجال	المحاور البحثية	إتجاهات / قضايا / مشكلات بحثية	الكليات المسئولة عن التنفيذ	المخرجات (مؤشرات النجاح)	الميزانية التقديرية
(6) علوم وهندسة المواد	1. بحوث البوليمرات	1. إنتاج البلاستيك الحيوى وبوليمترات متخصصة ووظيفية. 2. المواد ذات الخواص الكهربية والمغناطيسية العالية وتطبيقاتها. 3. دراسة استخدام البوليمرات فى الزراعه. 4. البوليمرات والطاقة. 5. إستحداث بوليمرات للاستخدام فى المجالات الطبيه وتصنيع الدواء.	العلوم الهندسه الطب طب الاسنان الزراعة	1. وضع بروتوكولات للحفاظ على البيئه من التأثير السلبى للبلاستك الغير متحلل بيئيا. 2. قاعدة بيانات بمصادر جديدة للطاقة من البوليميرات. 3. تحسين وزيادة انتاج الصناعات القائمة على البوليمترات. 4. وجود مواد التبريد والمكثفات السيراميكية والتحكم الفائق فى درجة الحرارة. 5. وجود تقنيات محددة لاستخدام البوليميرات في تحسين الأراضي الزراعية وإنتاجيتها. 6. تحسين وزياده انتاج الصناعات خاصة البتروكيماويات. 7. توفير مواد ذات جوده عاليه لاستخدامها فى مختلف المجالات الطبيه وصناعه الادويه.	3 مليون

المحاور البحثية	إتجاهات / قضايا / مشكلات بحثية	الكليات المسئولة عن التنفيذ	المخرجات (مؤشرات النجاح)	الميزانية التقديرية
2. تدوير المخلفات.	1. اعادة تدوير المخلفات بجميع اشكالها 2. التخلص الامن من المخلفات الزراعية. 3. إعادة تدوير المخلفات الإلكترونية. 4. إستخدام المخلفات الزراعية كمصادر علفية غير تقليدية فى تغذية المجترات والدواجن والأسماك وفى إنتاج الاسمدة الحيوية. 5. إستخدام المخلفات والاضافات التى تحسن الاداء الانتاجى والتناسلى للحيوانات والدواجن والاسماك تحت الاجهاد الملحى والحرارى. 6. دراسة التأثيرات الغذائية والفسيولوجية للمواد النباتية الضارة وتقليل تأثيرها. 7. إعادة تدوير المخلفات بهدف تقليل التلوث البيئي والتنمية المستدامة. 8. الإستفادة من المخلفات المحجرية فى إنتاج الخزف.	العلوم الهندسه الزراعة تربية نوعية (تربية فنية)	1. انتاج البيوجاز. 2. زراعة عيش الغراب. 3. وضع نظام متكامل لحماية البيئه من أضرار المخلفات. 4. إنتاج مواد ذات اهميه اقتصاديه كبيره من المخلفات. 5. توفير مصادر جديده للطاقه من المخلفات.	3 مليون
3. هندسة الرى والصرف	1. إستخدام تطبيقات الاستشعار عن بعد في مجال هندسة الري والصرف. 2. تقييم وتحسين أداء شبكات الري الحدثية.	العلوم الهندسه الزراعة	1. قاعدة بيانات عن هندسة الري والصرف. 2. تطوير شبكات الرى والصرف.	

المحاور البحثية	إتجاهات / قضايا / مشكلات بحثية	الكليات المسئولة عن التنفيذ	المخرجات (مؤشرات النجاح)	الميزانية التقديرية
4. تأكل المواد	1. تثبيت تأكل الصلب الالكترونى. 2. تثبيت تأكل المعادن والصلب الكربونى المستخدم فى خطوط أنابيب البترول، والخلايا الكهروكيميائية الضوئية وخلايا الوقود. 3. دراسة تأكل الصلب فى المحاليل الحمضية والمائية. 4. تأثير الحرارة على تاكل المواد. 5. دراسه أسباب تاكل الحشوات والتركيبات الصناعيه للأسنان.	العلوم الهندسه الطب طب الاسنان	1. قاعدة بيانات تفصيلية بأهم العوامل التى تؤدى الى تأكل المواد وكيفيه التحكم فيها. 2. تثبيط تأكل الصلب الكربونى. 3. دراسة التاكل وعملية التثبيط وتاثير درجات الحرارة على التاكل . 4. إستخدام أشباه الموصلات وإستخدام المتراكبات الفلزية.	مليون
5. التقنيات الحديثة في البناء	1. تطبيقات مواد الانشاءات المستحدثه ووسائل إطالة عمر المنشأت. 2. إعادة تأهيل المنشأت القديمة. 3. إستخدام المواد صديقه البيئه والخرسانه الخضراء فى الإنشاءات. 4. إنتاج مواد بناء لحل مشاكل إنشائيه وإقتصاديه وبيئيه محليه. 5. ترشيد إستخدام الطاقه فى المبانى وفى الصناعه.	العلوم الهندسه	1. إستحداث تطبيقات جديدة في مجال تكنولوجيا الإنشاءات وقطاع البناء والتشييد 2. وضع بروتكولات مستحدثه للحفاظ على المبانى ذات التراث القديم 3. إستحداث مواد بناء جديدة تراعي الجوانب البيئية والصحية والسلامة ولها القدرة على ترشيد استهلاك الطاقه.	3 مليون


علوم
وتكنولوجيا الأسنان
1
التقنيات الحديثة
في طب الأسنان
2
تخليق مواد الثانوية
وتطبيقاتها في مجالات مختلفة

المجال	المحاور البحثية	إتجاهات / قضايا / مشكلات بحثية	الكليات المسئولة عن التنفيذ	المخرجات (مؤشرات النجاح)	الميزانية التقديرية
(7) علوم وتكنولوجيا النانو	1. التقنيات الحديثة في طب الأسنان	1. إستخدام التقنيات الحديثة فى علاج العوامل المختلفة التى تؤثر على تكوين ووظيفة الجسم والوجه والفكين. 2. استخدام تكنولوجيا البلازما فى علاجات طب الاسنان. 3. تصميم وتصنيع تركيبات و غرسات الاسنان. 4. تقويم تشوهات الاسنان.	طب الأسنان	1. تطوير ابحاث طب الاسنان للنهوض بصحه الفم والاسنان.	5 مليون
	2. تخليق مواد النانوية وتطبيقاتها فى مجالات مختلفة	1. تخليق البوليمرات والألياف ذات الخصائص النانوميتريه وتطبيقاتها. 2. تصنيع مواد النانو من المخلفات العضوية والمواد المعدنية والكيميائية. 1. الإستفادة من تقنية النانو فى إنتاج المنسوجات والاعمال الخزفية وأشغال المعادن والطلاءات الزجاجية. 2. تطبيقات تقنية النانو فى معالجة المياه. 3. تطبيقات تقنية النانو فى الطب والصناعه والزراعه 4. استخدام مواد النانو فى تحميل الانزيمات وتحضير العقاقير 5. تكنولوجيا النانو وتطبيقاتها الطبية 6. تطبيقات تقنية النانو فى البناء والصناعات المرتبطة 7. تخليق مواد ذات خواص النانومترية. 8. إستخدام مواد النانو فى معالجة الاراضى والمياه الملوث.	طب الاسنان الهندسه العلوم الطب الصيدله الزراعة تربية نوعية(تربية فنية)	1. قاعدة بيانات تتضمن تفصيلات عن إستخدام تقنيات النانو فى جميع المجالات مثل الطب وطب الأسنان والهندسه والعلوم. 2. إنتاج مواد مستحدثه لها خواص عاليه الجوده فى علاجات طب الاسنان. 1. زيادة إستخدام المواد ذات الطبيعة النانومترية. 2. وضع نظام متكامل لتوفير مياه صحيه صالحه للإستعمال الادمى. 3. توفير مواد حديثه ليس لها أثار جانبيه فى علاج مختلف الامراض 4. إنتاج محاصيل زراعيه ذات جوده عاليه 5. قاعدة بيانات عن تطبيقات تكنولوجيا النانو في مجالات الطب وطب الأسنان وصناعة الأدوية والزراعة والصناعة 6. إنتاج مواد ذات خواص إمتزاز عالية لمعالجة المياه.	8 مليون


التعليم والتعلم
1 منظومة المنهج في إطار الجودة والإعتماد
2 صيغ جديدة لإنتاج معلم الأنفية الثالثة، وتنميته مهنيا
3 سياسات التعليم والإدارة التعليمية
4 تكنولوجيا المعلومات وقضايا التعليم والتعلم
5 البحث التربوي وتطوير التعليم
6 صيغ جديدة للتقويم الصفي
7 مشكلات التعليم وقضايا التنمية البشرية والاجتماعية في مجتمع المعلومات

المجال	المحاور البحثية	إتجاهات / قضايا / مشكلات بحثية	الكليات المسئولة عن التنفيذ	المخرجات (مؤشرات النجاح)	الميزانية التقديرية
(8) التعليم والتعلم	1. منظومة المنهج في إطار الجودة والإعتماد	1. تطوير المناهج والبرامج الدراسية في التعليم العام وفق مفاهيم ومعايير الجودة والاعتماد. 2. عصر الرقمنة وإنعكاساته علي المناهج والبرامج الدراسية للتعليم العام والجامعي وتطويرها. 3. تطوير الاتجاهات الحديثة في تعليم التمريض 4. تطبيق الاستراتيجيات الادارة العلمية لنظم المعلومات التمريضية 5. تعليم التفكير. 6. اعتماد المعايير الدولية للتعلم عن بعد أثناء الجوائح والأزمات العالمية 7. مشكلات اللغة العربية في مرحلة التعليم قبل الجامعي. 8. مسرحة المناهج التعليمية والمسرح العلاجي. 9. الحفاظ على الهوية.	التربية التربية الرياضية التربية النوعية التمريض	1. وجود دراسات تفصيلية عن مكونات منظومة المناهج والبرامج التعليمية في عصر الرقمنة، وأليات تنفيذها. 2. أدلة علي إرتفاع إستفادة القائمين علي التعليم العام من البحوث والدراسات التي تتناول منظومات المنهج والتعليم المقترحة. 3. إرتفاع نسب رضا المستفيدين من الطلاب بالمناهج والبرامج التعليمية المطورة. 4. وجود ألية واضحة لعمليات تقويم المناهج والبرامج المطورة، ومتابعتها، وأليات تعديلها وتحسينها.	4 مليون

المحاور البحثية	إتجاهات / قضايا / مشكلات بحثية	الكليات المسئولة عن التنفيذ	المخرجات (مؤشرات النجاح)	الميزانية التقديرية
2. صيغ جديدة لإنتاج معلم الألفية الثالثة، وتنميته مهنيا	1. تنفيذ استراتيجية المنح البحثية قصيرة المدي (6 أشهر – سنه) بالدول المتقدمة فى التعليم لنقل الخبرات للبيئة المحلية. 2. مواكبة الجهود الوطنية فى مواجهة التطرف الفكري من خلال عرض وتدريس وسائل التعايش المجتمعي. 3. الحس الوطنى تجاه القضايا الوطنية التى تمس الأمن القومي المصري. 4. تطوير برامج إعداد معلمي مدارس العلوم التطبيقية (علوم الفضاء – علوم الإلكترونيات – تكنولوجيا النقل). 5. تطوير معايير إختيار معلم الألفية الثالثة، ونظم إعداده وتكوينه. 6. صيغ جديدة لإنتاج معلم غير تقليدي يتوافق مع المشكلات المجتمعية الطارئة (معلم إفتراضي، معلم الظل، معلم الدمج، المعلم المتجول). 7. تطوير برامج إعداد معلمي المهارات والفنون (الموسيقي، التربية الفنية، أشغال المعادن..). 8. تطوير برامج إعداد الكوادر البشرية اللازمة للتعامل مع الفئات الخاصة. 9. المسئوليات المهنية والتربوية لمعلم الألفية الثالثة. 10. مجتمعات التعلم والتنمية المهنية للمعلم. 11. علوم إنسانية وثقافية. 12. الوعى السياسى والثقافى. 13. التذوق الحسى الجمالى.	التربية التربية الرياضية التربية النوعية	1. وجود منظومة معايير محددة وإجرائية لإختيار وإعداد معلم الألفية الثالثة. 2. وضع صيغ جديدة لإنتاج معلم غير تقليدي يتوافق مع المشكلات المجتمعية. 3. تطوير برامج إعداد المعلم بالكليات المسئولة وفقاً لنتائج البحوث والدراسات في هذا المجال. 4. أدلة علي إرتفاع معدل إستفادة القائمين علي التعليم العام بنتائج البحوث والدراسات التي تجري في مجال التنمية المهنية للمعلمين. 5. إرتفاع نسب مشاركة المعلمين في برامج التنمية المهنية ورضاهم عنها واجتيازهم لها.	2 مليون

المحاور البحثية	إتجاهات / قضايا / مشكلات بحثية	الكليات المسئولة عن التنفيذ	المخرجات (مؤشرات النجاح)	الميزانية التقديرية
3. سياسات التعليم والإدارة التعليمية	1. دراسة النظام الادارى وأثره في الارتقاء بالحركة الرياضية المصرية في الهيئات والمؤسسات الرياضية الحكومية والأهلية 2. إدارة التعليم في عصر الرقمنة. 3. دور التعليم في تحقيق أهداف التمنية المستدامة. 4. دور المؤسسات التعليمية في محو الأمية الثقافية في عصر المعرفة. 5. دور التعليم في تحقيق الوحدة الوطنية والسياسية والجغرافية. 6. دور التعليم فى تطوير وتحقيق السياسات الخارجية الوطنية 7. دور مؤسسات المجتمع المدني فى دعم وتطوير العملية التعليمية. 8. دور مؤسسات التعليم فى توافق مخرجات العملية التعليمية مع متطلبات سوق العمل. 9. المشاركة المجتمعية في إدارة مؤسسات التعليم العام. 10. إقتصاديات التعليم: الهدر والفاقد في نظام التعليم. 11. التكلفة والعائد في برامج الجودة في التعليم العام.	التربية التربية الرياضية التربية النوعية التجارة الحقوق	1. وجود دراسات تفصيلية عن شكل التغيرات التي تطرأ علي دور المدرسة ومنظومة التعليم في عصر المعلومات. 2. أدلة من الميدان عن إستفادة القائمين علي إدارة التعليم في المناطق المختلفة ومديري المدارس، من نتائج البحوث والدراسات في هذا المجال. 3. إرتفاع نسب رضا أولياء الأمور والطلاب علي الممارسات والسياسات الإدارية.	مليون

	المحاور البحثية	إتجاهات / قضايا / مشكلات بحثية	الكليات المسئولة عن التنفيذ	المخرجات (مؤشرات النجاح)	الميزانية التقديرية
	4. تكنولوجيا المعلومات وقضايا التعليم والتعلم	1. إدارة نظم التعلم عن بعد والمساعدة فى إنشاء منصات محلية للتعلم الإلكتروني. 2. دعم البحوث البينية والتطوير المستمر بين الكليات التكنولوجية ومؤسسات التعليم لتطوير منظومة التعلم الإلكتروني. 3. الطبيعة الإنسانية في ضوء مجتمع المعرفة في العصر الرقمي. 4. فلسفة المعرفة والتفكير في مجتمع المعرفة. 5. المعلوماتية وتوظيف إمكاناتها في جامعة طنطا. 6. السيسولوجيا الرقمية والتغير الاجتماعي. 7. قيم ومهارات الدائرة المعرفية الرقمية ومتطلبات إكسابها لطلاب المرحلة.	التربية التربية الرياضية التربية النوعية الهندسة	1. وضع تصور لمنظومة متكاملة تعتمد علي مكونات الجودة الشاملة، لتوظيف تكنولوجيا المعلومات في العملية التعليمية. 2. أدلة توثق للتوسع في توظيف تقنيات تكنولوجيا المعلومات في التعليم العام والجامعي. 3. أدلة حول إرتفاع رضا الطلاب والمعلمين وأولياء الأمور عن أليات دمج تكنولوجيا المعلومات في منظومة التعليم والتعلم.	5 مليون

المحاور البحثية	إتجاهات / قضايا / مشكلات بحثية	الكليات المسئولة عن التنفيذ	المخرجات (مؤشرات النجاح)	الميزانية التقديرية
4. تكنولوجيا المعلومات وقضايا التعليم والتعلم	1. إدارة نظم التعلم عن بعد والمساعدة فى إنشاء منصات محلية للتعلم الإلكتروني. 2. دعم البحوث البينية والتطوير المستمر بين الكليات التكنولوجية ومؤسسات التعليم لتطوير منظومة التعلم الإلكتروني. 3. الطبيعة الإنسانية في ضوء مجتمع المعرفة في العصر الرقمي. 4. فلسفة المعرفة والتفكير في مجتمع المعرفة. 5. المعلوماتية وتوظيف إمكاناتها في جامعة طنطا. 6. السيسولوجيا الرقمية والتغير الاجتماعي. 7. قيم ومهارات الدائرة المعرفية الرقمية ومتطلبات إكسابها لطلاب المرحلة.	التربية التربية الرياضية التربية النوعية الهندسة	1. وضع تصور لمنظومة متكاملة تعتمد علي مكونات الجودة الشاملة، لتوظيف تكنولوجيا المعلومات في العملية التعليمية. 2. أدلة توثق للتوسع في توظيف تقنيات تكنولوجيا المعلومات في التعليم العام والجامعي. 3. أدلة حول إرتفاع رضا الطلاب والمعلمين وأولياء الأمور عن أليات دمج تكنولوجيا المعلومات في منظومة التعليم والتعلم.	5 مليون

المحاور البحثية	إتجاهات / قضايا / مشكلات بحثية	الكليات المسئولة عن التنفيذ	المخرجات (مؤشرات النجاح)	الميزانية التقديرية
5. البحث التربوي وتطوير التعليم	1. دعم التوجه نحو تنفيذ استراتيجية التعلم القائم على المشروعات. 2. تنفيذ المخرجات البحثية لمراكز البحوث التربوية فى تدعيم العملية التعليمية. 3. تربية العقل العلمي. 4. طرق وأساليب التدريس الحديثة في مجال تعلم الأنشطة الرياضية المختلفة في مراحل التعليم قبل الجامعي وكذلك في كليات التربية الرياضية. 5. نقد بعض النمهجيات البحثية التربوية المعاصرة. 6. تطبيق المنهج النقدي. 7. تفعيل منهج تحليل الخطاب. 8. الاتجاهات البحثية في البحوث التربوية من الزاوية المنهجية. 9. نقد البحث التربوي في جامعة طنطا في ضوء متطلبات العصر الرقمي. 10. العائد الاقتصادي للإنتاجية العلمية لأعضاء هيئة التدريس. 11. تصميم بحوث نماذج التدريس للألفية الثالثة. 12. بحوث عمليات التعلم: العلاقة بين عمليات التعلم وسلوك المتعلم. 13. بحوث مخرجات التعلم: العلاقة بين مخرجات التعلم ونشاط المتعلم. 14. التدريس والتدريب المعرفي. 15. التعليم والتعلم ووظائف المخ (الدماغ). 16. إدارة المعرفة والابتكار التربوي.	التربية التربية الرياضية التربية النوعية	1. وجود دراسات تفصيلية عن العوامل والمتغيرات التي تشكل منظومة المنهج والتعليم، وتؤثر فيها. 2. إرتفاع أعداد المعلمين الباحثين وزيادة نسبة بحوث العمل Action Research في مجال التعليم.	مليون

المحاور البحثية	إتجاهات / قضايا / مشكلات بحثية	الكليات المسئولة عن التنفيذ	المخرجات (مؤشرات النجاح)	الميزانية التقديرية
6. صيغ جديدة للتقويم الصفي	1. استحداث طرق تقييم إلكترونية ببيئة التعلم الإلكتروني تكون بنفس كفاءة مدخلات ومخرجات الطرق التقليدية. 2. دور ملفات الإنجاز الإلكترونية فى متابعة التطور المهنى والدراسى لمخرجات العملية التعليمية. 3. التقويم الأصيل والتقويم للتعلم ضمن منظومة المنهج وبرامج التعليم. 4. بناء أدوات معيارية لقياس أداء الطلاب في المقررات الدراسية. 5. بناء أدوات معيارية لقياس أداء معلم الألفية الثالثة. 6. نماذج التقويم ونظريات التعليم والدافعية. 7. توظيف التكنولوجيا الرقمية في تطوير التقويم الصيفي ونظم الامتحانات. 8. استخدام البرمجيات فى إعداد التطبيقات العملية.	التربية التربية الرياضية التربية النوعية	1. وجود خطط ذات أليات واضحة لإستخدام تقنيات التقويم الأصيل والتقويم للتعلم ضمن منظومة المنهج والتعليم في مدارس التعليم العام. 2. أدلة علي تطوير نظم التقويم والتوجه نحو تقنيات تقويم الأداء في كليات الجامعة. 3. إرتفاع نسب مشاركة المعلمين في دورات التدريب علي تقنيات التقويم الأصيل والتقويم الإليكتروني.ضش	مليون

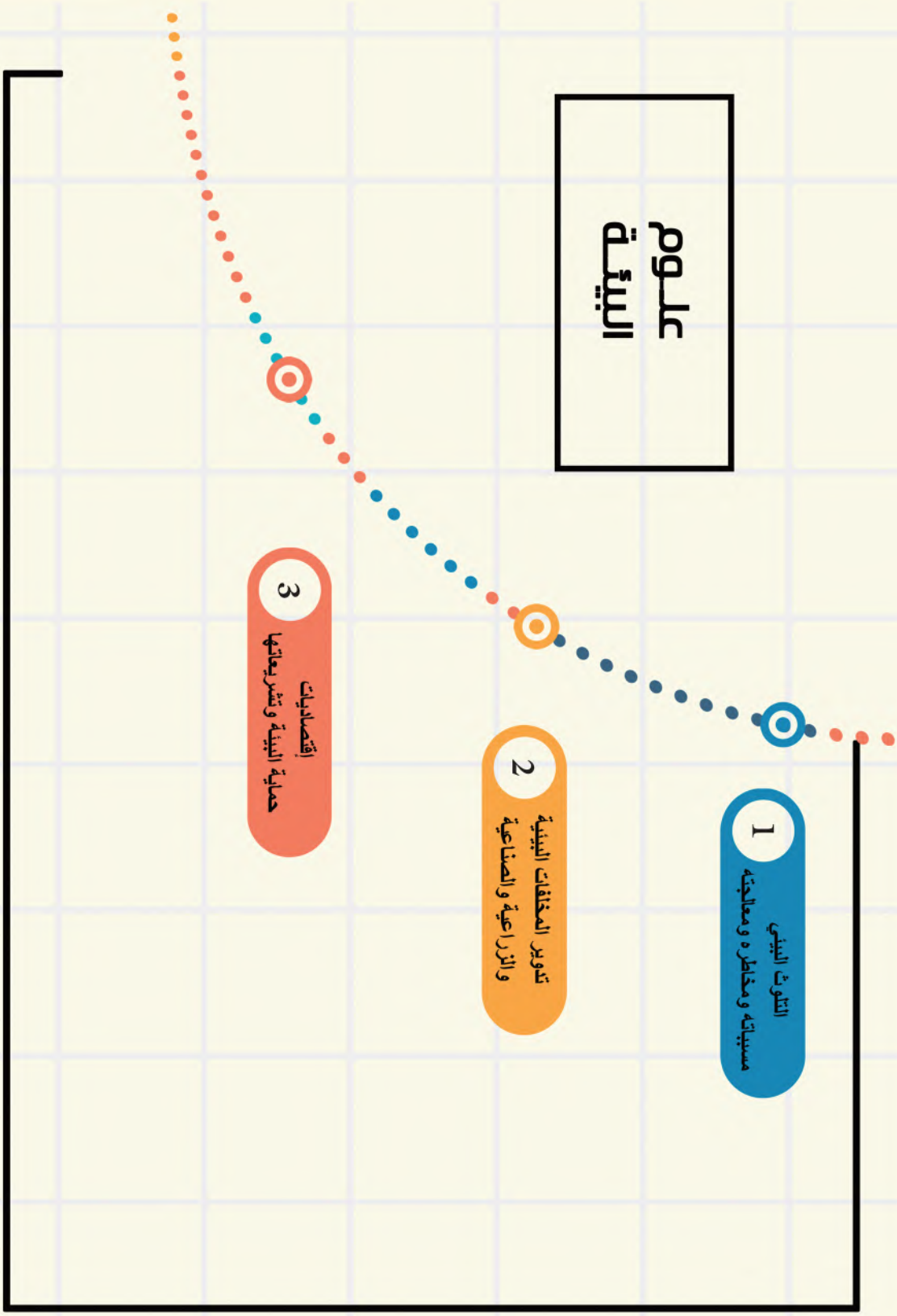
المحاور البحثية	إتجاهات / قضايا / مشكلات بحثية	الكليات المسئولة عن التنفيذ	المخرجات (مؤشرات النجاح)	الميزانية التقديرية
7. مشكلات التعليم وقضايا التنمية البشرية والاجتماعية في مجتمع المعلومات	1. تدعيم سياسات الدمج لذوي الاحتياجات الخاصة 2. مواجهة التنمر الدراسي بمشاركة مؤسسات المجتمع المدني. 3. إمكانات تطوير تربية الكبار في العصر الرقمي. 4. قضية الأطفال خارج التعليم في ضوء مبدأ الإتاحة وتكافؤ الفرص. 5. معالجة بعض المشكلات المجتمعية مثل: التخلف العلمي والتقني، انخفاض الذوق العام، العنف الأسري والاجتماعي، الإرهاب ودور التعليم في مواجهته. 6. التعليم وقضايا حقوق الإنسان. 7. الصحة النفسية والمجتمع. 8. التربية والإعداد للحياة في مجتمع المعلومات. 9. التربية ومشكلات العنف الطلابي والتعصب والدوجماطية. 10. الأمية في مصر وتسرب الطلاب من التعليم. 11. الدروس الخصوصية وإنعكاساتها علي العملية التعليمية والتربوية. 12. التفاعل بين القطاعات الإنتاجية ومؤسسات التعليم.	التربية التربية الرياضية التربية النوعية الأداب كليات الجامعة	1. وجود خطط وآليات متابعة عملية وإجرائية للتعامل مع قضايا ومشكلات التعليم مستندة إلي دراسات وافية عن أسباب تلك المشكلات وعلاقتها بالمتغيرات الإجتماعية والاقتصادية. 2. وجود دراسات وبحوث تكشف عن إنخفاض معدلات المشكلات التي يعاني منها النظام التعليمي تزامنا مع تطبيق تلك الخطط والآليات.	2 مليون

الرياضيات والعلوم الهندسية

1 الرياضيات التطبيقية فى الطاقه المتجدده

2 الرياضيات التطبيقيه فى الصناعه

المجال	المحاور البحثية	إتجاهات / قضايا / مشكلات بحثية	الكليات المسئولة عن التنفيذ	المخرجات (مؤشرات النجاح)	الميزانية التقديرية
(9) الرياضيات والعلوم الهندسيه	1. الرياضيات التطبيقيه فى الطاقه المتجدده	1. الرياضيات التطبيقية في الطاقة المتجددة. 2. الرياضيات التطبيقية في طاقة المياه. 3. الرياضيات التطبيقية في الطاقة النووية.	الهندسه العلوم	1. التوصل للطرق الامثل لاستغلال الطاقه المتجدده. 2. التوصل للطرق الأمثل لانظمة الطاقه الشمسيه وطاقة الرياح. 3. وضع نظام متكامل للتحكم الطاقه. 4. استحداث طرق واساليب جديده للتغلب على مشكلة الطاقه. 5. التقدم فى استغلال الطاقه المتجدده.	2 مليون
	2. الرياضيات التطبيقيه فى الصناعه	1. الرياضيات التطبيقية فى الطاقة المتجددة والصناعات . 2. استخدام نظرية النسبية وهندسة المجال في علوم الفضاء والفلك. 3. دراسة العمر الافتراضي للآلات والمعدات. 4. تقليل التكلفة الكلية للانتاج والمخزون. 5. الميكانيكا التحليليه والأقمار الصناعية. 6. نظرية الاحتمالات في الأمن والسلام. 7. إمتصاص الصدمات في حالة الزلازل مثل الأبنية والكباري والأنفاق. 8. علوم تدفق السوائل داخل ماكينات القوى المحركة. 9. دراسة مشاكل المفاعلات النووية. 10. دراسة مشاكل تصنيع المواد الذكية. 11. دراسة نمو فقاعات البخار الناشئة عن الأنظمة غير المتزنة وتطبيقاتها في صناعة الحديد والصلب وفي الأغذية بالنسب للمجال النيوتوني وغير النيوتوني. 12. دراسة نمو وانكماش فقاعات الغاز الناشئة في الأنسجة الحيوية للغواصين والطيارين للمجال النيوتوني وغير النيوتوني	الهندسه العلوم الحاسبات والمعلومات	1. استخدام الطاقة الشمسية والرياح وطاقة المياه والطاقة النووية. 2. تقليل تكاليف الانتاج وكذلك المخزون. 3. التغلب على اثار الزلازل. 4. الوصول لاحدث التقنيات للصناعات المختلفه. 5. تقليل الطاقه المستهلكه فى الصناعات المختلفه. 6. تقليل مخاطر الطاقه النوويه.	2 مليون


علوم البيئة
1
التلوث البيئي
مسبباته ومخاطره ومعالجته
2
تدوير المخلفات البيئية
والزراعية والصناعية
3
إقتصاديات
حماية البيئة وتشريعاتها

المجال	المحاور البحثية	إتجاهات / قضايا / مشكلات بحثية	الكليات المسئولة عن التنفيذ	المخرجات (مؤشرات النجاح)	الميزانية التقديرية
(10) علوم البيئة	1. التلوث البيئي: مسبباته ومخاطره ومعالجته	1. دراسة تأثير حرق المخلفات الزراعية وتكون السحب السوداء. 2. إستخدام الطرق الحديثه لتقليل التلوث. 3. رصد وتحليل المردود الصحى والنفسى والإقتصادى للتلوث البيئي. 4. دراسة التنوع البيولوجي وتأثره بالإستخدام الجائر للمبيدات الزراعية. 5. دراسة الاثار البيئية لمختلف الملوثات ومدخلات الانتاج الزراعي علي النظم البيئية وكيفية التخلص من متبقيات المبيدات. 6. طرق مكافحة الافات في الزراعات بإستخدام النانو تكنولوجى. 7. دراسات مقارنة بين تطبيق المبيدات ووسائل المكافحة الحيوية للأفات. 8. التغيرات البيئية خلال عصر الهولوسين والحديث ودراسة تأثير الإنسان على البيئة. 9. تلوث البحيرات المصرية وتأثير هذا التلوث على التنوع الحيوي والثروة السمكية.	الزراعة العلوم الطب التمريض طب الأسنان الصيدلة تربية نوعية	1. إستحداث طرق تكنولوجية حديثة وأمنة للتخلص من النفايات الصحيةً والخطرة والمبيدات الزراعيةً. 2. إنتاج الطاقة الحرارية. 3. إنتاج مركبات كربونية لها خواص كهربائية خاصة. 4. تاثيرالملوثات على التركيب الكروموسومى. 5. الحد من التلوث بإستخدام النباتات المائية. 6. تقييم بعض الملوثات على الصحة والانتاج الزراعى. 7. بيان بطرق معالجة أسباب ظهور تشوه الأجنة في الإنسان. 8. إرتفاع نسبة البحوث العلمية المنشورة في دوريات علمية متخصصة في المجال. 9. إرتفاع نسبة بحوث الماجستير والدكتوراه المسجلة في المجال.	5 مليون

المحاور البحثية	إتجاهات / قضايا / مشكلات بحثية	الكليات المسئولة عن التنفيذ	المخرجات (مؤشرات النجاح)	الميزانية التقديرية
	10. إستخدام الكائنات الحية الدقيقة فى التخلص من المخلفات والملوثات البيئة. 11. علاقة التلوث البيئي بظهور الأمراض وظهور تشوهات الأجنة. 12. دراسة تأثير زراعة حواف الترع والمصارف بالاشجار المعمرة/المثمرة والمساهمة فى المشروعات التجميلية للبيئة محليا. 13. دراسة الأثر البيئى والاقتصادى لزراعة الأشجار المثمرة داخل المساحات الخضراء بالحرم الجامعى/مدن ومراكز المحافظة. 14. دراسة تأثير التلوث البيئي عبى صحة الأطفال والسيدات الحوامل 15. دراسة تأثير التلوث البيئي الصحي والنفسي والاقتصادي على المجتمع 16. دراسة العلاقة بين التلوث البيئي والظهور المبكر للأمراض وأعراض الشيخوخة 17. استخدام الاجراءات الوقائية والطرق الحديثة لتقليل التلوث في المجتمع			

المحاور البحثية	إتجاهات / قضايا / مشكلات بحثية	الكليات المسئولة عن التنفيذ	المخرجات (مؤشرات النجاح)	الميزانية التقديرية
2. تدوير المخلفات البيئية والزراعية والصناعية	1. تدوير المخلفات الزراعية والعضوية والإليكترونية. 2. صناعات تدوير البلاستيك علي المستوي نصف الصناعي. 3. تدوير المخلفات الزراعية ومخلفات التصنيع الزراعى لإعادة إستخدامها فى تحسين خواص الأراضى وإنتاجية التربة وتغذية المجترات والدواجن والاسماك. 4. إستخدام المخلفات البيئية والزراعية والصناعية فى إنتاج أسمدة حيوية وعضوية لانتاج غذاء آمن وبيئة نظيفة . 5. استخدام الأسمدة العضوية لتحسين خواص الأرض وحماية الماء الأرضي من التلوث . 6. أساليب تشكيل مختلفة ومتنوعة للمخلفات البيئية والإستفادة منها فى إنتاج مشغولات فنية. 7. إنتاج بلاستيك قابل للتحلل. 8. طرق إنتاج البيوجاز بكميات اقتصادية. 9. نماذج لتصنيع/ لإنتاج مواد/خامات من المخلفات بكل أنواعها (الخشب البلاستكى)	الهندسة الزراعة العلوم تربية نوعية	1. إستحداث طرق جديدة لتدوير المخلفات الزراعية والصناعية والبيئية والاستفادة منها. 2. إنتاج أعلاف وأسمدة جديدة من المخلفات الزراعية والصناعية والبيئية. 3. زيادة تصنيع الورق من المخلفات الزراعية. 4. إرتفاع نسبة البحوث العلمية المنشورة في دوريات علمية متخصصة في المجال. 5. إرتفاع نسبة بحوث الماجستير والدكتوراه المسجلة في المجال.	2 مليون

المحاور البحثية	إتجاهات / قضايا / مشكلات بحثية	الكليات المسئولة عن التنفيذ	المخرجات (مؤشرات النجاح)	الميزانية التقديرية
3. إقتصاديات حماية البيئة وتشريعاتها	1. المسئولية المدنية عن تلوث البيئة. 2. تلوث البيئة بين الفقة الاسلامى و القانون الوضعى. 3. تقييم الأثر البيئي للانسان والتطور الحضاري على التنوع الحيوي والموارد المائية ووضع خطة للادارة البيئية. 4. دراسة إنتشار ظاهرة النباشين ودورهم فى تلوث البيئة داخل المدن. 5. وضع تشريعات للحد من إستهلاك البلاستيك الغير قابل للتحلل.	الزراعة العلوم الحقوق تربية نوعية	1. وضع خطة للإدارة البيئية للموارد الزراعية والصناعية. 2. تطوير تشريعات وقوانين للحفاظ علي البيئة.	مليون

الرياضة والصحة

1. علوم التدريب الرياضي
2. البنية التحتية للمنشآت الرياضية
3. الصحة البدنية والنفسية للرياضيين
4. تأهيل الرياضيين ذوي الاحتياجات الخاصة
5. الغذاء والتغذية

المجال	المحاور البحثية	إتجاهات / قضايا / مشكلات بحثية	الكليات المسئولة عن التنفيذ	المخرجات (مؤشرات النجاح)	الميزانية التقديرية
(11) الرياضة والصحة	1. علوم التدريب الرياضي	1. نماذج المحاكاة وتكنولوجيا التدريب فى الأنشطة الرياضية المختلفة. 2. التقويم والقياس فى التدريب الرياضى. 3. الإنتقاء فى المجال الرياضى. 4. تخطيط برامج التدريب الرياضى. 5. تحليل المباريات والمنافسات. 6. تطبيق النظم والأساليب التدريبية للمهارات النفسية. 7. مشكلات خاصة لسن ماقبل المدرسة (الانماط الحركية). 8. مشكلات خاصة بالتحليل الحركى وبيوميكانيكية حركات الانسان والإصابات. 9. المهارات الرياضية لأنشطة المستويات العليا. 10. قضايا فسيولوجيا الرياضة.	التربية الرياضية التربية الطب الهندسة	1. التعرف على أحدث ما وصل إليه العالم فى تكنولوجيا التدريب وتحليل المباريات. 2. إستخدام أساليب التدريب الحديثة . 3. التوصل إلى حلول للمشكلات الخاصة بالتحليل الحركى وبيوميكانيكية حركات الانسان والإصابات . 4. إستخدام أحدث الاساليب فى الإنتقاء الرياضى.	5 مليون
	2. البنية التحتية للمنشات الرياضية	1. المنشآت الرياضية الحديثة في المجال الرياضي ودورها في نجاح الأهداف الرياضية ، ومدى إمكانية مصر لتنظيم الدورات الرياضية على المستويات الأولمبية والعالمية والإقليمية والقارية والدولية . 2. مشكلات تتعلق بالإشتراطات الصحية فى المنشآت الرياضية. 3. المنشآت الرياضية الحديثة ودورها فى نجاح الأهداف الرياضية	التربية الرياضية الطب - الهندسة	1. تطبيق الاشتراطات الصحية فى المنشآت الرياضية . 2. تعظيم دور المنشآت الرياضية فى نجاح الأهداف الرياضية .	3 مليون

المحاور البحثية	إتجاهات / قضايا / مشكلات بحثية	الكليات المسئولة عن التنفيذ	المخرجات (مؤشرات النجاح)	الميزانية التقديرية
3. الصحة البدنية والنفسية للرياضيين	1. تأهيل المتخصصين فى مجال التأهيل النفسى الرياضى . 2. التأهيل البدنى والنفسى للاعبين الرياضيين. 3. تدريبات فسيولوجيا الجهد البدني 4. التشوهات القوامية والتمرينات العلاجية . 5. الصحة البيئية والتغذية الرياضية.	التربية الرياضية التربية الطب تربية نوعية	1.تطبيق المعايير الصحية والبدنية فى الرياضات المختلفة. 2. وضع برامج لتأهيل المتخصصين فى مجال التأهيل النفسى للرياضيين.	مليون
4. تأهيل الرياضيين ذوي الاحتياجات الخاصة	1. مشكلات تتعلق بقضايا التأهيل للإصابات الرياضية لذوى الهمم. 2. مشكلات تتعلق بتدريب الرياضيين ذوى الهمم.	التربية الرياضية الطب الهندسة	3. التوصل الى حلول لقضايا تأهيل الإصابات الرياضية لذوى الهمم. 4. التوصل الى حلول لمشاكل تدريب الرياضيين ذوى الهمم.	2 مليون
5. الغذاء والسمنة	1.مشاكل سوء التغذية فى الأطفال والمراهقين. 2.التوصل إلى نظام غذائى لمنع السمنة. 3.علاقة التغذية بالأمراض المختلفة التى تصيب الانسان.	التربية الرياضية الطب الصيدلة العلوم تربية نوعية	1. وضع برامج غذائية لعلاج مشاكل سوء التغذية. 2. تطبيق العادات الصحية الغذائية والرياضية. 3. الوصول الى حلول لعلاج مشاكل السمنة لدى التلاميذ.	مليون

الإنتاج الزراعي النباتي والحيواني ومصادر الغذاء

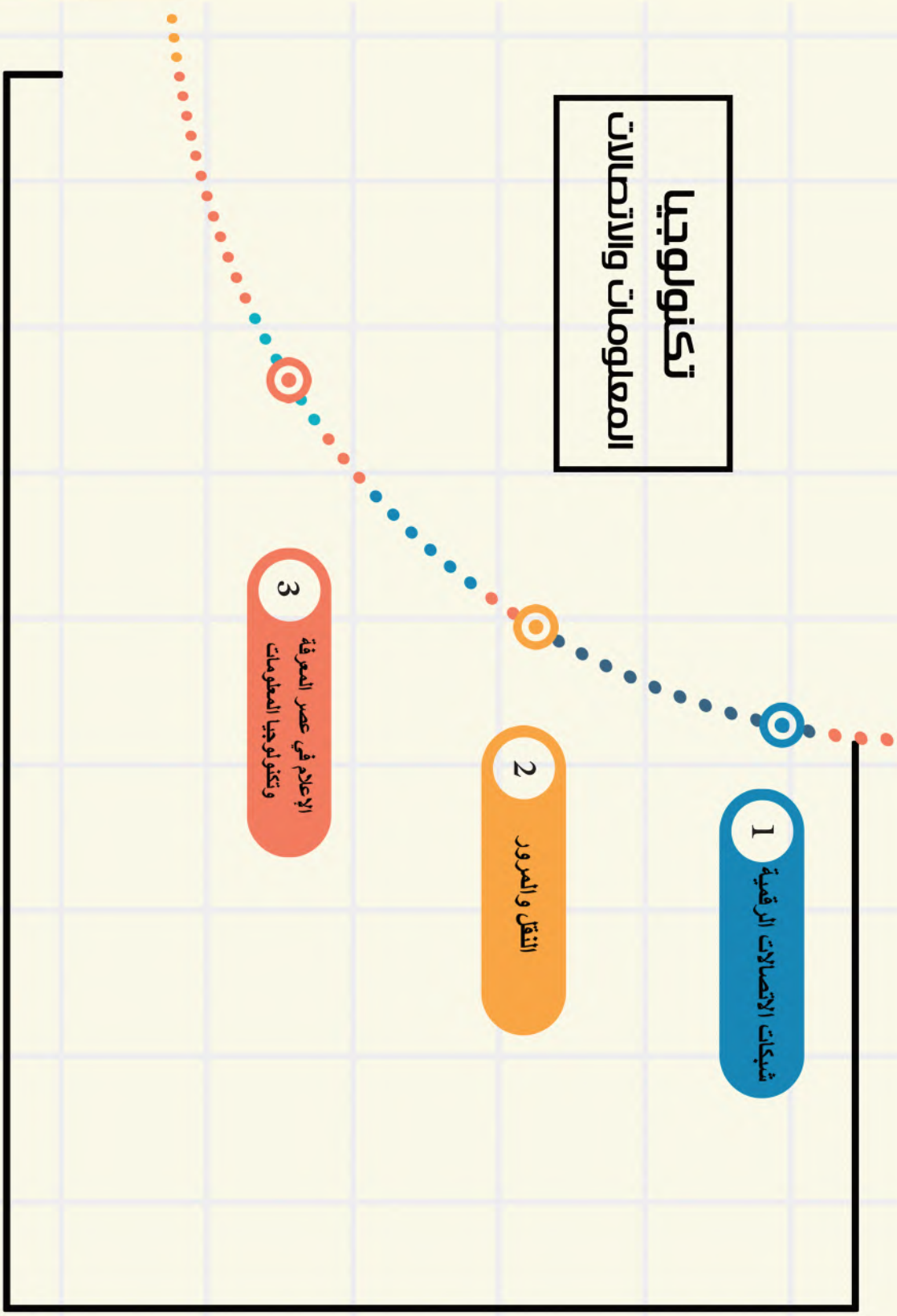
1. الكفاءة الإنتاجية للمنتجات الزراعية (النباتية والحيوانية)
2. إقتصاديات الموارد الزراعية
3. التصنيع الغذائي
4. مكافحة ومقاومة أمراض النبات والآفات الزراعية
5. الإرشاد الزراعي والمجتمع الريفي

المجال	المحاور البحثية	إتجاهات / قضايا / مشكلات بحثية	الكليات المسئولة عن التنفيذ	المخرجات (مؤشرات النجاح)	الميزانية التقديرية
(12) الإنتاج الزراعي (النباتي والحيواني) ومصادر الغذاء	1. الكفاءة الإنتاجية للمنتجات الزراعية (النباتية والحيوانية	1. تربية وتحسين وإنتاج هجن الحاصلات. 2. دراسة فوائد الزراعة العضوية والزراعة بدون تربة. 3. التأثيرات السلبية للتغيرات المناخية والإجهادات الحيوية وغير الحيوية على نباتات المحاصيل الحقلية والبستانية. 4. زيادة الكفاءة الإنتاجية للأسماك وتقليل المخاطر الناجمة عن تراكم السموم والعناصر الثقيلة. 5. رفع الكفاءة الإنتاجية والتناسلية لكل من الأبقار المصرية والجاموس المصرى والأغنام المصرية. 6. التوسع الرأسى فى زراعة المحاصيل. 7. تحديد الخريطّة والاحتياّجات السماديةّ للاراضي ومقننات المحاصيلّ في منطقة الدلتا. 8. استخدام البكتريا اللاهوائية في تحسين انتاج اللحوم والألبان انتاج أصناف نباتية مقاومة اومتحملة للاصابة بالافات. 9. مكافحة الحشائش علي المحاصيل الاقتصادية. 10. مكافحة الآفات الطبية والبيطرية التي تصيب حيوانات المزرعة 11. دراسة نحل العسل وتحسين جودة منتجاته ومكافحة أمراض وآفات النحل	الزراعة العلوم	1. إستحداث تطبيقات تكنولوجية جديدة لتنمية ورفع الكفاءة الإنتاجية للحيوانات. 2. المساهمة في زيادة إنتاجية الحاصلات البستانية والحقلية في منطقة الدلتا. 3. قاعدة بيانات ترصد التأثيرات السلبية للتغيرات المناخية والإجهادات الحيوية علي النباتات المختلفة. 4. قاعدة بيانات للمقننات السمادية الحقيقية للمحاصيل في منطقة الدلتا. 5. إرتفاع نسبة البحوث العلمية المنشورة في دوريات علمية متخصصة في المجال.	5 مليون

المحاور البحثية	إتجاهات / قضايا / مشكلات بحثية	الكليات المسئولة عن التنفيذ	المخرجات (مؤشرات النجاح)	الميزانية التقديرية
	12. مكافحة آفات المواد المخزونة دراسة تأثير العوامل البيئية على إنتاج الحاصلات البستانية المختلفة (التقليدية والغيرتقليدية) وخاصة العوامل الرئيسية مثل الضوء والحرارة والرطوبة بالاضافة إلى المعاملات الزراعية. 13. دراسة تأثير المعاملات الخاصة مثل منظمات النمو والعناصر الدقيقة والأسمدة الحيوية وغيرها على كمية المحصول وجودته. 14. دراسة تأثير استخدام تقنيات جديدة مثل المغناطيسية للمساهمة في تقليل كمية المياه المعطاه للحاصلات البستانية دون نقص المحصول. 15. دراسة تأثير عوامل ما قبل وما بعد الحصاد على الجودة وصفاتها في الحاصلات البستانية. 16. دراسة العوامل المختلفة المؤثرة على تخزين الحاصلات البستانية المختلفة وتأثيرها على الجودة التسويقية والتصنيعية والتصدير باستخدام التحليل الرقمي للصور في تحديد درجات نضج المحصول. 17. تعظيم الاستفادة من الكائنات الحية الدقيقة في الأغراض الزراعية والصناعية والحيوية. 18. إستنباط أصناف لها القدرة على تحمل التأثيرات السلبية للتغيرات المناخية. 19. إستخدام مصادر غير تقليدية كمصدر للتصنيع الغذائي. 20. البحث عن مصادر غير تقليدية للمواد الحيوية الهامة			

المحاور البحثية	إتجاهات / قضايا / مشكلات بحثية	الكليات المسئولة عن التنفيذ	المخرجات (مؤشرات النجاح)	الميزانية التقديرية
2. إقتصاديات الموارد الزراعية	1. التوسع فى إنتاج المواد الفعالة من الحاصلات البستانية. 2. التجارة الخارجية وتسويق المنتجات الزراعية. 3. التمويل الزراعى. 4. السياسة الزراعية.	الزراعة العلوم	1. إستحداث تقنيات جديدة لتنمية وتطوير الموارد الزراعية والحيوانية. 2. إستحداث بروتوكولات جديدة للتمويل والتسويق الزراعي. 3. إرتفاع نسبة البحوث العلمية المنشورة في دوريات علمية متخصصة في المجال. 4. إرتفاع نسبة بحوث الماجستير والدكتوراه المسجلة في المجال.	2 مليون
3. التصنيع الغذائي	1. مشاكل تلوث الأغذية بالكائنات الحية الدقيقة والمعادن السامة وبعض المبيدات والمواد المضافة الصناعية. 2. تأثير طرق الحفظ التقليدية علي التركيب الكيماوي والقيمة الغذائية للاغذية. 3. الاغذية وتأثير المعاملات المختلفة عليها.	الزراعة العلوم تربية نوعية	1. إستحداث طرق جديدة وأمنه لحفظ الأغذية. 2. زيادة القدرة علي تخزين الأغذية.	مليون
4. مكافحة ومقاومة أمراض النبات والأفات الزراعية	1. تأثير الحشائش والنباتات الغازية على نمو وإنتاجية المحاصيل الحقلية والبستانية. 2. تطوير أمصال مكافحة الأمراض والأوبئة الحيوانية. 3. مكافحة الأفات الزراعية والحيوانية والمكافحة الحيوية.		1. إستحداث تقنيات حديثة في تشخيص الاوبئة البيطرية والمراقبة الحيوية. 2. إرتفاع نسبة البحوث العلمية المنشورة في دوريات علمية متخصصة في المجال.	

المحاور البحثية	إتجاهات / قضايا / مشكلات بحثية	الكليات المسئولة عن التنفيذ	المخرجات (مؤشرات النجاح)	الميزانية التقديرية
	4. تقييم فاعلية بعض المبيدات الحشرية والأعداء الحيوية ضد آفات محصول الأرز 5. دراسة مقاومة النباتات للفطريات و المسببات المرضية الأخرى. 6. تشخيص الأوبئة البيطّرية والمراقبة الحيوية. 7. تأثير بعض مواد النمو ومضادات الأكسدة علي العمليات الفسيولوجية والتركيب الدقيق لخلايا النبات. 8. نخيل البلح تقييم فاعلية بعض المبيدات الحشرية والاعداء الحيوية ضد آفات نباتات الارز بمحافظة الغربية. 9. حصر وتقييم الأعداء الحيوية ومسببات الامراض الحشرية كمصادر جديدة لمكافحة الافات. 10. الدراسات البيوكيميائية والفسيولوجية والوراثية والجزيئية للحشرات الاقتصادية.	الزراعة العلوم الصيدلة	3. إرتفاع نسبة بحوث الماجستير والدكتوراه المسجلة في المجال.	مليون
5. الإرشاد الزراعي والمجتمع الريفي	1. الإحتياجات التدريبية للمشرفين والإرشاديين الزراعيين. 2. دور الإرشاد الزراعى فى التوعية الإنتاج النباتى والحيوانى ومجال تربيه نحل العسل و المتغيرات المناخية. 3. تنمية معارف المرأة الريفية فى مجال الامن الغذائى والتعامل مع المخلفات الزراعية والموارد المائية. 4. قضايا النوع الإجتماعى و السلوك السياسى للمجتمع الريفى.	الزراعة الآداب التربية النوعية	1. تطوير وتحسين منهجيات دراسة قضايا التنمية الريفية والإرشاد الزراعي.	0.5 مليون


تكنولوجيا
المعلومات والاتصالات
1
شبكات الاتصالات الرقمية
2
النقل والمرور
3
الإعلام في عصر المعرفة
وتكنولوجيا المعلومات

المجال	المحاور البحثية	إتجاهات / قضايا / مشكلات بحثية	الكليات المسئولة عن التنفيذ	المخرجات (مؤشرات النجاح)	الميزانية التقديرية
(13) تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	1. شبكات الاتصالات الرقمية	1. تطوير أداء شبكات الاتصالات البصريه ومكوناتها. 2. تطوير أداء شبكات الاتصالات اللاسلكيه الرقميه وشبكات الإستشعار عن بعد. 3. إستخدام التقنية الحديثة فى الإتصالات ووضع نظم للإتصالات الجديدة فى إدارة الحركة الرياضية. 4. الحوسبه السحابيه.	الهندسة التربية الرياضية الحاسبات والمعلومات العلوم	1. تطوير وإستحداث تقنيات جديدة لشبكة الإتصالات الرقمية. 2. خطة إستراتيجية للتوسع في إستخدام شبكة الإتصالات الرقمية في إدارة المؤسسات.	6 مليون
	2. النقل والمرور	1. دراسة الحركة المرورية. 2. دراسة تحقيق الإنسيابية للحركة المرورية. 3. دراسه المشكلات المتعلقه بوسائل النقل.	الهندسة الحاسبات والمعلومات	1. التوصل إلى أساليب وتقنيات حديثة للحد من الأزمة المرورية. 2. وضع حلول لتطوير وسائل التقل والمواصلات.	3 مليون
	3. الإعلام في عصر المعرفة وتكنولوجيا المعلومات.	1. الأثار الإجتماعية لتطور تكنولوجيا المعلومات. 2. دور الصحافة والإعلام الإلكتروني والإنتاج الإعلامي في تشكيل علاقة الإعلام التربوي بالمجتمع. 3. دور الإعلام في التنمية البشرية.	الاداب التربية النوعية الحاسبات والمعلومات	1. وثيقة تحدد أليات إستخدام وتوظيف الإعلام الإلكتروني في خدمة القضايا المجتمعية. 2. تطوير قواعد التعامل مع تكنولوجيا المعلومات والإتصالات.	مليون

التنمية البشرية والمالية والإدارية

1. إدارة الجودة الشاملة
2. نظم وإدارة الأعمال
3. البنية التحتية لنظم الإدارة المالية
4. نظم التجارة الداخلية والخارجية
5. التنمية المستدامة
6. نظم وإدارة المعلومات
7. الإدارة والتجارة الإليكترونية

المجال	المحاور البحثية	إتجاهات / قضايا / مشكلات بحثية	الكليات المسئولة عن التنفيذ	المخرجات (مؤشرات النجاح)	الميزانية التقديرية
(14) التنمية البشرية والمالية والإدارية	1. إدارة الجودة الشاملة.	1. جودة المواصفات والتصميم والانتاج. 2. تطوير النظام الادارى. 3. مراجعة الأداء البيئي.	التجاره العلوم الهندسة	1. تقديم منتجات وأساليب تطابق معايير الجودة الشاملة. 2. وضع خطط وأساليب للتنمية المستدامة فى اقليم الدلتا.	1 مليون
	2. نظم وإدارة الأعمال.	1. المشكلات ونظرية دعم إتخاذ القرار. 2. حوكمة الشركات. 3. المراجعة الداخلية على أساس القيمة. 4. خدمة التقصى المالى و القانونى. 5. إدارة العمليات اللوجستية.	التجارة	إستحداث أساليب إدارية حديثة للرقابة وإتخاذ القرار.	1 مليون
	3. البنية التحتية لنظم الإدارة المالية.	1. مشكلة البورصة : مؤشر الحوكمة في البورصة. 2. دراسه مشاكل التمويل المالى فى جميع المجالات. 3. التنمية المستدامة ودورها فى تحقيق الشمول المالى. 4. المحاسبة الإلكترونية ودورها فى تحقيق الشمول المالى.	التجارة الزراعة الحقوق	1. أدوات رقابية جديدة لسوق الاوراق المالية. 2. منظومة قواعد وإستراتيجيات لتطوير البنية التحتية لنظم الإدارة المالية بالدولة. 3. إدارة عرض القوائم المالية ودورها فى تحقيق الشمول المالى. 4. مراجعة الأدوات المالية فى البيئة المصرية.	1 مليون
	4. نظم التجارة الداخلية والخارجية	1. أساليب تنميه التجاره الخارجيه وتسويق المنتجات. 2. مشكلات التجارة الدولية والعقوبات الإقتصادية الدولية و آثارها الاقتصادية.	التجارة الزراعة الحقوق	1. إستخدات تقنيات وأساليب رقابية للتجارة الداخلية والخارجية.	1 مليون

المحاور البحثية	إتجاهات / قضايا / مشكلات بحثية	الكليات المسئولة عن التنفيذ	المخرجات (مؤشرات النجاح)	الميزانية التقديرية
	3. صناديق الإستثمار والشراكة الإقتصادية الدولية. 4. المعاملات القانونية المختلفة.		2. وضع تعديلات على المعايير الدولية فى محتوى تقارير المراجعة. 3. تطوير قواعد الإستثمار والتجارة الدولية والنقل الدولى 4. تطوير نظام التقاضى ونظام التحكيم الدولى.	
5. التنمية المستدامة ودورها في تحقيق الشمول المالي	1. دراسات الطاقات العاطلة فى قطاع الغزل والنسيج فى المحلة الكبرى. 2. العلاقة بين الفقر وعدم عدالة توزيع الدخل. 3. العقوبات الاقتصادية الدولية و آثارها الاقتصادية.الإنفاق العام وأثره علي التنمية. 4. المحاسبة عن المسئولية الاجتماعية والبيئة في القطاع الخاص والحكومي ودورها في تحقيق الشمول المالي. 5. المحاسبة الالكترونية ودورها في تحقيق الشمول المالي 6. التحول الرقمي وأثره على الأنشطة المراجعة الخارجية. 7. التحول الرقمي وأثرة على اتخاذ القرارات في المنشات الخدمية	التجارة الزراعة الحقوق الهندسه العلوم	1. وضع خطط وأساليب للتنمية المستدامة فى إقليم الدلتا. 2. وضع سياسات لحل مشكله إنتشار الفقر فى المجتمع المصرى.	1 مليون
6. نظم وإدارة المعلومات	1. حوكمة تكنولوجيا وأمن نظم المعلومات. 2. تصنيف شبكات الانترنت.		1. وضع قواعد لحوكمة أمن نظم المعلومات.	

المحاور البحثية	إتجاهات / قضايا / مشكلات بحثية	الكليات المسئولة عن التنفيذ	المخرجات (مؤشرات النجاح)	الميزانية التقديرية
	3. مشكلة الحافظة المالية. 6. الصناديق الإدخارية. 7. مشكلة البورصة: مؤشر الحوكمة فى البورصة. 8. دراسة مشاكل التمويل المالى فى جميع المجالات. 9. مشكلة المشاريع الاستثمارية. 10. العقود فى مجال التجارة الدولية. 11. تحليل البقاء بإستخدام التوزيعات الاحتمالية. 12. دراسات الصلاحية وإختبارات الحياة. 13. تحليل البيانات الكبيرة BIG DATA وأساليب التنقيب فى البيانات للتوصل إلى علاقات جديدة. 14. الاحصاء الحيوية وتحليل البيانات الطبية. 15. المشكلات ونظرية دعم اتخاذ القرار. 16. المراجعة الداخلية على أساس القيمة	التجارة الحقوق الهندسة الحاسبات والمعلومات		1 مليون
7. الإدارة والتجارة الإليكترونية.	1. تطوير أساليب التجاره الإلكترونيه. 2. إدارة الحكومة الإلكترونية. 3. الإدارة الإلكترونية للموارد البشرية. 4. المحاسبة والمراجعة الإلكترونية. 5. الإستثمار الإلكتروني. 6. التحكيم في عقود نقل التكنولوجيا ذات الصفة الدولية. 7. حماية المصنفات الإلكترونية. 8. دور البنك المركزى فى الرقابة على وسائل الدفع الالكترونى.	التجارة الحقوق الهندسه العلوم الحاسبات والمعلومات	1. إستحداث نظم وأدوات جديدة للتجارة الإلكترونية.	1 مليون

المشكلات الاجتماعية

1. البطالة
2. أطفال الشوارع
3. العنف والإدمان
4. تأهيل ذوي الاحتياجات الخاصة
5. المخدرات
6. الصحة العامة للمسنين
7. المشكلات الأسرية

المجال	المحاور البحثية	إتجاهات / قضايا / مشكلات بحثية	الكليات المسئولة عن التنفيذ	المخرجات (مؤشرات النجاح)	الميزانية التقديرية
(15) المشكلات الاجتماعية	1. البطالة	1. إنتشار البطالة بين الشباب وهجرة الشباب غير الشرعية للخارج. 2. قضية البطالة فى مصر. 3. فرص دعم إقامة المشروعات الصغيرة فى المجالات المختلفة.	التجارة الآداب الحقوق تربية نوعية	1. إقتراح إستراتيجيات جديدة لحل مشكلة البطالة والهجرة غير الشرعية. 2. زيادة الأبحاث العلمية المرتبطة باحتياجات سوق العمل.	مليون
	2. أطفال الشوارع	1. دراسه كيفيه الحفاظ على حقوق الأطفال. 2. أسباب إنتشار أطفال الشوارع. 3. قضايا العلاقات الاسرية.	الحقوق الطب الأداب تربية نوعية	1.وضع سبل للقضاء على مشكلة أطفال الشوارع.	مليون
	3. العنف والإدمان	1. أسباب إنتشار العنف والإدمان. 2. تعاطى المخدرات بين المراهقين والبالغين. 3. الجوانب الإقتصادية والإجتماعية والقانونية لظاهرة العنف والإدمان.	الحقوق الطب الأداب	1. إقتراح تقنيات وأساليب حديثة للحد من مشكلة العنف والإدمان. 2. وضع إستراتيجيه حديثه لعلاج الإدمان والعمل على القضاء عليه.	1مليون

المحاور البحثية	إتجاهات / قضايا / مشكلات بحثية	الكليات المسئولة عن التنفيذ	المخرجات (مؤشرات النجاح)	الميزانية التقديرية
4. تأهيل ذوي الإحتياجات الخاصة	1. دراسة المشاكل المتعلقة بذوى الاحتياجات الخاصة داخل مجتمع الجامعة وطرق حلها. 2. تحفيز الكفاءات الذهنية والفكرية والإنتاجية لذوي الإحتياجات الخاصة. 3. إعداد دراسة لتنمية مهارات لذوي الإحتياجات الخاصة. 4. بحث سبل الرعاية المتكاملة لذوى الاحتياجات الخاصة. 5. البرامج الترويحية لذوى الاحتياجات الخاصة (المعاقين) .	الاداب الطب التربية التربية النوعية	1. وضع برامج جديدة لتأهيل ذوى الاحتياجات الخاصة 2. إرتفاع أعداد الرسائل العلمية المسجلة في الموضوع. 3. وضع برامج ترويحية لذوي الاحتياجات الخاصة.	1 مليون
5. العشوائيات	1. الآثار السلبية لإنتشار العشوائيات. 2. الجوانب الإقتصادية والإجتماعية والقانونية لظاهرة العشوائيات 3. رصد تأثير الخدمات التى يقدمها صندوق تطوير العشوائيات على سكانها داخل المحافظة والمحافظات المجاورة	الاداب الطب التربية التربية النوعية	1. وضع إستراتيجيه متكامله لحل مشكلة العشوائيات. 2. تقديم حلول ودراسات حديثة لتجنب الآثار السلبية لإنتشار العشوائيات.	مليون
6. الصحة العامة للمسنين	1. تقديم الخدمات الصحية للمسنين. 2. التعريف بالجوانب الأخلاقية الأكاديمية وحقوق المسن. 3. التغذية الصحية المثلى لكبار السن. 4. الترويح في مجال المسنين	التجارة الحقوق الطب طب الأسنان الاداب- التمريض التربية الرياضية التربية النوعية	1. وضع برامج جديدة لتحسين صحة المسنين 2. آليات النهوض بصحه الإنسان العامه. 3. إرتفاع نسبه الأبحاث والدراسات العلميه المسجله فى الدوريات العلميه المتخصصه فى هذا المجال. 4. وضع برامج ترويحية للمسنين.	1 مليون

المحاور البحثية	إتجاهات / قضايا / مشكلات بحثية	الكليات المسئولة عن التنفيذ	المخرجات (مؤشرات النجاح)	الميزانية التقديرية
7. المشكلات الأسرية	1. دراسة العلاقة بين مواقع التواصل الإجتماعى والإنتاج السينمائى والتليفزيزنى والعنف الاسرى وبين الأطفال في سن المدارس والمراهقين. 2. الضغوط النفسيه وأسبابها. 3. دراسة أسباب العنف بين الزوجين. 4. تقييم نتائج مشاريع محو الأمية ودورها فى رفع الوعى لدى المستفدين منها. 5. دراسة أسباب التنمر وطرق الحد من إنتشاره.	الحقوق الطب الاداب التربية التمريض التربية النوعية	1. إقتراح تقنيات وأساليب حديثة للحد من المشكلات الأسرية. 2. تطوير أساليب علاج المرضى النفسيين.	1 مليون