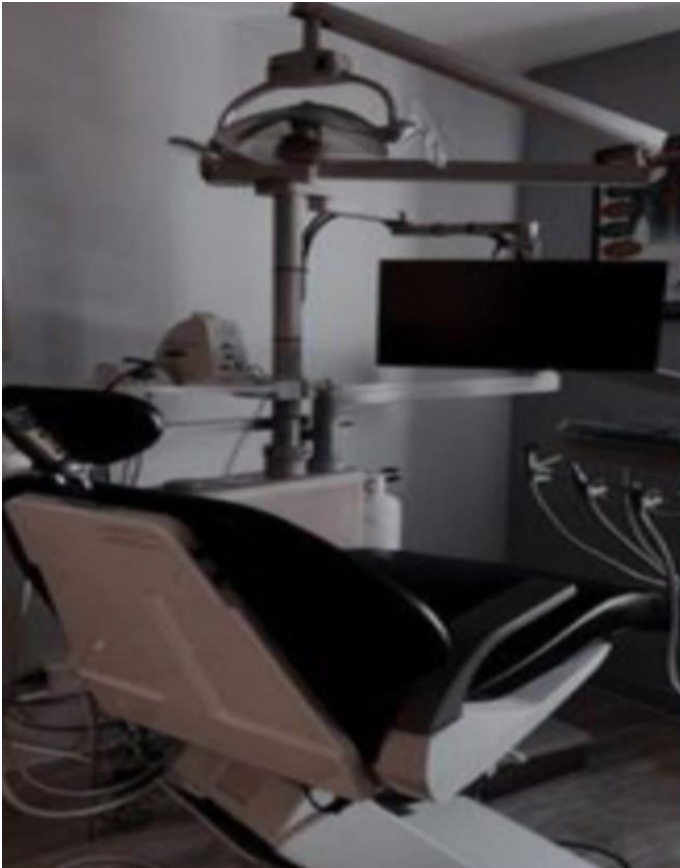




خطة البحث العلمي  
كلية طب الأسنان – جامعة فاروس  
2029-2024



## فهرس المحتويات

الصفحة	الموضوع
3	مقدمة
4	رؤية ورسالة الكلية للبحث العلمى والقيم الحاكمة
5	الغايات
7	الأهداف الإستراتيجية
9	مرجعيات الخطة البحثية
10	التحليل البيئي الداخلى والخارجى للبحث العلمى بالكلية (SWOT analysis)
13	سياسات البحث العلمى بالكلية
13	خطوات اعداد خطة البحث العلمى
14	مصادر التمويل
14	آليات متابعة خطة البحث العلمى
16	المحاور الرئيسية للخطة التنفيذية
17	الخطة التنفيذية

## مقدمة

إن البحث العلمي من المحاور الإستراتيجية الأساسية بكلية طب الأسنان بجامعة فاروس، إيماناً منها بأن الإستثمار الأمثل هو إستثمار العقول الغضة والطاقات الواعدة والقدرات غير المحدودة لدى طلابها وطالباتها، وسعياً منها لإثراء الساحة الأكاديمية، ورفع المستوى العلمي والثقافي لدى الطلاب والطالبات، ونشر ثقافة البحث العلمي والإبداع والإبتكار، والإسهام في خدمة المجتمع.

وحيث كان التخطيط لأي عمل من الأعمال هو الجسر الذي نعبر من خلاله للوصول إلى أهدافنا ويساعد على سرعة إنجاز العمل بالكفاءة المطلوبة، والوصول للغايات المنشودة، والمحافظة على الوقت والجهد والمال من الضياع واختيار الطرق المناسبة والملائمة لتحقيق الأهداف المنشودة وترتيب الأولويات ، ومعرفة جوانب القوة والضعف.

من هذا المنطلق تظهر أهمية إعداد خطة متكاملة للنهوض بالعملية البحثية بالكلية من خلال رؤية ورسالة واضحة لتنمية جميع عناصر العملية البحثية بداية بالباحث ، الموارد البحثية، فرص النشر البحثي، وكذلك التعاون المستمر بين الباحثين في إجراء الأبحاث المشتركة.

وتأتى هذه الخطة البحثية كخطوة أساسية فى إرساء الأسلوب العلمى فى التخطيط المستقبلى لأنشطة البحث العلمى فى الكلية، مما يتيح تحديد رؤية الكلية فى مجال البحث العلمى وأهدافه بطريقة واقعية، تتفق فيها الرؤية مع الأهداف فى إطار زمنى واضح يعكس قدرتها على تنفيذ المخرجات ، مما يتيح إستثمار الإمكانيات البحثية للكلية وتحديد أولوياتها، وفى رسم مستقبل الكلية البحثي ، وحل المشكلات الرئيسية التى تواجهها.

## رؤية الكلية للبحث العلمي

تتطلع كلية طب الأسنان - جامعة فاروس بالإسكندرية أن تصبح مؤسسة بحثية متميزة علي المستويين المحلي والدولي وأن تسعى إلى القيام بإجراء بحوث تطبيقية في ضوء الإتجاهات العالمية المعاصرة والتنمية المستدامة للإرتقاء بمستوى الممارسة المهنية لطب الأسنان وتوظيفها لحل المشكلات الصحية والوقاية من أمراض الفم والأسنان.

## رسالة الكلية للبحث العلمي

تسعى كلية طب الأسنان بجامعة فاروس إلي أن تكون مركزاً بحثياً وعلمياً متميز محلياً ، وقومياً، وعربياً، بحيث تتمكن من تحقيق دورها العلمي في التنمية المجتمعية وكذلك تسعى إلى استكمال برامج للدراسات العليا في جميع التخصصات للمساهمة في إعداد كوادر بحثية متميزة حلول علمية لمشاكل المجتمع.

## القيم الحاكمة

- حماية الملكية الفكرية وذلك لتحقيق الأمانة العلمية و النزاهة الأكاديمية.
- المسؤولية الإجتماعية للبحث العلمي.
- العمل بروح الفريق.
- التميز والإبتكار.
- المصداقية والشفافية

## محاو الخطة البحثية

يمكن تقسيم الخطة إلى المحاور التالية:

1. إنشاء بيئة محفزة للبحث العلمي.
2. تعزيز التميز العلمي والبحثي.
3. إتاحة برامج جديدة للدراسات العليا.

و من هذا المنطلق فقد أهتمت الكلية عند صياغة خطتها البحثية على تحقيق الغايات التالية:

### 1. إنشاء بيئة محفزة للبحث العلمي

- البنية التحتية:
  - تطوير وتجهيز المختبرات والمراكز البحثية بأحدث التقنيات والأدوات.
  - توفير المرافق الضرورية مثل مكاتب علمية وقواعد بيانات رقمية.
- التمويل والدعم المالي:
  - تأمين مصادر تمويل متنوعة مثل المنح البحثية، التعاون مع القطاع الخاص، والمبادرات الحكومية.
- الدعم الفني والإداري:
  - تقديم الدعم الفني والإداري للباحثين لمساعدتهم في تنفيذ مشاريعهم بكفاءة.

### 2. تعزيز التميز العلمي والبحثي

- التدريب والتطوير:
  - تنظيم ورش عمل ودورات تدريبية لتعزيز مهارات البحث والإبتكار.
  - توفير برامج للتدريب على كتابة الأوراق البحثية، إدارة المشاريع، وتطبيقات البحث المتقدمة.
- التحفيز والتقدير:
  - وضع نظام لتحفيز الباحثين المتميزين من خلال الجوائز والتقديرات والمكافآت المادية والتي تقدم بحد أقصى لستة أبحاث في العام الجامعي.
  - إنشاء برامج دعم تشجع على الإبداع وتقديم أفكار جديدة.
- تشجيع التعاون والشراكة لتحفيز النشر الدولي:
  - بناء شراكات مع مؤسسات أكاديمية وصناعية لتعزيز التعاون والإبتكار.
  - تنظيم مؤتمرات وندوات لتبادل المعرفة والخبرات.

- تعزيز التعاون والشراكة مع خبرات أكاديمية متخصصة لتشجيع النشر الدولي.
- **نشر الأبحاث:**
  - دعم الباحثين في نشر نتائج أبحاثهم في مجلات علمية مرموقة.
  - تنظيم مؤتمرات وفعاليات لعرض الأبحاث ومشاركة النتائج مع المجتمع العلمي.
- **التواصل مع المجتمع:**
  - إنشاء قنوات للتواصل بين الباحثين والمجتمع المحلي لتعزيز تطبيقات البحث العلمي في حل المشكلات المجتمعية.
  - تنظيم ورش عمل ومحاضرات عامة لزيادة الوعي بأهمية البحث العلمي.

### 3. إتاحة برامج الدراسات العليا

- **برامج أكاديمية:**
    - تصميم برامج دراسات عليا تواكب أحدث التطورات العلمية وتلبي احتياجات السوق.
    - توفير برامج متخصصة في المجالات العلمية الناشئة والمتقدمة.
  - **الدعم الأكاديمي:**
    - تأمين إشراف أكاديمي متميز للطلاب وتوفير أساتذة أكاديميين متخصصين.
    - تقديم مشروعات بحثية وفرص عمل للطلاب في مختبرات ومراكز البحث.
  - **التطوير المهني:**
    - تنظيم دورات تدريبية وورش عمل لطلاب الدراسات العليا لتعزيز مهاراتهم البحثية والوظيفية.
    - توفير فرص تدريب عملي ومهني لتعزيز قابليتهم للتوظيف بعد التخرج.
- بتنفيذ هذه المحاور، يمكن إنشاء بيئة علمية تشجع على الابتكار وتدعم التميز، مما يسهم في تحقيق تقدم كبير في مجالات البحث العلمي.

## الأهداف الإستراتيجية لخطة البحث العلمي

إيماناً من كلية طب الأسنان – جامعة فاروس بأهمية البحث العلمي وأنه هو أساس التنمية الشاملة

وحرصاً على تفعيل دوره في حل مشكلات المجتمع الصحية، لذلك تهدف الخطة البحثية للكلية إلى تحقيق رسالة الجامعة وأهدافها والتي تشتمل على القيام بإجراء بحوث إكلينيكية في ضوء الإتجاهات العالمية المعاصرة للإرتقاء بمستوى مهنة طب الأسنان وتوظيفها لحل مشكلات البيئة الصحية للفم و الأسنان .

لذلك تقوم الكلية بإجراء البحوث في مجالات إكلينيكية وتجريبية مختلفة وقد قدم أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم وطلاب الكلية جهوداً مميزة في هذه المجالات وساهموا في بناء قاعدة علمية بحثية بما يحقق من أهداف الكلية.

من أجل تحقيق رؤية الكلية في مجال البحث العلمي ولكي تكون كلية طب الأسنان – جامعة فاروس مؤسسة بحثية متميزة فقد حددنا مجموعة من الأهداف الفرعية، وذلك على النحو التالي :

### 1- رفع الكفاءة الكيفية والكمية للإنتاج البحثي الصادر من الكلية:

- تشجيع الأكاديميين على نشر أبحاثهم في المجالات العلمية الدولية المتميزة.
- توفير وسائل الإتصال الحديثة (المنشورات الدورية البحثية والمواقع الإلكترونية).
- إنشاء قاعدة بيانات للأبحاث المنشورة من الكلية.
- وضع آليات محددة لمتابعة وتقييم الأداء البحثي بالكلية.

### 2- تدريب الباحثين من خلال التعاون مع مركز تطوير التعليم بالكلية ومركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس

#### بالجامعة علي الجوانب الآتية.

- آليات كتابة الأبحاث
- كتابة المشاريع البحثية
- النقد البناء وتحكيم الأبحاث
- آليات النشر المحلي والدولي

### 3 - نشر ثقافة ووعى العمل البحثي الجماعي بالكلية:

- ترويج النماذج البحثية المتميزة متعددة التخصصات لكي تكون مثلاً يحتذى به من قبل أعضاء هيئة التدريس والباحثين بالجامعة .
- تشجيع مشروعات بحثية متعددة التخصصات.
- تنظيم سلسلة من الحلقات البحثية بين الأقسام العلمية ذات الإهتمامات المشتركة وربطها بالخطة البحثية على مستوى الجامعة.

### 4 - تنمية البنية التحتية الداعمة للبحث العلمي المتميز:

- حصر الأجهزة والمعدات البحثية المتاحة حالياً والإعلان عنها لتعظيم الإستفادة منها على مستوى الجامعة.
- توفير الدعم الإدارى والمالى والتسويقي على مستوى الكلية والجامعة.
- امداد الكلية باحدث الأجهزة المستخدمة فى مجال طب الاسنان.

### 5 - زيادة وترشيد الموارد المالية المتاحة للبحث العلمي:

- إيجاد موارد بديلة للتمويل تكفي للصرف على البحوث المستهدف إجراؤها فى الخطة.
- تدريب الباحثين على كيفية الحصول على الدعم المالى للبحث العلمي من الجهات المانحة المحلية والعالمية.
- إكتشاف طرق مبتكرة لزيادة الدعم المالى للبحث العلمي.

### 6 - نشر ثقافة أخلاقيات البحث العلمي:

- الإنتهاء من إعداد الميثاق الأخلاقي للكلية والذي يشتمل على الميثاق الأخلاقي للبحث العلمي وبما لا يتعارض مع القيم الدينية والاجتماعية للمجتمع المصرى والعربى.
- تطوير لجنة الأخلاقيات البحثية بالكلية.
- التوعية بأهمية الإلتزام بأخلاقيات البحث العلمي.
- الإلتزام بعدم إجراء أي بحث بالكلية إلا بعد الحصول على موافقة لجنة الأخلاقيات.
- دمج مفاهيم أخلاقيات البحث العلمي فى تدريس مناهج البحث لطلاب البكالوريوس والدراسات العليا.



## مرجعيات الخطة البحثية

وقد روعي عند إعداد الخطة الإستراتيجية للبحث العلمي الرجوع إلى مايلي :

- خطة البحث العلمي بوزارة التعليم العالي .
- السياسات المنظمة للبحث العلمي وإجراءاتها التنفيذية بالدولة.
- الخطة الإستراتيجية للجامعة وسياساتها البحثية .
- إستراتيجيات البحث العلمي في الجامعات المناظرة إقليمياً - محلياً (القياس المرجعي).

لذا حرصت اللجنة المسؤولة عن معيار البحث العلمي بالكلية بالتعاون مع وحدة الجودة في إعداد هذه الخطة مع مراعاة المعايير التالية :-

- 1- أن تراعى التوجيهات والأهداف الإستراتيجية العامة للكلية.
- 2- أن تكون متوافقة مع اتجاهات وإستراتيجية الجامعة في العملية البحثية ( الخطة البحثية للجامعة)
- 3- أن تتسم بالقدرة المستمرة على التغيير ومواكبة التقدم في جميع المجالات البحثية.
- 4- أن تُشجع روح المنافسة الشريفة بين الباحثين لرفع جودة المنتج البحثي .
- 5- أن تعمل على تلبية متطلبات خدمة العملية الطبية .
- 6- أن تتسم بالواقعية والقدرة الحقيقية علي التنفيذ بناءً على الإمكانيات المالية والبحثية.
- 7- أن تُمثل منهاجاً أساسياً ومُحددًا لأنشطة وتوجهات الكلية في مجال الدراسات العليا والبحوث في المستقبل.
- 8- أن تتسم بالتعاون والعمل المشترك مع المجتمع المدني .
- 9- أن تُحقق التعاون بين كافة الأقسام العلمية بالكلية وتشجع ثقافة عمل الفريق البحثي.
- 10- أن تهتم بمشاركة الجهات المستفيدة في تحديد أولويات العملية البحثية للكلية بما تخدم المستفيدين من تحقق النتائج
- 11- أن توفى هذه الخطة بجميع الإحتياجات البحثية للأقسام أخذاً في الإعتبار الأولويات المحلية و الإقليمية.

## التحليل البيئي الداخلي والخارجي للبحث العلمي بالكلية (SWOT analysis)

أظهر تحليل البيئة الداخلية والخارجية لواقع البحث العلمي بالكلية والذي تم إجراؤه ضمن خطوات إعداد الخطة الإستراتيجية للكلية لتحديد نقاط القوة والضعف والفرص والتهديدات مايلي :

**نقاط القوة (Strength):**

- دعم مجلس الأمناء وقيادات الجامعة للبحث العلمي ودوره في خدمة المجتمع
- إنشاء مبنى جديد خاص للدراسات العليا والبحوث بالإضافة لزيادة عدد العيادات ووحدات الأسنان بالكلية.
- إضافة أجهزة جديدة مثل الميكروسكوب لزيادة دقة علاج الأسنان.
- تنوع التخصصات والمجالات البحثية لأعضاء هيئة التدريس بالكلية.
- توافر إمكانيات مادية من معامل بحثية وأجهزة بالكلية.
- وجود أعضاء هيئة التدريس ذو كفاءة عالية في مجال البحث العلمي.
- عقد شراكات وإتفاقيات تعاون مع جامعات ومراكز بحثية عالمية تتيح الفرصة لأعضاء الهيئة المعاونة الحصول علي منح الماجستير والدكتوراة.
- منح أعضاء هيئة التدريس والمعاونين مكافآت مالياً للنشر العلمي.
- تقديم الدعم المالي لأعضاء هيئة التدريس والمعاونين لحضور المؤتمرات العلمية.
- الإنتهاء من إعداد لائحة الدراسات العليا في تخصصات جديدة للتقدم لمجلس الجامعات الخاصه للموافقه عليها بإضافة تخصصين جدد للدراسات العليا " جراحة الفم والوجه والفكين، تقويم الأسنان".
- وجود خطة بحثية للأقسام العلمية المختلفة قائمة على دراسة الإحتياجات البحثية للمجتمع.
- تستخدم الكلية أساليب متنوعة لتشجيع البحوث العلمية المشتركة والمشاركة في المشاريع البحثية مثل المؤتمر العلمي للطالب و الذي يُقام سنوياً بالتعاون مع الأقسام المختلفة بالكلية والطلاب في الفرقة الخامسة.
- تهتم الكلية بتنمية المهارات الأساسية لهيئة التدريس ومعاونيهم عن طريق برنامج معتمد ومطبق لتنمية القدرات من قبل الجامعة .
- وجود مشاركة فعالة لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة في المؤتمرات والندوات العلمية المحلية والدولية وتشجيع الكلية لهذه الأنشطة .
- مشاركة الطالب في العملية البحثية بالأقسام إما عن طريق أبحاث الطلبة أو عن طريق المشاركة في اللقاءات العلمية بالأقسام .
- تقليل إستخدام مواد تمثل خطر على البيئة ومتفق دولياً على خطورتها تماشياً مع أهداف الإستدامة.

## نقاط الضعف (Weakness):

- ضغوط العمل وزيادة أعباء أعضاء هيئة التدريس مما يؤدي إلى عدم تفرغهم لإنجاز البحث العلمي.
- عدم الإستفادة المثلى من الأبحاث العلمية في العملية التعليمية وكذلك في التطبيق العملي للمستفيدين من الممارسة الطبية.
- عدم وجود جمعية علمية للكلية.
- عدم وجود معمل أبحاث متخصص للأسنان.
- عدم وجود دوريات كافية في مكتبة الكلية.
- قلة المشروعات البحثية بالجامعة.
- لا يوجد نشرة علمية للجامعة.
- يعتمد إختيار الباحث لنوعية الأبحاث في معظم الأحيان على العوامل الآتية :
  - رؤية الباحث الشخصية.
  - ماهو متاح من إمكانيات مادية لتغطية نفقات البحث.
  - ماهو متاح من إمكانيات تقنية لإجراء البحث مثل الأجهزة المعملية والكيمواويات غالية التكلفة.

## الفرص (Opportunities):

- وجود الوعي والتحفيز من قبل إدارة الكلية والجامعة لأهمية النهوض بالعملية البحثية.
- إزدياد الوعي العام والمؤسسي بأهمية البحث العلمي في التنمية.
- وجود جهات محلية وإقليمية ودولية تهتم بالبحث العلمي ولديها الرغبة في عقد شراكات مع الكلية.
- وجود معهد الدراسات العليا و البحوث بجامعة الإسكندرية حيث يمكن المساعدة في تصنيع مواد حديثة أو بديلة للمواد المستوردة وعمل الإحتياجات التجريبية اللازمة.
- زيادة الإتفاقيات الدولية لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة و الطلاب مع جامعة نياجرا في كندا.

## التحديات (Threats):

- إستقطاب بعض الكوادر البحثية من الجامعة للعمل خارج البلاد.
- إنخفاض القدرة التنافسية لمنتجات البحث العلمي التطبيقية في ظل سياسة العولمة.

- صعوبة استيراد مستلزمات طب الأسنان اللازمة نتيجة الأزمة الاقتصادية العالمية.
- عدم وجود بديل محلي للعديد من المستلزمات الحديثة في طب الأسنان للقيام ببحث علمي مواكب لما هو حديث في مجال طب الأسنان.
- عدم وجود قدر كافي من الثقة في نتائج البحث العلمي في مصر بصفة عامة لتطبيقه على الواقع.
- إشتراط بعض الجهات المانحة لنوعيات محددة من الأبحاث لا تتفق في كثير من الأحيان مع إستراتيجيات البحث العلمى بالكلية وخطة الجامعة مما يعد شرطاً مقيداً للباحثين.
- عدم وضوح أهمية وثقافة البحث العلمى بصورة كافية لدى بعض أعضاء هيئة التدريس.

## سياسات الكلية في تطبيق خطة البحث العلمي

□ الإلتزام بخطة موثقة ومعلنة للبحث العلمي وفقاً لرسالة الكلية والعمل علي تطويرها ومتابعة تنفيذها.

□ رفع الكفاءة الكمية والكيفية للإنتاج البحثي الصادر من الكلية من خلال:

➤ تحسين نوعية الأبحاث العلمية المقدمة من أعضاء هيئة التدريس بالكلية وزيادة النشر في الدوريات العالمية والقومية المتميزة.

➤ تشجيع الباحثين على تحقيق أهداف التنمية المستدامة والبحوث التي تدعم الحفاظ على البيئة.

➤ الإهتمام بالمجالات التي تساعد في تحسين الخدمة الطبية " الوقائية- التشخيصية- العلاجية" المقدمة للمرضى وكذلك مجالات الحفاظ علي البيئة وخدمة المجتمع.

## خطوات إعداد خطة البحث العلمي

تم وضع الخطة البحثية من خلال الخطوات المنهجية التالية :-

1. التوعية بأهمية إعداد الخطة البحثية على مستوى الكلية.
2. دراسة كيفية إعداد الخطة بالتعاون مع الأقسام المختلفة للكلية وفريق معيار البحث العلمي.
3. تحليل الوضع البحثي للكلية من خلال SWOT analysis.
4. تشكيل مجموعات بحثية مختلفة داخل الأقسام.
5. دراسة إحتياجات المجتمع والأقسام الخدمية المختلفة في الكلية والجهات الأخرى المستفيدة.
6. تحديد الأولويات من النقاط البحثية ومحاولة جمعها في نقاط أساسية تمثل المحور الأساسي للخطة البحثية للكلية وبحيث تكون متوافقة مع الإمكانيات المتاحة لدى الجامعة .
7. تحويل النقاط البحثية إلى أسئلة بحثية واضحة المعالم .
8. كتابة تفاصيل الخطة والإحتياجات اللازمة ومصادر التمويل المقترحة .
9. وضع آلية للمتابعة ومراجعة الخطة وإجراء التعديلات اللازمة .
10. تم مناقشة وإعداد الصورة العامة للخطة البحثية للكلية من خلال الدراسة المقدمة من السادة رؤساء الأقسام العلمية.
11. تم إرسال نسخة من الخطة البحثية إلي الجامعة وذلك لإدراجها ضمن الخطة البحثية العامة للجامعة.

## مصادر التمويل

يعتمد تمويل خطة البحث العلمي على موازنة الجامعة للبحث العلمي .

## آليات متابعة خطة البحث العلمي

ويمكن حصر أهم عناصر وأهداف آليات متابعة الخطة البحثية في النقاط الآتية:

### ➤ تحديد أهداف البحث العلمي للكلية:

- تحديد الإتجاهات الإستراتيجية ووضع خطط بحثية معتمدة للأقسام بصفة خاصة والكلية بصفة عامة.
- تحليل نقاط القوة والضعف والإمكانات المادية والبشرية بالكلية.
- تحديد وصياغة آلية للتنفيذ.
- متابعة تطوير وتوثيق الخطة البحثية للكلية.
- وضع آليات للتقييم المستمر والمتابعة بما يتواءم مع إحتياجات المجتمع .

### ➤ إنشاء وتطوير البنية الأساسية التحتية للبحث العلمي في الكلية من خلال:

- إنشاء وتطوير المعامل البحثية الحديثة والمتخصصة بما يتماشى مع التطور المستقبلي المتوقع للتخصصات المختلفة بالكلية.
- إنشاء قاعدة بيانات للأبحاث والأنشطة العلمية وربطها بالكلية المختلفة للجامعة وكذلك مع الجهات والهيئات المستفيدة من نتائج الأبحاث العلمية.
- رفع القدرة على تقديم المعونة الفنية والإستشارات العلمية للجهات والأفراد.

### ➤ تطوير وتنمية مهارات البحث والإبتكار لدى أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم من الشباب الباحثين من خلال:

- المشاركة في الدورات والندوات والمؤتمرات المحلية والعالمية المميزة.
- تحفيز وتشجيع إجراء البحوث الجادة والمشاركة في المشاريع البحثية الإستراتيجية التي تصب في حاجة المجتمع مع وضع حوافز مادية ومعنوية للأبحاث والأعمال المميزة.
- وضع آلية لتوفير الموارد البشرية المميزة والمادية اللازمة لإنجاز ودعم الخطة البحثية للكلية.

0 توفير مناخ جامعي بحثي رصين بالكلية مما يكسبها ثقة المجتمع والمؤسسات التعليمية والبحثية المحلية والعالمية الأخرى.

0 تنظيم وعقد إتفاقيات بحثية مع الجامعات المحلية والإقليمية والعالمية المميزة وتسهيل عملية الزيارات العلمية المتبادلة، وذلك لفتح قنوات اتصال مع الجامعات ومراكز البحوث المتميزة للإطلاع على الإتجاهات والمدارس العلمية المختلفة الحديثة، مما يعود بالفائدة الكبرى وبخاصة لشباب الباحثين لتوطين المعرفة بالتقنيات الحديثة.

#### ➤ التواصل مع المجتمع من خلال المساهمة في حل مشاكله:

- متابعة التوجهات والطموحات الحالية والمستقبلية للمجتمع لتحديد محاور البحث العلمي للمشاركة المجتمعية مع وضع آلية للتعريف بالخدمات العلمية والمجتمعية التي يمكن للكلية القيام بها وكذلك آلية تسويقها وتقييمها على مستوى المجتمع المحيط والمجتمع بصفة عامة.
- دعم الشراكة الفعالة مع مختلف قطاعات المجتمع وبخاصة الصناعية والخدمية لتحقيق التواصل بين البحث العلمي بالكلية وبين إحتياجات القطاعات المختلفة للمجتمع.

#### آليات المتابعة:

- 1- تقوم لجنة الدراسات العليا والبحث العلمي بالكلية بمراجعة سياسات البحث العلمي بالكلية مع تعديل لهذه السياسات بناءً على المتغيرات في البيئة الداخلية والخارجية.
- 2- تقوم لجنة الدراسات العليا والبحث العلمي باستطلاع آراء الأقسام العلمية بخصوص التحديث في سياسات البحث العلمي بالكلية ، ثم دراسة المقترحات ووضع النص المستحدث في صيغته النهائية.
- 3- تقوم لجنة الدراسات العليا والبحث العلمي بإعتماد سياسات الكلية في مجال البحث العلمي المستحدثة من مجلس الكلية.

## المحاور الرئيسية للخطة التنفيذية

المحور الأول: إعداد وإعتماد خطة البحث العلمي لكلية طب الأسنان جامعة فاروس.

المحور الثاني: رفع الكفاءة الكيفية و الكمية للإنتاج البحثي الصادر من الكلية.

المحور الثالث: تنمية البنية التحتية الداعمة للبحث العلمي.

المحور الرابع: زيادة و ترشيد الموارد المالية المتاحة للبحث العلمي.



## الخطة التنفيذية للبحث العلمي بكلية طب الأسنان

متابعة تنفيذ خطة البحث العلمي لكلية طب الأسنان جامعة فاروس:

التمويل	مؤشرات النجاح	مسؤولية التنفيذ	الزمن	الأنشطة	الأهداف
---	صور من محاضرمجالس الأقسام خطة البحث العلمي المعتمدة من كل قسم	<input type="checkbox"/> وحدة الجودة <input type="checkbox"/> لجنة البحث العلمي <input type="checkbox"/> رؤساء الأقسام	2024-2029	<input type="checkbox"/> عقد جلسات تحضيرية لتعريف رؤساء الأقسام بإستراتيجية البحث العلمي للجامعة <input type="checkbox"/> عقد جلسات عصف ذهني لدراسة المقترحات لوضع خطة الأقسام <input type="checkbox"/> اعتماد الخطة البحثية فى مجالس الأقسام.	<u>المحور الأول:</u> إعداد خطة البحث العلمي للأقسام العلمية المختلفة
---	<input type="checkbox"/> محضر مجلس الكلية بإعتماد الخطة البحثية. <input type="checkbox"/> محضر تصديق على إعتماد الخطة البحثية.	<input type="checkbox"/> وحدة الجودة <input type="checkbox"/> لجنة البحث العلمي <input type="checkbox"/> رؤساء الأقسام <input type="checkbox"/> عميد الكلية	2024-2029	<input type="checkbox"/> عقد جلسات لرؤساء الأقسام مع وحدة الجودة لصياغة الخطة البحثية للكلية <input type="checkbox"/> إعتماد الخطة بشكلها النهائي من مجلس الكلية.	إعتماد خطة البحث العلمي للكلية

رفع الكفاءة الكيفية و الكمية للإنتاج البحثي الصادر من الكلية:

التمويل	مؤشرات النجاح	مسئولية التنفيذ	الزمن	الأنشطة	الأهداف
موازنة الجامعة للبحث العلمي	<p>حصول أعضاء هيئة التدريس على دعم نقدي في مقابل النشر .</p> <p>حصول أعضاء هيئة التدريس على أجازات مدفوعة الأجر لحضور المؤتمرات .</p> <p>مساهمة الجامعة في مصاريف المشاركة في المؤتمرات .</p> <p>الأبحاث المنشورة بالدوريات المحلية و العالمية لأعضاء هيئة التدريس</p> <p>قاعدة البيانات على موقع الكلية.</p> <p>إشتراك الجامعة في قواعد البيانات العالمية</p>	<p>نائب رئيس الجامعة لشئون الدراسات العليا والبحوث</p> <p>عميد الكلية</p> <p>وحدة الجودة</p> <p>لجنة البحث العلمي</p>	2024-2029	<p>توفير التقدير النقدي والعيني للباحثين للإستمرار في البحث والنشر العلمي</p> <p>إنشاء قاعدة البيانات للأبحاث المنشورة من الكلية</p> <p>الإشتراك في قواعد البيانات الإلكترونية</p>	<p>المحور الثاني</p> <p>دعم و تحفيز النشر العلمي لأعضاء هيئة التدريس</p>
موازنة الجامعة للبحث العلمي	<p>ترقي أعضاء هيئة التدريس من خلال</p>	<p>مركز تطوير التعليم</p>		<p>عقد دورات تدريبية في مجالات البحث العلمي</p>	<p>رفع الكفاءة الأكاديمية والبحثية والوظيفية</p>

Erasmus	اللجان العلمية الدائمة نشر في مجلات علمية محكمة ذات تأثير عالي حصول أعضاء هيئة التدريس علي شهادة التقدير	وحدة الجودة لجنة المصداقية و الأخلاقيات مركز التميز بالكلية	2024- 2029	عقد ندوات حول أخلاقيات البحث العلمي و مبادئه تعريف بالمنح المقدمة من المؤسسات الإقليمية و الدولية	عضو هيئة التدريس
موازنة الجامعة للبحث العلمي	نشر الأبحاث المشتركة بين الأقسام العلمية	رؤساء الاقسام عميد الكلية أعضاء هيئة التدريس بالكلية	2024- 2029	تشجيع الأبحاث المتعددة التخصصات التعاون و التكامل بين الاقسام العلمية بالكلية بعضها وبعض	نشر ثقافة ووعي العمل البحثي الجماعي بالكلية
موازنة الجامعة للبحث العلمي	وجود ضوابط موثقة و معلنة للبحث العلمي قلة عدد مخالفات أخلاقيات البحث العلمي	لجنة المؤتمرات وأخلاقيات البحث العلمي وحدة الجودة	2024- 2029	جلسات وورش عمل للتوعية بأخلاقيات البحث العلمي دمج مفاهيم أخلاقيات البحث العلمي مع مناهج طالب البكالوريوس والدراسات العليا	ثقافة أخلاقيات البحث العلمي

موازنة الجامعة أطراف مجتمعية	إصدار كتيبات أبحاث المشاركين في المؤتمرات إقامة المؤتمر الطلابي للأبحاث نوفمبر 2019	عميد الكلية وكيل الكلية أعضاء هيئة التدريس رؤساء الأقسام		تحديد نقاط البحث العلمي للأقسام توعية الطالب بأهمية و طرق البحث العلمي تكوين فرق بحثية من الطالب بالإشتراك مع الأقسام المختلفة إشراف أعضاء هيئة التدريس علي أبحاث الطالب الإعداد و الإعلان عن المؤتمر دعوة أعضاء هيئة التدريس من مختلف الكليات الإقليمية و الدولية لحضور المؤتمر تخصيص جوائز مالية للمتميزين من الطلاب في البحث العلمي	إقامة المؤتمرات العلمية لدعم عملية البحث العلمي
---------------------------------	--	---	--	--	---

## تنمية البنية التحتية الداعمة للبحث العلمي:

التمويل	مؤشرات النجاح	مسئولية التنفيذ	الزمن	الأنشطة	الأهداف
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ وجود معامل وتجهيزات ذات مستوى متميز</li> <li>▪ وجود كوادر بشرية مؤهلة للمعامل</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مجلس أمناء الجامعة</li> <li>▪ عميد الكلية</li> <li>▪ لجان تقييم المعامل</li> </ul>	2024-2029	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ إنشاء معامل متخصصة و متميزة</li> <li>▪ تطوير المعامل و تحديث أجهزتها</li> <li>▪ حصر الأجهزة والمعدات البحثية المتاحة و الإعلان عنها لتعظيم الاستفادة منها</li> <li>▪ تشكيل لجان لتقييم المعامل دورياً</li> <li>▪ دورات تدريبية مستمرة لرفع كفاءة العاملين بالمعامل</li> </ul>	<p><u>المحور الثالث</u></p> <p>تجهيز معامل متميزة للبحث العلمي</p>

## زيادة وترشيد الموارد المالية المتاحة للبحث العلمي:

التمويل	مؤشرات النجاح	مسئولية التنفيذ	الزمن	الأنشطة	الأهداف
موازنة الجامعة	توقيع عقود لمشاريع بحثية محلياً و دولياً بروتوكولات شراكة بين أقسام الكلية و مؤسسات المجتمع المتخصص بيان بإستخدام الأجهزة للمستفيدين من خارج الكلية إقامة ورش عمل لرفع الكفاءة العلمية لمعاوني أعضاء هيئة التدريس و الطلاب	نائب رئيس الجامعة لشئون الدراسات العلية والبحوث مركز تطوير التعليم لجان الدراسات العلية و البحث العلمي مركز التعليم المستمر بالكلية	2024-2029	تقديم مشروعات بحثية متعددة التخصصات للمؤسسات الداعمة إتاحة إستخدام المعامل البحثية للباحثين وجهات خارجية تدريب أعضاء هيئة التدريس لكتابة مشاريع بحثية و التقدم بها إلى الجهات الممولة. عقد إتفاقيات شراكة مع الجهات الممولة محلياً و دولياً. إستكمال برامج الدراسات العلية	<b>المحور الرابع</b> <b>إيجاد موارد مالية بديلة</b>

الخطة البحثية الزمنية للأقسام

<ol style="list-style-type: none"><li>1- Evaluation of strains around inclined implants retained overdenture with Ti Si snap attachment</li><li>2- The Impact of Nano-Carbon Reinforcement on the Flexural Strength of CAD/CAM High-Performance Polymers"</li><li>3- Comparative Analysis of Locator and Telescopic Attachments for Retention in Implant-Retained Removable Dentures</li><li>4- Evaluation of Color Stability Of CAD-CAM Milled and 3D-Printed Denture Base Resins</li><li>5- Effect of diode laser treatment on surface topography of titanium implants</li><li>6- Evaluating the Precision of Surgical Guides in the Placement of Implant-Retained Overdentures: An In Vitro Analysis"</li><li>7- Effect of implant abutment surface treatment on retention of zirconium crowns</li><li>8- Mechanical properties of Pier abutment constructed by PFM &amp; Zirconia</li><li>9- Influence of Surface Roughness on Marginal Leakage of Zirconia Prosthetics</li><li>10- Assessment of strain around dental implants loaded with different esthetic polymeric materials</li></ol>	<p><u>التركيبات</u> <u>الثابتة</u> <u>والمتحركة</u></p>
<ol style="list-style-type: none"><li>1-Effect of remineralizing potential of Natural &amp; plant products</li><li>2- formulation natural extracts and evaluation its effect on animal models</li><li>3-shear bond strength of metal brackets on porcelain surface using coupling agents</li><li>4-Roughness of cavity using different instruments</li><li>5-tensile strength of composite to wet and dry dentin</li><li>6- effect of cutting instrument on bond strength of composite</li><li>7-Evaluation of short fiber reinforced composite resin</li><li>8-shear bond strength of different GIC types to dentin</li></ol>	<p><u>قسم العلاج</u> <u>التحفظي</u> <u>المواد الحيوية</u></p>



<p>9- comparison between bulk fill and increment fill composite  10-evaluation for cavities restored with Alkasite restorative material  11- evaluation of soft start polymerization  12- The new multilayer zirconia characterization  13- influence of different etching mode on bond strength of dentin  14- shear bond strength of zirconia bonded to dentin after various surface treatment</p>	
<p>1. The effect of different irrigation solution and mechanical aids  2. Evaluation for the effect of retrograde filling material  3. management of open apex  4. evaluation of laser assisted and ultrasonic activation of irrigants  5. effect of mta apical plug thickness on immature teeth  6. evaluation of different irrigation protocols  7. Endodontic file retrieval</p>	<p><u>علاج الجذور</u></p>
<p>1- Non-invasive and minimum caries removal  2- Peek space maintainer  3- Nanomaterial for primary teeth  4-Epexogenesis for young patients</p>	<p><u>قسم الصحة العامة للفم و الأسنان و طب أسنان الأطفال</u></p>
<p>1. The Role of Digital Dentistry in Reducing Biologic Width Violations  2. Periodontal status in pregnant women in comparison with non-pregnant individuals  3. Plasma therapy in periodontal treatment animal study  4. Periodontal condition in Down syndrome patients  5. periodontal conditions of patients using fixed orthodontic appliance  6. Role of CBCT in assessment of TMJ osteoarthritis  7. Role of CBCT in assessment of horizontal and vertical bone loss compared to panorama</p>	<p><u>طب الفم و علاج اللثة</u></p>

<p><b>8. Role of CBCT in assessment of periapical cyst</b>  <b>9. Role of 4 in 1 panorama in assessment of TMJ range of movements</b>  <b>10. Role of CBCT in post implant assessment</b>  <b>11. Evaluation of salivary alkaline phosphatase level in patients with periodontitis and healthy individual</b>  <b>12. Influence of smoking on salivary interleukin-8 levels in periodontitis patients</b></p>	
<p><b>1. Evaluation effect of q10 on salivary gland structure</b>  <b>2. Pulp response to nHAP and Nano fluorapatite</b>  <b>3. Nanomaterial formulating to heal alveolar socket</b>  <b>4. Effect of PRP and hyaluronic acid in periodontitis treatment</b></p>	<p>قسم بيولوجيا الفم</p>
<p><b>1. Superior osteogenic capacity of different mesenchymal stem cells for bone tissue engineering (Experimental Study)</b>  <b>2. A Retrospective study for the use of tissue engineering in Oral &amp; Maxillofacial Surgery (A Systematic Review)</b>  <b>3. Using laser therapy in treatment of dry socket</b>  <b>4. Histologic evaluation of bone healing following low level laser irradiation (experimental study)</b>  <b>5. Antiseptic effect of curcumin on dental implant</b>  <b>6. Experimental osteogenesis with decalcified allogeneic bone matrix in boney defects after extraction</b>  <b>7. Accuracy of linear measurements of thin cortical bone on experimental surgical defects in CBCT images with different exposure protocols</b>  <b>8. Histologic evaluation of Hyaluronic acid on mandibular bone defect with or without bone graft (Experimental Study)</b></p>	<p>قسم الجراحة</p>

<p><b>9. Effects of Zolendratone in tissue healing after extraction lower molars: An Experimental Study in Rats Oral surgery</b></p>	
<p> <b>1. Comparison between digital Cephalometric Analysis and AI</b>  <b>2. Verification of Moyer's Analysis in mixed Dentition</b>  <b>3. Investigating the Genetic basis of class III Malocclusion and implications for orthodontic treatment</b>  <b>4. Smile perception between the lay person and the dentist</b>  <b>5. Acceleration of orthodontic tooth movement</b>  <b>6. Digital Orthodontics and Artificial intelligence</b>  <b>7. Orthodontic Materials</b>  <b>8. Malocclusion</b>  <b>9. Orthodontic Mini Screws (TADs)</b>  <b>10. Orthodontic Appliances</b> </p>	<p>قسم التقويم</p>
<p> <b>1. Early detection of tumors</b>  <b>2. Prevalence of oral lesions in pua clinics (+ students)</b>  <b>3. Tissue regeneration using natural products</b>  <b>4. Age assessment using different methods</b> </p>	<p>قسم باثولوجيا الفم</p>

### فريق إعداد الخطة البحثية:

عميد الكلية  
وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب  
وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث  
مدير وحدة ضمان الجودة  
مدرس بقسم الإستعاضة - رئيس معيار البحث العلمي  
مدرس بقسم المواد الحيوية - نائب رئيس معيار البحث العلمي

- أ.د / عمرو عبد الله
- أ.د / ميرفت خليل
- أ.د / ليلى الحبشي
- د/ مها عادل
- د/ مها مكاي
- د/ رانيا حنفي

### فريق المراجعة من الجامعة:

نائب رئيس الجامعة  
مدير مركز ضمان الجودة  
نائب مدير مركز ضمان الجودة

- أ.د / نورهان فناكي
- أ.د / أحمد علام
- أ.م / فايقة إبراهيم حسنين