

ملخص

الخطة البحثية لقطاع الدراسات العليا والبحوث (2025-2022)

الخطة البحثية:

1- خطوات تحديث الخطة البحثية:

تم اتخاذ الخطوات والإجراءات التالية لتحديث الخطة البحثية:

أولاً. التحضير:

- أ- بناء فريق الخطة البحثية (مرفق 1)
- ب- تقييم الاحتياجات (مقابلات - استطلاعات - مجموعات تركيز) من خلال مدخلات أصحاب المصلحة بما فيهم الأقسام العلمية - الباحثين - الإدارة - الفاعلين في المجتمع (مرفق 2).
- ج - تحليل البيئة الداخلية والخارجية للكلية (مرفق 3).

ثانياً. وضع خطة أولية:

ثالثاً. مراجعة الخطة الأولية:

- أ - عرض الخطة الأولية على أصحاب المصلحة.
- ب - جمع المدخلات حول الخطة من أصحاب المصلحة (مقابلات واستطلاعات)
- ج - مراجعة الخطة الإستراتيجية.

رابعاً. تدقيق الخطة والانتهاج منها.

2- ركائز الخطة البحثية:

أولاً: رؤية مصر 2030 : أطلقت رؤية مصر 2030 في فبراير 2016 لتعكس الخطة الاستراتيجية للدولة لتحقيق مبادئ وأهداف التنمية المستدامة في كل المجالات. تستند رؤية مصر 2030 على مبادئ "التنمية المستدامة الشاملة" و"التنمية الإقليمية المتوازنة"، وتعكس رؤية مصر 2030 الأبعاد الثلاثة للتنمية المستدامة: البعد الاقتصادي، والبعد الاجتماعي، والبعد البيئي. يركز الهدف الرابع من رؤية مصر 2030 على المعرفة والابتكار والبحث العلمي.

وتتمثل أهدافه الفرعية في:

- الاستثمار في البشر وبناء قدراتهم الإبداعية.
- التحفيز على الابتكار ونشر ثقافته ودعم البحث العلمي.
- تعزيز الروابط بين التعليم والبحث العلمي والتنمية.

و على ذلك تهدف مصر إلى تهيئة بيئة محفزة وداعمة للتميز والابتكار في العلوم والتكنولوجيا بما يؤسس لتنمية مجتمعية شاملة وإنتاج معرفة جديدة تحقق ريادة دولية. كما تهدف إلى توطيد التكنولوجيا للمساهمة في التنمية الاقتصادية والمجتمعية وتطوير القدرات في العلوم البيئية والمتداخلة المستقبلية.

ثانياً: الرؤية – الرسالة – والأهداف للجامعة (قطاع الدراسات العليا والبحوث).
الرؤية:

تحقيق التميز والريادة محلياً وعالمياً في بناء مجتمع المعرفة من خلال التنمية المستدامة والشراكة المجتمعية
الفعالة والتمويل

الرسالة:

تقديم برامج تعليمية وبحوث مميزة تخدم المجتمع من خلال توفير بيئة تكنولوجية داعمة للتعلم المستمر والبحث
العلمي والابتكار وبناء شراكات فاعلة داخلياً وخارجياً طبقاً لمعايير الجودة العالمية.

الأهداف:

- 1- تعزيز قدرات الجامعة لتطوير الأداء المؤسسي وتحقيق التميز في كافة المجالات.
- 2- دعم منظومة ضمان الجودة والتحسين المستمر في ضوء معايير الجودة الدولية .
- 3- دعم وتطوير الجهاز الإداري وتنمية قدرات أفراد.
- 4- تنمية الموارد المادية والمالية والبنية التحتية والتكنولوجية.
- 5- دعم وتطوير قدرات أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة.
- 6- دعم الطلاب والخريجين وتنمية مهاراتهم.
- 7- دعم وتطوير منظومة التعليم والتعلم.
- 8- تطوير منظومة البحث العلمي والأنشطة العلمية.
- 9- تحقيق الشراكة المجتمعية والتنمية المستدامة.
- 10- تدويل الجامعة بما يعزز القدرة التنافسية لها.

ثالثاً: الرؤية – الرسالة – والأهداف للكلية (قطاع الدراسات العليا والبحوث).

الرؤية: يطمح قطاع الدراسات العليا والبحوث إلى الاعتراف الدولي في مجالات الدراسات العليا والبحوث.

الرسالة: تنمية معارف ومهارات طلبة الدراسات العليا في تخصصات طب الأسنان المختلفة ، وكذلك في البحث
العلمي والتعليم الطبي ، لضمان إعداد متخصصين مؤهلين يمكنهم تقديم خدمة طبية متميزة ، والتنافس على
فرص العمل ، و لعب دور فعال في مستقبل المهنة.

الأهداف الإستراتيجية: البحث العلمي:

تهدف الخطة الإستراتيجية لقطاع الدراسات العليا والبحوث للسنوات الخمس القادمة (2022-2027) إلى:

رفع مستوى البحث العلمي كماً ونوعاً ، كما يتضح من عدد الأبحاث المنشورة في مجلات علمية دولية متخصصة ذات معامل تأثير والمدرجة في قواعد البيانات الدولية المعترف بها.

رابعاً: البنية التحتية للبحث العلمي بالكلية والجامعة:

- 1- العيادات: عيادات الأقسام العلمية وعيادة الدراسات العليا.
- 2- المعامل: المعمل المركزي بالكلية ومعامل الأقسام العلمية.
- 3- قاعات التدريس وقاعة المؤتمرات.
- 4- المكتبة: مكتبة الكلية والمكتبة المركزية بالجامعة.
- 5- الوحدات البحثية بالجامعة (وحدة الميكروسكوب الإلكتروني – وحدة النانوتكنولوجي – وحدة الخلايا الجذعية –

خامساً: الإطار الأخلاقي للبحث العلمي:

- لجنة أخلاقيات البحث العلمي: تخضع بروتوكولات جميع الأبحاث العلمية سواء رسائل علمية (ماجستير – دكتوراة) أو أوراق بحثية للفحص والمتابعة من قبل لجنة أخلاقيات البحث العلمي لضمان سلامة المرضى والحفاظ على حقوقهم.
- برامج كشف الانتحال العلمي: تخضع جميع الأبحاث العلمية سواء في صورة رسائل علمية (ماجستير – دكتوراة) أو أوراق بحثية لفحص كشف الانتحال العلمي بواسطة برامج مثل Turnitin و iThenticate. للجامعة نظام واضح للتعامل مع حالات الانتحال العلمي.
- الدورات التدريبية: جميع الباحثين (سواء من داخل الجامعة أو من خارجها) عليهم حضور برنامج تدريبي بعنوان "أخلاقيات البحث العلمي" يعقد بانتظام في مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس يغطي البرنامج موضوعات (الأخطاء في البحث العلمي – قواعد البحث العلمي على الحيوان – قواعد البحث العلمي على الإنسان – قواعد وأخلاقيات النشر العلمي).

سادساً: التعاون المحلي و الدولي:

يتم التعاون من خلال البعثات الداخلية والخارجية و المشاريع البحثية الممولة من الداخل والخارج وكذلك الإتفاقيات المحلية والدولية.

سابعاً: الإستدامة.

3- أهداف الخطة البحثية:

أهداف الخطة البحثية للجامعة:

- 1- تطوير خطة وسياسات الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمى بمشاركة المؤسسات التابعة وربطها بالتوجهات القومية بخطة الدولة 2030 ورسالة الجامعة واحتياجات المجتمع المحيط.
- 2- توفير بيئة محفزة وداعمة ومنفذة للبحث العلمى والإبتكار.
- 3- تدويل الأبحاث العلمية والإرتقاء بموقع جامعة المنصورة فى التصنيف الدولى للجامعات المصرية.
- 4- تنمية موارد البحث العلمى.
- 5- تفعيل دور البحث العلمى فى خدمة المجتمع والصناعة.

أهداف الخطة البحثية للكلية:

الهدف الأول: رفع جودة البحث:

الإستراتيجيات:

- نشر ثقافة التميز البحثي.
- تطبيق ضوابط صارمة لأخلاقيات البحث.
- تدريب الباحثين.
- مكافأة الباحثين المتميزين.
- تطوير المجلة العلمية للكلية وإخضاع الأبحاث المنشورة بها للمراجعة بواسطة مراجعيين نظراء بنظام التعمية المزدوجة.

مؤشرات الأداء الرئيسية:

- زيادة عدد المنح المقبولة من الجهات الوطنية والدولية.
- زيادة عدد الأوراق المقبولة للنشر في مجلات رفيعة المستوى.
- إرتفاع ترتيب الكلية في أنظمة التصنيف العالمية.

الهدف الثاني: دفع عجلة البحث (زيادة إنتاجية البحث):

الإستراتيجيات:

- تنمية القدرات للأنشطة البحثية عن طريق توسيع و تحديث المعمل المركزى للأبحاث.
- تشجيع التعاون البحثى بين الأقسام المختلفة فى الكلية وبين الكلية وكليات التخصصات الأخرى.
- استقطاب المنح البحثية من الجهات الوطنية والدولية.
- دعم طلبات الطلاب للمنح الدراسية الدولية.

مؤشرات الأداء الرئيسية:

- زيادة معدل النشر في المجالات العلمية – الكتب – المؤتمرات - وغيره .
- زيادة معدل الأبحاث في المجالات البيئية.

**الهدف الثالث: الشبكات العالمية (التواصل العالمى)
الإستراتيجيات:**

- تشجيع الطلاب ومساعدتهم على التقدم للبعثات والمشاريع الدولية.
- مساعدة الباحثين في الحفاظ على علاقات قوية طويلة الأمد مع المشرفين والزملاء الدوليين.
- الحفاظ على علاقات قوية طويلة الأمد مع خريجينا الدوليين.

مؤشرات الأداء الرئيسية:

- زيادة عدد طلاب الكلية بالخارج.
- زيادة عدد المشاريع والأنشطة المشتركة مع الشركاء الدوليين.

**الهدف الرابع: خدمة المجتمع:
الإستراتيجيات:**

- ربط البحث العلمى بإحتياجات المجتمع.

مؤشرات الأداء الرئيسية:

- ارتفاع مستوى رضى المجتمع المحيط عن الخدمة المقدمة.
- التوصل لحلول لبعض المشكلات التى تواجه مرضى الفم والأسنان.

**الهدف الخامس: الاستدامة:
الإستراتيجيات:**

- عمليات إعادة التقييم المنتظمة طوال الإطار الزمني للخطة الاستراتيجية (2022-2027).
- اعتماد خطة بحث ديناميكية.
- ضمان مصادر تمويل مستمرة للبحث العلمى.

مؤشرات الأداء الرئيسية:

- الإستقرار أو الزيادة في جميع مؤشرات الأداء الرئيسية.

مصفوفة إرتباط أهداف الخطة البحثية للجامعة مع نظائرها من أهداف الخطة البحثية للكلية:

أهداف الخطة البحثية للجامعة						أهداف الخطة البحثية للكلية
5	4	3	2	1		
	√		√	√	1	
	√		√		2	
		√			3	
√					4	
	√				5	

4- الإهتمامات البحثية بالكلية:

إختيار الإهتمامات البحثية بالكلية راعى العوامل التالية:

- رؤية مصر 2030 – رؤية ورسالة الجامعة والكلية – أهداف البحث العلمى بالجامعة والكلية.
- التخصص العلمى للكلية بأقسامها المختلفة.
- القدرات الحالية والمحتملة للبحث العلمى بالكلية.
- التطورات الحديثة فى طب الأسنان.
- المشاكل المجتمعية الخاصة بصحة الفم والأسنان.

شملت الإهتمامات البحثية بالكلية المجالات التالية:

- طب الأسنان الرقمي:

(1) النمادج الأولية السريعة, Rapid prototyping (RP)

(2) طب الأسنان ثلاثى الأبعاد 3D dentistry

(3) الواقع المعزز والافتراضي, Augmented and virtual reality (AR/VR)

(4) الذكاء الاصطناعي Artificial intelligence (AI) والتعلم الآلي Machine learning (ML)

(5) طب الأسنان الشخصي Personalized dentistry

(6) الرعاية الصحية عن بُعد Tele-healthcare

- المواد والخامات الحديثة المستخدمة فى طب الأسنان (Dental biomaterials) مع إستخدام النانو تكنولوجيا (Nanotechnology) والليزر (Laser) والتوليف الأخضر (Green synthesis) وتقنيات المحاكاة (Biomimetic techniques) .

- استخدامات علم الفينوجينومييات (Phenogenomics) لدراسة الصفات الملموسة (Phentypes) التي تتحكم فيها الجينات (Genotypes) بتوفير معلومات وتحليلات متعددة الأبعاد (multi-dimensional) حول البنية الدقيقة للعينات.

- استخدامات الخلايا الجذعية (Stem cells) و النانوتكنولوجيا (Nanotechnology) فى علاج أمراض الفم والاسنان.

- التطورات الحديثة فى التطبيقات السريرية (Clinical application) لطب الأسنان بما فيها إعادة التأهيل (Rehabilitation) لمنطقة الوجه والفكين.