



كلية الطب
وحدة ضمان الجودة



Faculty of Medicine
Quality Assurance Unit

الخطة البحثية الثالثة لكلية الطب (عام 2020 - 2025)

إعداد:

وحدة ضمان الجودة

لجنة الدراسات العليا والبحوث

وحدة تمويل الأبحاث

وحدة أخلاقيات البحث العلمي

مكتب التوثيق العلمي

مركز الأبحاث الطبية



كلية الطب
وحدة ضمان الجودة



Faculty of Medicine
Quality Assurance Unit

المحتويات

١	مقدمة
٢	الملامح الرئيسية وضوابط إعداد الخطة
٣	خطوات إعداد الخطة
٤	الرؤية البحثية
٥	الرسالة البحثية
٦	التحليل البيئي الداخلي والخارجي للبحث العلمي بالكلية SWOT analysis for research in the faculty
٧	الأهداف الاستراتيجية للخطة البحثية
٨	الأولويات البحثية للكلية
٩	الأسئلة البحثية والأقسام المشاركة في البحث بها
١٠	مصادر تمويل البحث العلمي بالكلية
١١	آليات متابعة خطة الكلية للبحث العلمي
١٢	المسميات والكود الرقمي للأقسام العلمية المستخدمة في كتابة الدراسة



❖ المقدمة

البحث العلمي هو المحور الأساسي لارتقاء أي أمة والمسئول عنها بصفة أساسية هو مؤسسات التعليم العالي وخاصة الجامعات. وإذا تمت عملية البحث العلمي بصور ممنهجة وموجهة لخدمة المجتمع وحل مشكلاته وكذلك تم تطبيق مخرجات هذه الأبحاث بصورة جيدة فإنه سيؤدي بلا شك إلى صلاح للمجتمع كله.

و مواكبة لحرص الدولة على دخول المنافسة في مجال البحث العلمي العالمي ومواكبة لاستراتيجية مصر للتنمية المستدامة ٢٠٣٠ فقد بدأت مؤسسات التعليم العالي في مصر والعالم المنافسة من خلال ترتيب دولي للجامعات والمعاهد وزادت المنافسة بصورة جعلت البحث العلمي لأي مؤسسة هو المحور الأساسي لأي من هذه التصنيفات.

ويتوأكب الانتهاء من إعداد هذه الخطة البحثية مع انتشار جائحة Covid-19 في جيع انحاء العالم وحصدها لمئات الآلاف من البشر مما يوضح أهمية عملية البحث العلمي واستعداد المؤسسات البحثية دائماً لجميع المستجدات الطبية التي تدهم العالم في أي لحظة.

وتأتى هذه الخطة البحثية الخماسية الثالثة استكمالاً لخطتين سابقتين للكلية بداية من عام ٢٠١٠ والتي حققت فيهم جامعة أسيوط تقدماً ملحوظاً يجب الحفاظ عليه واستثماره في الارتقاء بمستوى الكلية والجامعة.

البحث العلمي بكلية طب أسيوط :-

تزامن تاريخ البحث العلمي لكلية الطب بجامعة أسيوط مع إنشائها في العقد السادس من القرن الماضي، وقد استطاعت الكلية ممثلة في أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم تحقيق تقدم ملحوظ في عملية النشر



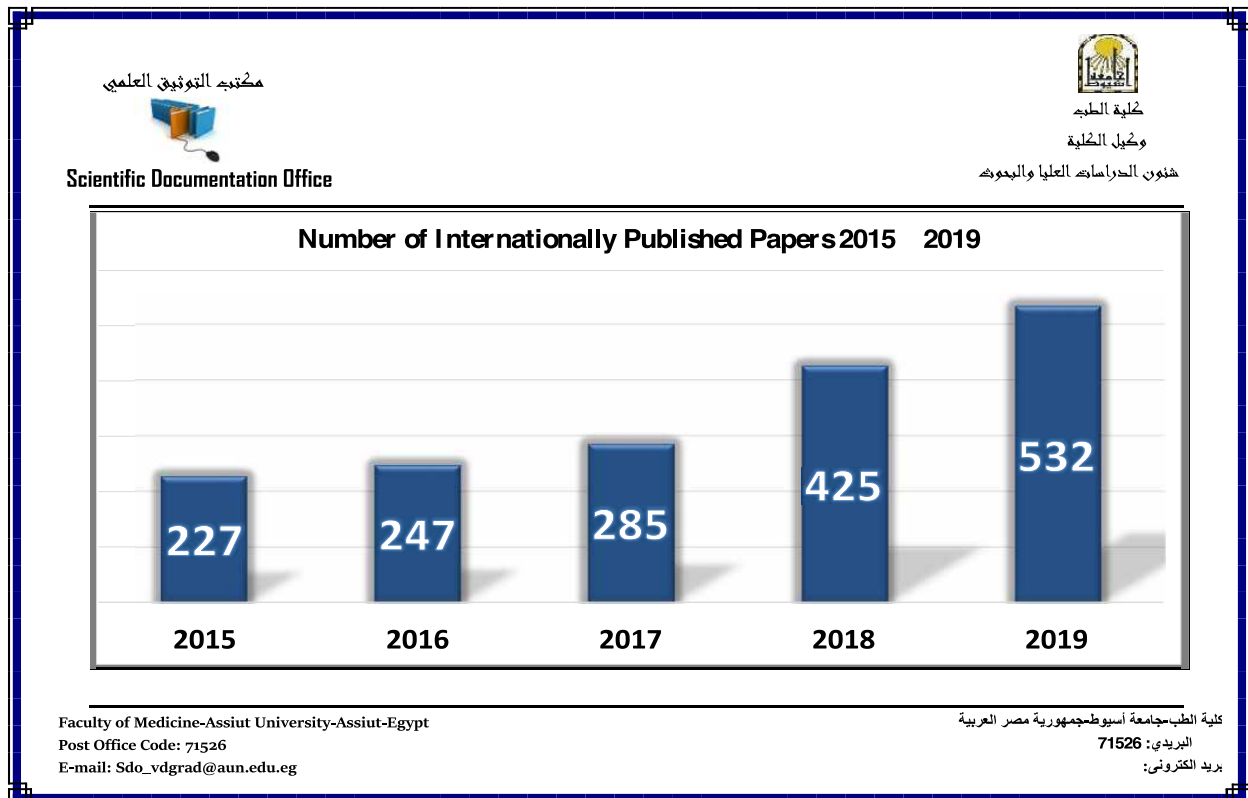
كلية الطب

وحدة ضمان الجودة



Faculty of Medicine
Quality Assurance Unit

الدولي في السنوات السابقة. وتحافظ الكلية على وضع الريادة بين كليات جامعة أسيوط بإنتاج حوالي ثلث الإنتاج العلمي للجامعة وكذلك موقع متميز بين الجامعات المصرية ووضع مشرف بين الجامعات العالمية. وحرصا من الكلية وإداراتها المختلفة على انتاج أبحاث علمية متوافقة مع النهج الأخلاقي لاجراء الأبحاث على الانسان وعلى الحيوان على حد سواء، فقد تم إنشاء أول وحدة مستقلة على مستوى الجمهورية لأخلاقيات البحث العلمي عام ١٩٩٨، وتطور هذه الوحدة عملها المنتظم في مراجعة جميع الأبحاث العلمية المنتجة في جامعة أسيوط مما انعكس بصورة إيجابية على معدل النشر الدولي للأبحاث التي تجرى داخل الكلية حيث أن موافقة لجان الأخلاقيات ومتابعتها للأبحاث هو إحدى أساسيات العملية البحثية والنشر الدولي. وقد استطاعت كلية طب أسيوط زيادة أعداد النشر الدولي للكلية خلال الخمس أعوام من الخطة السابقة كما هو موضوع بالرسم البياني المرفق من ٢٦٠ بحث دولي عام ٢٠١٥ إلى ٥٣٢ بحث دولي عام ٢٠١٩ وتطمح الكلية لزيادة هذه الأبحاث بصورة كبيرة في السنوات القادمة من خلال نشر الخطة الحالية.





❖ الملامح الرئيسية وضوابط إعداد الخطة :-

روعي في إعداد هذه الخطة المعايير والضوابط التالية :-

- أن تتوافق هذه الخطة مع الأهداف الاستراتيجية في مجال الصحة لخطة مصر في التنمية المستدامة ٢٠٣٠.
- أن تتوافق هذه الخطة مع الاحتياجات البحثية للأقسام مع وضع أولويات محلية وإقليمية
- تشجيع التعاون المشترك بين أقسام الكلية المختلفة وتشجيع عمل الفرق البحثية بالمشاركة مع الكلية والمعاهد البحثية الأخرى داخل وخارج الوطن.
- أن تتسم بالتعاون مع الجهات والهيئات الحكومية المختلفة ومنظمات المجتمع المدني المحلية والإقليمية والعالمية.
- أن تتواءم مع التحديث المستمر في مجال الدراسات العليا والبحوث بالكلية (اللوائح والقوانين).
- أن تتسم بالواقعية والقدرة على التنفيذ بما هو متاح من إمكانيات وبناءاً على المعلومات المتاحة من الاستبيانات المرجعية.
- أن تسهم في تطوير الخدمة الطبية المقدمة بالمستشفيات الجامعية.
- الحث على المنافسة الشريفة بين الباحثين للحصول على جودة أعلى للأبحاث.
- أن تتسم بالمرونة والقدرة المستمرة على التغير ومواكبة المستجدات في العملية البحثية والطبية.
- أن تكون متوافقة ومتسقة مع الاتجاهات البحثية للخطة البحثية للجامعة.



- أن تراعى توجهات وأهداف وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.
- أن تراعى معايير المنافسة الدولية لتصنيف الجامعات العالمية.

❖ خطوات اعداد الخطة :-

تم وضع الخطة البحثية من خلال الخطوات المنهجية الآتية :-

- ١- مراجعة الخطة البحثية السابقة ومدى تحقيق الأهداف الخاصة بها.
- ٢- التوعية بأهمية إعداد الخطة البحثية على مستوى الكلية.
- ٣- تحليل الوضع البحثي للكلية من خلال التحليل الرباعية SWOT analysis من خلال عمل استبيان إلكتروني وذلك لتحديد نقاط القوة والضعف والفرص والتهديدات.
- ٤- دراسة احتياجات المجتمع والأقسام الخدمية المختلفة في المستشفيات الجامعية والأقسام الأكاديمية بالكلية والجهات الأخرى المستفيدة.
- ٥- اعتماد الخطط البحثية للأقسام من المجالس المعنية.
- ٦- تحديد الأولويات بناء على خطط الأقسام ثم جمعها في نقاط أساسية تمثل المحور الأساسي للخطة مع مراعات أن تكون متوافقة مع الإمكانيات المتاحة لدى الكلية
- ٧- اعتماد الأولويات البحثية من مجلس الكلية بعد عرضها على وحدة تمويل الأبحاث ولجنة الدراسات العليا.
- ٨- تحويل النقاط البحثية إلى أسئلة بحثية واضحة المعالم.
- ٩- كتابة تفاصيل الخطة والاحتياجات ومصادر التمويل المقترحة



كلية الطب
وحدة ضمان الجودة



Faculty of Medicine
Quality Assurance Unit

١٠- وضع آلية لمتابعة الخطة البحثية ومراجعتها وإجراء التعديلات اللازمة حسب الاحتياجات المطلوبة.

١١- اعتماد الخطة البحثية من مجلس الكلية

❖ الرؤية البحثية :-

رؤية كلية طب أسيوط للعملية البحثية تنبثق من رؤية ورسالة كلية الطب والجامعة الا وهى تحقيق التميز وأن تكون من أقوى المؤسسات البحثية في مصر والشرق الاوسط وترتقي بمستوى البحث العلمي لتصبح بيت خبرة عالمي في مجال البحوث الطبية يجذب الباحثين من جميع أنحاء العالم وكذلك توظيف البحث العلمي لرفع التصنيف الأكاديمي للكلية والجامعة.

❖ الرسالة البحثية :-

اخراج بحث علمي متميز يهدف إلى الارتقاء بصحة المواطن

فلسفة وأهداف البحث العلمي:

لا يعد الاهتمام بإجراء الأبحاث العلمية من أجل الإنتاج العلمي فحسب ولكن تهدف الكلية من ورائه الي العديد من الأهداف:-

١. المحافظة على ما حصده الكلية من إنجازات في مجال البحث العلمي (نقاط القوة).

٢. التعليم المستمر للسادة أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم من خلال التدريب على البحث العلمي.

٣. اعداد الكوادر من صغار أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم على ثقافة البحث العلمي واستيعاب

طرق البحث العلمي الحديثة وكيفية التعاون المشترك مع الهيئات الدولية والجامعات العالمية.



كلية الطب
وحدة ضمان الجودة



Faculty of Medicine
Quality Assurance Unit

٤. المحافظة على وتطوير مجلة الكلية Journal of Current Medical Research and Practice

بحيث يزداد عدد الأعداد السنوية ووجود محكمين دوليين وكذلك إدراجها في Medline والحصول على Impact Factor.

٥. تطوير وحدة تمويل الأبحاث وتنمية مواردها للحصول على التمويل اللازم لإجراء جميع الأبحاث المقدمة من السادة أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم.

٦. تعظيم الاستفادة من الباحثين المصريين المعارين في مهمات علمية بالخارج.

٧. توظيف البحث العلمي لخدمة رفع التصنيف الأكاديمي للكلية والجامعة.

❖ التحليل البيئي الداخلي والخارجي للبحث العلمي بالكلية :-

أظهر التحليل البيئي الداخلي والخارجي لواقع البحث العلمي بكلية الطب جامعة أسيوط، والذي تم إجراؤه ضمن خطوات إعداد الخطة الاستراتيجية الجديدة للكلية (٢٠٢٠-٢٠٢٥) لتحديد نقاط القوة والضعف والفرص والتهديدات ما يلي:

✓ نقاط القوة :

١- وجود خطة بحثية للكلية يتم تحديثها من خلال الأقسام كل خمسة أعوام، وإن الأقسام قائمة على دراسة الاحتياجات البحثية المختلفة لها. أصبح لدى العديد من أقسام الكلية مجموعات بحثية متخصصة في التخصصات الدقيقة داخل كل قسم.

٢- تضع الكلية الخطة البحثية في ضوء الإمكانيات المتاحة لها، وبما يتوافق مع حاجة المجتمع الخارجي والبيئة المحيطة.



- ٣- وجود وحدة تمويل الأبحاث والتي تمول المشاريع البحثية بالكلية بصورة تنافسية واضحة وشفافية وتحاول أن تنمى مصادر التمويل المختلفة للبحث العلمي، وهذه الوحدة لها مجلس إدارة يجتمع دوريا للوقوف على التغيرات الحادثة وبحث القيم المالية المتاحة للتمويل وإمكانية زيادتها.
- ٤- وجود أساليب متنوعة لتشجيع البحوث العلمية المشتركة والمشاركة في المشاريع البحثية مثل وضع أولوية لتمويل الأبحاث العلمية المشتركة بين الأقسام و أيضا بين كليات الجامعة المختلفة والكليات المناظرة داخل و خارج الجمهورية.
- ٥- الاشراف المنتظم لوحدة أخلاقيات البحث العلمي بالكلية على جميع الأبحاث التي تجرى داخل الكلية.
- ٦- تنمية المهارات الأساسية لهيئة التدريس ومعاونيهم عن طريق برنامج معتمد ومطبق لزيادة القدرات البحثية من قبل الكلية والجامعة.
- ٧- تطوير ملحوظ للعمل بالمجلة العلمية للكلية ووجودها مع ناشر دولي، مع وجود محكمين من داخل الكلية وخارجها، ونشر الأعداد الخاصة بها بشكل دوري منتظم.
- ٨- مشاركة فعالة لأعضاء هيئة التدريس في المؤتمرات والندوات العلمية المحلية والدولية وتشجع الكلية تمويل هذه الأنشطة.
- ٩- مشاركة طلاب الدراسات العليا في العملية البحثية بالأقسام إما عن طريق أبحاث رسائل الماجستير والدكتوراه أو عن طريق المشاركة في اللقاءات العلمية بالأقسام.
- ١٠- مشاركة طلاب البكالوريوس في العملية البحثية بالأقسام.



كلية الطب
وحدة ضمان الجودة



Faculty of Medicine
Quality Assurance Unit

١١- زيادة عدد الأبحاث المنشورة على محركات البحث العالمية Scopus and Web of science ليصل

إلى ٥٣٢ بحث دولي عام ٢٠١٩.

١٢- يشارك كل أعضاء هيئة التدريس في الإشراف العلمي على الرسائل بصورة دورية ويشارك عدد كبير منهم في النشر بكبرى الدوريات العالمية مما أتاح أن تكون الكلية أكبر كليات الجامعة في النشر الدولي وكذلك من أكبر كليات الجمهورية في ذلك كما يوجد عناصر شديدة التميز بين أعضاء هيئة التدريس حاصلين على براءات الاختراعات.

١٣- استحداث آلية إلكترونية ممنهجة لمراجعة مشاريع الأبحاث المقدمة من رسائل الماجستير والدكتوراه. وتوفير برامج خاصة لمراجعة الاقتباس العلمي من قبل الجامعة، كما تم أخذ العديد من القرارات بخصوص مراجعة الرسائل العلمية باستخدام برنامج فحص الاقتباس العلمي ولا يتم تشكيل لجنة المناقشة إلا بعد تمام الفحص.

١٤- يتم تحديث قاعدة البيانات الخاصة بالرسائل والأبحاث العلمية دورياً.

١٥- وجود الدعم الإلكتروني الخاص بالبحث العلمي والبحث في الدوريات العلمية بصورة كاملة وذلك عن طريق تفعيل الاشتراكات الأكاديمية في بنك المعرفة المصري.

✓ نقاط الضعف :-

١- بالرغم من وجود نظام تمويل للأبحاث ولكن ميزانية البحث العلمي مازالت محدودة.

٢- عدم وجود ضوابط لتشجيع مشاركة القطاع الخاص في تحفيز اجراء الأبحاث العلمية.

٣- عدم فاعلية نظام الحوافز المادية والمعنوية الخاص بالبحث العلمي مما يضعف من ثقافة البحث العلمي والنشر لدى البعض من أعضاء هيئة التدريس.



٤- عدم كفاية البرامج التدريبية الخاصة بتأهيل الباحثين كما اظهرت دراسة الاحتياجات التدريبية لأعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم الاحتياج إلى دورات أكثر تخصصاً.

٥- عدم ربط بعض الأبحاث بالخطط البحثية لجميع الاقسام.

• حيث يعتمد اختيار الأبحاث في معظم الأحيان على العوامل الآتية:

- رؤية الباحث الشخصية.

- ما هو متاح من إمكانيات مادية لتغطية نفقات البحث.

- ما هو متاح من إمكانيات تقنية لإجراء البحث مثل الأجهزة المعملية والكيمائيات غالية التكلفة.

٦- عدم وجود سياسات تسويقية أو إدارات متخصصة لتسويق البحوث الجديدة وتسجيل براءات الاختراع.

✓ الفرص :-

١. وجود الوعي والتحفيز من قبل إدارة الكلية والجامعة لأهمية النهوض بالعملية البحثية.

٢. تبني الكلية لسياسة تنافسية في تمويل الأبحاث العلمية.

٣. وضع آلية لتنمية المصادر المحلية والدولية لتمويل البحث العلمي.

٤. وجود عدد من البعثات الداخلية والإشراف المشترك ووجود باحثين من الكلية في العديد من دول العالم.

٥. ازدياد الوعي العام والمؤسسي بأهمية البحث العلمي في التنمية.

٦. وجود جهات محلية وإقليمية ودولية تهتم بالبحث العلمي ولديها الرغبة في عقد شراكات مع الكلية.



٧. تسجيل عدد كبير من المشاريع البحثية في قواعد بيانات المشاريع البحثية الدولية (أكثر من ٧٠٠ بحث اكلينيكي).

٨. وجود عدد كبير من أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم بمهام بحثية بالخارج مما يتيح لهم فرصة النشر الدولي وتنمية قدرات البحث العلمي لديهم.

٩. اقرار الكلية العديد من القرارات التي ساعدت على زيادة النشر الدولي وهي عدم اعتماد شهادة الماجستير أو الدكتوراه الا بعد النشر الدولي للبحث المستخلص من الرسالة.

✓ التهديدات :-

١- هجرة الكوادر البحثية من الجامعة للعمل خارج الجامعة.

٢- عدم وجود قدر كافي من الثقة في نتائج البحث العلمي عن مصر بصفة عامة لتطبيقه في الواقع.

٣- اشتراط بعض الجهات المانحة لنوعيات محددة من الأبحاث لا تتفق في كثير من الأحيان مع استراتيجيات البحث العلمي للدولة وخطة الجامعة مما يعد شرطاً مقيداً للباحثين.

٤- صعوبة النشر في المجلات العلمية الدولية ذات معامل التأثير العالي نظرا لوجود نوع من الشك في مصداقية الأبحاث المقدمة من الدول النامية.

٥- عدم وضوح أهمية وثقافة البحث العلمي بصورة كافية لدى بعض أعضاء هيئة التدريس.

٦- ضعف الحوافز والمكافأة التي تمنحها الإدارة والدولة للباحثين المتميزين.

❖ الأهداف الاستراتيجية :-

من أجل أن تكون كلية الطب مؤسسة بحثية متميزة وبيت من بيوت الخبرة العالمية، فقد تم وضع مجموعة من الأهداف الفرعية، وذلك على النحو التالي :



١- تحسين كفاءة البحث العلمي لتتوافق مع المعايير العالمية .

- تشجيع الأكاديميين على نشر أبحاثهم في المجالات العلمية الدولية المتميزة عن طريق التعريف بالدوريات العلمية القيمة بكل تخصص والاعلان عنها ووضع حوافز للنشر بها.
- تسهيل حصول الباحثين على المنشورات الدورية البحثية من خلال تفعيل الاشتراكات الأكاديمية في بنك المعرفة المصري.
- استكمال وتنمية وتدعيم الأبحاث العلمية والمشاريع المشتركة على المستويات العالمية والمحلية والإقليمية.
- تنمية ودعم قاعدة بيانات للأبحاث المنشورة والممولة من الكلية من خلال مكتب التوثيق العلمي للكلية.
- الاستمرار في تطوير المجلة العلمية للكلية وإدراجها على Medline.
- وضع آليات محددة لمتابعة وتقييم الأداء البحثي بالكلية.
- مراجعة البروتوكولات الخاصة برسائل الماجستير والدكتوراه بصورة الكترونية بمعرفة لجنة الدراسات العليا والبحوث بالكلية.

٢- نشر ثقافة أخلاقيات البحث العلمي:

- تطوير الميثاق الأخلاقي لطب أسيوط والذي يشتمل على الميثاق الأخلاقي للبحث العلمي وفقاً لإعلان هلسنكي وحسب آخر تعديلات (سول ٢٠٠٨) وبما لا يتعارض مع القيم الدينية والاجتماعية للمجتمع المصري والعربي حيث تضم في مجلس ادارتها ممثلين عن المجتمع المدني و رجل دين إسلامي و مسيحي مع أحد رجال القانون.



- تطوير عمل لجنة الأخلاقيات البحثية بالكلية والحرص على اجتياز السادة المحكمين لدورات تختص بأخلاقيات البحث العلمي.
- التوعية بأهمية الالتزام بأخلاقيات البحث العلمي.
- الالتزام بعدم اجراء أي بحث بالكلية إلا بعد الحصول على موافقة لجنة الاخلاقيات.
- دمج مفاهيم أخلاقيات البحث العلمي في تدريس مناهج البحث لطلاب البكالوريوس والدراسات العليا.
- المراجعة المستمرة من قبل لجنة الاخلاقيات لآليات واخلاقيات البحث العلمي اثناء التنفيذ.

٣- تدريب الباحثين :

من خلال التعاون بين لجنة الدراسات العليا والبحوث بالكلية ومركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس بالجامعة.وقد تبنت الكلية تجربة رائدة بإعداد وتجهيز مركز للتدريب داخل الكلية معتمد من الجامعة لتدريب السادة اعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم من قبل مدربين معتمدين من الهيئة ولكن باستخدام مواد تدريبية متخصصة بالعملية البحثية الطبية.ويتم بالفعل التدريب على الجوانب الاتية :

- تسجيل المشاريع البحثية على قواعد البيانات العالمية (clinical trials registration)
- كتابة المشاريع البحثية
- آليات كتابة الأبحاث
- النقد البناء وتحكيم الأبحاث.

٤- نشر ثقافة ووعى العمل البحثي الجماعي بالكلية:



- ترويج النماذج البحثية المتميزة متعددة التخصصات لكى تكون مثالا يحتذى به من قبل أعضاء هيئة التدريس والباحثين بالجامعة (تكريم الابحاث المتميزة).
- تشجيع مشروعات بحثية متعددة التخصصات (أولوية في الحصول على تمويل).
- تنظيم سلسلة من الحلقات البحثية بين الأقسام العلمية ذات الاهتمامات المشتركة وربطها بالخطة البحثية على مستوى الجامعة.

٥- تنمية البنية التحتية الداعمة للبحث العلمي المتميز:

- حصر الأجهزة والمعدات البحثية المتاحة حالياً والإعلان عنها لتعزيز الاستفادة منها على مستوى الجامعة.

- توفير الدعم الإداري والمالي والتسويقي على مستوى الكلية والجامعة.

- تطوير مركز الأبحاث الطبية بالكلية كمركز مجمع لإجراء الأبحاث.

٦- توسيع قاعدة الدعم المالي الخارجي للبحث العلمي:

- وحدة تمويل الأبحاث بكلية الطب جامعة أسيوط تعمل بكفاءة وشفافية لمدة ١٥ سنة.
- إيجاد موارد بديلة للتمويل تكفى للصرف على البحوث المستهدف إجراؤها في الخطة.
- تدريب الباحثين على كيفية الحصول على الدعم المالي للبحث العلمي من الجهات المانحة المحلية والعالمية.

- تشجيع المشروعات متعددة التخصصات بزيادة فرصها في الحصول على تمويل بحثي.

٧- تطوير المجلة الطبية :

- العمل على الارتقاء بتصنيف المجلة محلياً ودولياً.



- توفير الدعم المالي والفني للمجلة والمحافظة على وجودها مع ناشر دولي.
- التسويق للمجلة لزيادة الأبحاث المنشورة من خارج الجامعة ومن خارج مصر.
- اعداد قاعدة بيانات للمجلة العلمية لتنظيم العمل بها.
- التحديث الدائم للموقع الإلكتروني للمجلة العلمية.
- زيادة الأعداد الدورية للمجلة من ثلاثة إلى اربعة أعداد في السنة.
- تطبيق برامج حديثة لتتبع الاقتباس العلمي في الأبحاث المقدمة للمجلة.
- اعتماد سياسة تحريرية قائمة على الشفافية حيث يتم تحكيم الأبحاث بشكل مجهل مزدوج.
- صدور أعداد المجلة بانتظام على الموقع الإلكتروني.
- ٨- تخصيص مكتب لتوثيق البحث العلمي بالكلية تابع لمكتب وكيل الكلية للدراسات العليا:
 - تسجيل وتوثيق بروتوكولات الأبحاث المسجلة بالكلية ورسائل الماجستير والدكتوراه والأبحاث المتقدمة للحصول على تمويل من وحدة تمويل الأبحاث بشكل منظم لسهولة متابعة التقدم في البحث.
 - إعداد قاعدة بيانات إلكترونية:
 - للأبحاث المنجزة بعد الحصول على تمويل من وحدة تمويل الأبحاث.
 - الأبحاث المنشورة دوليا
 - حصر الأبحاث الجارية التي مازالت قيد التنفيذ من قبل الباحثين.
 - تسجيل وتوثيق الأبحاث الخاصة بأعضاء هيئة التدريس المنشورة في مجلات أو مؤتمرات دولية وكذلك الأبحاث المقدمة للجنة الترقيات.



٩- توجيه طاقات البحث العلمي لخدمة المجتمع وتنميته:

- ربط خطط البحث العلمي والتطوير التكنولوجي وبرامجهما بخطة التنمية وحاجات المجتمع

وتوثيق التعاون مع قطاعات المجتمع المختلفة.

- تدعيم التعاون بين الجامعة والجامعات الأخرى ومراكز البحث العلمي بالمجتمع على

المستويين الإقليمي والعالمي.

❖ الأولويات البحثية للكلية:

معايير اختيار الأولويات:

١. بعد الاسترشاد باستراتيجية مصر للتنمية المستدامة ٢٠٣٠ في مجال الصحة والسكان

٢. مراجعة الخطة البحثية لجامعة أسيوط

٣. مراجعة الخط البحثية السابقة لكلية الطب ومدى استيفائها

٤. الخطط البحثية المقدمة من الأقسام

٥. معرفة المشاريع البحثية الجديدة بالكلية والمقدمة بصفة دورية للحصول على تمويل من وحدة

تمويل الأبحاث

٦. مراجعة جميع الأبحاث المقدمة للتسجيل بالكلية من قبل مراجعي لجنة الدراسات العليا والأبحاث

المقدمة للجنة الأخلاقيات

خلصت لجنة إعداد الخطة إلى الأولويات التالية للعملية البحثية في الكلية خلال الخمس سنوات القادمة:-



Research priorities (Research Domains) of the Faculty of Medicine - Assiut University:

1. Trauma; epidemiology, prevention, management and rehabilitation.
2. Communicable diseases; prevention, screening for early detection, and management.
3. Infection control and health-care-associated infections and safety of medical service providers.
4. Population problem, maternal and perinatal morbidity and mortality.
5. Non-communicable diseases; prevention, screening for early detection, and management.
6. Evidence based management of common medical and surgical problems.
7. Organ Transplantation.
8. Geriatric Health; promotive, preventive, curative and rehabilitative services.
9. Stem cells and/or tissue culture application in managing various diseases in clinical trials.
10. Experimental research: basic and animal model researches that may lead to possible enhancement in health services.

الأسئلة البحثية والأقسام المشاركة في البحث بها:



تم صياغة الأهداف البحثية للأقسام في صورة أسئلة بحثية حسب أولويات البحث العلمي بالمؤسسة
كالتالي:



كلية الطب
وحدة ضمان الجودة



Faculty of Medicine
Quality Assurance Unit

1- Trauma; epidemiology, prevention, management, and rehabilitation

Research questions?	Departments Sharing	Number	Expected budget	Time frame
What are the risk factors and possible preventive techniques of trauma in Upper-Egypt?	ORT017 NES014 COM009 FAM33	2	50,000	2020-2024
What are the new modalities in the diagnosis of traumatic injuries?	RAD028 ORT017 SUR011 NES014 CCP031	2	50,000	2018-2023
How to invent or apply new life saving measures for trauma patients?	AIP029 CAR032 RAD028 ORT017 CHT019	4	25,000	2018-2020
How to invent or adopt new treatment or interventions to decrease disabilities and mortality of trauma patients?	ORT017 CTS012 PIS013 URO016 VAS015 NES014 RAD028 PRR022	9	225,000	2020-2025



كلية الطب

وحدة ضمان الجودة



Faculty of Medicine
Quality Assurance Unit

How to improve the postoperative care and pain management and rehabilitation of trauma patients?	AIP029 PRR022	1	25,000	2020-2025
What are the causes and preventive measures of work-related injuries?	COM009	1	25,000	2019-2022
Recent advances in management of faciomaxillary fractures?	SUR011	1	--	2020-2023

Total number: 20

Total budget: 400.000

2- Communicable diseases; prevention, screening for early detection, and management

Research questions?	Departments Sharing	Number	Expected budget	Time frame
How to invent or develop a new screening tools for Hepatitis C?	GIT023 COM009 CCP031	3	75,000	2020-2025
Immunology of infectious disease	CCP031	2	50.000	2018-2023
What are the possible targeted therapies of viral hepatitis in Egypt and follow up of its response?	GIT023 COM009 CCP031 MED018	3	75,000	2019-2023
What are the safety and effectiveness of new hepatitis B vaccine?	MED018 GIT023	2	50,000	2020-2025



كلية الطب

وحدة ضمان الجودة



Faculty of Medicine
Quality Assurance Unit

What are the predictors of spontaneous bacterial peritonitis?	MED018 GIT023	2	50,000	2018-2024
Respiratory tract infections, hospital acquired infections and chest diseases	CHT019 COM009	3	50.00	2018-2024
Emerging and re-emerging infectious disease	COM009 CHT019	2	50,000	2019-2024
Epidemiology of hepatitis virus and HIV,TB	COM009 MED018 CHT019 GIT023	4	100,000	2019-2023
Pediatric infections epidemiology, diagnosis and treatment?	PED025	1	25,000	2020-2025

Total number: 22

Total budget: 525.000



كلية الطب
وحدة ضمان الجودة



Faculty of Medicine
Quality Assurance Unit

3- Infection control and health-care-associated infections and safety of medical service providers

Research questions?	Departments Sharing	Number	Expected budget	Time frame
What are the best modalities for management of the problem of antibiotic resistance?	MIC007 CCP031 COM009 CHT019	4	100,000	2020-2023
New techniques in diagnosis of parasitic infections	PAR008	1	25,000	2020-2023
Rate of recurrence of infection after surgical treatment of spondylodiscitis	ORT017 MIC007	1	25,000	2020-2023

Total number: 6

Total budget: 150.000



كلية الطب
وحدة ضمان الجودة



Faculty of Medicine
Quality Assurance Unit

4- Population problem, maternal and perinatal morbidity and mortality.

Research questions?	Departments Sharing	Number	Expected budget	Time frame
Are there a role of new information technology in improving reproductive health practice?	OBG024 COM009 FAM33	2	50,000	2020-2025
What are the obstacles for eradication of FGM?	OBG024 COM009 FAM33	2	50,000	2020-2025
How to improve the quality of family planning services?	OBG024 COM009	3	75,000	2018-2024
How to improve the service of adolescent health?	OBG024 COM009	1	25,000	2020-2024
How to improve the IVF outcomes?	OBG024	6	150,000	2018-2023
Cardiovascular disease in pregnancy	CAR032	1	25,000	2020-2025
Cancer and pregnancy	OBG024 ONM027	2	50,000	2020-2025
What are the new techniques for labor pain relief along with new obstetric anesthetic techniques?	AIP029 OBG024	1	25,000	2020-2024

Total number: 18

Total budget: 450.000



كلية الطب
وحدة ضمان الجودة



Faculty of Medicine
Quality Assurance Unit

5- Non-communicable diseases; prevention, screening for early detection, and management

Research questions?	Departments Sharing	Number	Expected budget	Time frame
Obesity Bariatric surgery	MED018 COM009 SUR011	2	50,000	2019-2023
Is there is a relation between obesity and development of various diseases?	HIS002	1		25,000
Diabetes management, Hypertension management histone deacetylase inhibitor in treatment of juvenile diabetes. Nutraceuticals al in the prevention and treatment of Atherosclerosis?	MED018 MBC004 COM009 FAM33 CAR032 HIS002	8	200,000	2020-2025
What are new techniques for early screening of non-communicable diseases?	COM009 CLO027 CCP031 FAM33 PAT005	3	75,000	2020-2025
What is updated in breast cancer, GIT, and thyroid cancers management?	SUR011 MBC004 PAT005	4	100,000	2020-2025



كلية الطب
وحدة ضمان الجودة



Faculty of Medicine
Quality Assurance Unit

How to prevent and manage Osteoporosis, Disability & Risky health behavior	COM009 MED018 FAM33 ORT017 PRR022	3	75,000	2020-2025
Early detection of inborn error of metabolism	NAP020 CCP031	1	25.000	2020-2025
Genetic and Metabolic detection of developmental disabilities	NAP020 CCP031 MIC007	1	25.000	2020-2025
Immunology and Psychiatric disorders	NAP020 MIC007	1	25.000	2020-2025
Role of Positron emission tomography in lymphoma, lung cancer thyroid cancer	COM009 CLO027	3	75.000	2020-2025
Autoimmune disorders (diagnosis and management)	PRR022 MED018	2	50,000	2019-2020
Occupational and environmental health related problems?	COM009	1	25,000	2020-2025
Health system research?	COM009	1	25,000	2020-2025

Total number: 31

Total budgets: 775,000



كلية الطب
وحدة ضمان الجودة



Faculty of Medicine
Quality Assurance Unit

6- Evidence based management of common medical and surgical problems

Research questions?	Departments Sharing	Number	Expected budget	Time frame
Laparoscopic technique in urology?	URO016 PAT005	3	75,000	2020-2025
Arthroplasty and rehabilitation	ORT017 PRR022	4	-	2020-2025
New surgical techniques in pediatric orthopedics	ORT017 RAD028 PED025	3	-	2020-2025
New endoscopic techniques and its outcome of gynecological problems?	OBG024 PAT005	2	50,000	2020-2025
VATS surgical techniques	CTS012 PAT005	2	50,000	2020-2025
Microsurgical reconstructive procedures?	ORT017 PIS013	2	50,000	2020-2025
Aesthetic procedures in in plastic surgery?	PIS013 PAT005	1	25,000	2020-2025
Endoscopic neurosurgery?	NES014 PAT005 ORT017	1	25,000	2020-2025
Skull base surgery	NES014 PAT005 ORT017	1	25,000	2020-2025
New techniques in Spinal cord pathologies	NES014 PAT005	1	25,000	2020-2025



كلية الطب
وحدة ضمان الجودة



Faculty of Medicine
Quality Assurance Unit

	ORT017			
New techniques in dermato-surgery, hair transplantation and Vitiligo	DVA021 PAT005	3	75,000	2020-2025
Microscopic surgery for male infertility	DVA021 PAT005	2	50,000	2020-2025
Diagnosis and management of cardiac diseases & Interventional cardiology	CAR032 RAD028 CCP031	1	25,000	2020-2025
Oto-endoscopy and naso-endoscopy	ENT030 PAT005	2	50,000	
New anesthetic techniques and adjuvant drug for sedation and anesthesia	AIP029 PHA006	6	150,000	2019-2023
Endoscopic lung volume reduction techniques	CHT019 RAD028	1	---	2020-2025
Diagnostic tools and imaging modalities of lung disorders	CHT019 PAT005 RAD028	1	25.000	2020-2025
Therapeutic options and rehabilitation programs of chronic lung diseases neurological and psychiatric disorders	CHT019 NAP020 PRR022	5	125.000	2020-2025
What are recent therapeutic options of bronchial asthma	CHT019 RAD028	1	25.000	2020-2025
What are update management of Pulmonary hypertension	CHT019 RAD028	1	25.000	2020-2025



كلية الطب
وحدة ضمان الجودة



Faculty of Medicine
Quality Assurance Unit

What are the new trends in diagnosis and management of sleep disorders breathing	CHT019 RAD028	2	50,000	2020-2025
What are the new treatment modalities in sexual dysfunction in psychiatric and neurological disorders	NAP020	1	25.000	2020-2025
What are the diagnostic and interventional upper and lower endoscopy technique?	GIT023 PAT005	2	50.000	2020-2025
What are diagnostic and interventional ERCP, EUS, entoscopy technique?	GIT023 PAT005	3	75.000	2020-2025
What are the new trends in the management of gastroenterology disorders?	GIT023 PAT005	5	250.000	2020-2025
The crosstalk between myofibroblasts and the epithelium in the intestine	HIS002	1	25.000	2020-2025
What are the new trends in the management of hepatology disorders?	GIT023 PAT005	5	250.000	2020-2025
What are the new trends in the management of different tumors?	COM009 CLO027 ORT017	6	150.000	2020-2025
What are the updated techniques vascular and endovascular surgery?	VAS015	2	50.000	2020-2025



كلية الطب
وحدة ضمان الجودة



Faculty of Medicine
Quality Assurance Unit

Updates in management of pediatric disease Pediatric cardiothoracic surgeries	PED025 CTS012	2	25,000	2019-2024
Different psychiatric and neurological disorders (epidemiology, diagnosis and management)	FAM33 COM009 NAP020	6	150.000	2020-2025
Laser treatment approach, cataract surgery outcomes	OPH026	1	25,000	2019-2024
Pediatric nutrition	COM009 PED025 AIP029 FAM33 MBC004	1	25,000	2019-2023
Nutritional problems in vulnerable people	COM009 PED025 AIP029 FAM33 MBC004	1	25,000	2020-2025
Effect of food fortification and drugs on MCH	COM009 PED025 AIP029 FAM33 MBC004	1	25,000	2019-2024

Total number: 78

Total budget: 2.100.000



كلية الطب
وحدة ضمان الجودة



Faculty of Medicine
Quality Assurance Unit

7- Organ Transplantation.

Research questions?	Departments Sharing	Number	Expected budget	Time frame
How to perform successful Liver Transplantation?	GIT023 SUR011 AIP029 CCP031 MED018 PAT005	6	150,000	2020-2025
How to perform successful Kidney transplantation?	URO016 MED018 AIP029 CCP031 AIP029 PAT005	1	50,000	2020-2025
Artificial eye transplant	OPH026 PAT005	1	50,000	2020-2025
Cochlear implant and rehabilitation	ENT030	1	25,000	2020-2024

Total number: 9

Total budget: 275.00



كلية الطب
وحدة ضمان الجودة



Faculty of Medicine
Quality Assurance Unit

8- Geriatric Health; promotive, preventive, curative and rehabilitative services

Research questions?	Departments Sharing	Number	Expected budget	Time frame
How to improve geriatric home care?	COM009 FAM33 PRR022	1	25,000	2020-2025
Pre-and post-elderly retirement changes	COM009 FAM33 PRR022	1	25,000	2020-2023
Geriatric psychiatry and neurological disorders	NAP020 MBC004	1	25,000	2020-2024
What are the common Geriatric problems?	MBC004 COM009 FAM33 PRR022 ENT030	1	25,000	2020-2023
How is the immune system affected by aging and how do you improve your immune system as you get older?	HIS002	1	25,000	2020-2023

Total number: 5

Total budget: 125.000



كلية الطب
وحدة ضمان الجودة



Faculty of Medicine
Quality Assurance Unit

9- Stem cells and/or tissue culture application in managing various diseases in clinical trials

Research questions?	Departments Sharing	Number	Expected budget	Time frame
Stem cells and its differentiation	PHY003 MBC004	4	100,000	2020-2024
Role of stem cell therapy in Alzheimer's disease?	HIS002 NAP020 MBC004	2	50,000	2020-2022
Role of stem cell therapy in Parkinson's Disease?	HIS002 NAP020 MBC004	2	50,000	2018-2022
Role of stem cell therapy in autism?	HIS002 NAP020	2	50,000	2019-2023
Role of stem cell therapy in neurodegenerative disorders?	HIS002 NAP020 MBC004	2	50,000	2020-2023
Are there a role of Mesenchymal stem cells in wound healing?	HIS002 PIS013 MBC004	1	25,000	2019-2024
Role of stem cell therapy in treatment of alopecia?	HIS002 PIS013 PAT005	1	25,000	2019-2024
Role of ovarian stem cells in reproductive Medicine?	HIS002 OBG024 MBC004	2	50,000	2020-2024



كلية الطب
وحدة ضمان الجودة



Faculty of Medicine
Quality Assurance Unit

Role of stem cell transplant in treatment of hematological malignancy	MED018 CCP031	2	50.000	2020-2025
What is the role of stem cells in cardiac disease	MED018 CAR032	2	50,000	2020-2024
How stem cells are effective in decompensated liver cirrhosis	MED018	1	50,000	2020-2025

Total number: 21

Total budget: 550.000



كلية الطب
وحدة ضمان الجودة



Faculty of Medicine
Quality Assurance Unit

10- Experimental Research; basic and animal model researches that may lead to possible enhancement in health services

Research questions?	Departments Sharing	Number	Expected budget	Time frame
Neuroanatomy, developmental and experimental study	ANA001	1	25,000	2020-2024
Growth and comparative anatomy	ANA001	1	25,000	2020-2024
Updates in forensic and toxicology	FMT010	2	50,000	2020-2024
New drugs technique in pharmacology	PHA006	4	100,000	2020-2024
Nanotechnology in different animal model	MBC004 PHY003 PHA006 HIS002	5	125,000	2020-2023
New techniques of electrophysiology	PHA003	3	75,000	2020-2024
Nano-pharmacology and Nano-toxicology	PHA003 FMT10	2	50,000	2018-2024
Drug-Drug interactions	PHA003	2	50,000	2019-2024
Role of biomarkers in diagnosis and tracking different disorders	MED018 CCP031 PRR022	3	150,000	2019-2024
Structural changes in the olfactory system associated with neurodegenerative disorders.	HIS002	1	25,000	2020-2024
Nicotine effects on various nervous structures	HIS002	1	25,000	2020-2024



كلية الطب
وحدة ضمان الجودة



Faculty of Medicine
Quality Assurance Unit

Cytogenetic research	PAT005	2	50,000	2020-2025
----------------------	--------	---	--------	-----------

Total number: 26

Total budget: 725.000

➤ مصادر التمويل :

يعتمد تمويل خطة البحث العلمى على ما يلي :

- موازنة الكلية السنوية للبحث العلمى.

- موازنة المستشفيات الجامعية السنوية للبحث العلمى.

- موارد بديلة للتمويل، والتي تتمثل فيما يلى :

١- تحفيز هيئات ومؤسسات المجتمع المدني (الغير حكومي) على المشاركة في تمويل البحث العلمى.

٢- تحفيز الشركات والمصانع الموجودة في المجتمع المحيط على المشاركة في تمويل البحث العلمى.

٣- تحفيز أعضاء هيئة التدريس على كتابة مشاريع بحثية والتقدم بها للجهات التى تعلن عن استعدادها

لتمويل مثل هذه المشاريع البحثية.

٤- ميزانية خاصة بالتبرعات من المؤتمرات التي تقام بالكلية لخدمة العملية البحثية وتمويل الأبحاث.

➤ آليات متابعة خطة البحث العلمى

نظرا لاهتمام الكلية ودعمها الجاد للبحث العلمى فإن وضع خطة للبحث العلمى للخمس سنوات

القادمة أصبح ضرورة ملحة لمواجهة التحديات المستقبلية.

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

١- تحديد أهداف البحث العلمى للكلية وتتمثل في المحاور الرئيسية الآتية:



- تحليل نقاط القوة والضعف والإمكانيات المادية والبشرية بالكلية.
- تحديد الاتجاهات الاستراتيجية ووضع خطط بحثية معتمدة للأقسام بصفة خاصة والكلية بصفة عامة.
- تحديد وصياغة آلية للتنفيذ.
- متابعة تطوير وتوثيق الخطة البحثية للكلية.
- وضع آليات للتقييم المستمر والمتابعة بما يتواءم مع احتياجات المجتمع.
- ٢- تطوير البنية الأساسية التحتية للبحث العلمي في الكلية، وتتمثل في المحاور الرئيسية الآتية:
 - تطوير المعامل البحثية الحديثة والمتخصصة بما يتماشى مع التطور المستقبلي المتوقع للتخصصات الدقيقة بالكلية وأيضاً الزيادة المتوقعة لأعداد الباحثين الوافدين.
 - تعديل قاعدة بيانات للأبحاث والأنشطة العلمية وربطها مع بقية الجامعات والمراكز العلمية المتخصصة داخل مصر وخارجها وكذلك مع الجهات والهيئات المستفيدة من نتائج الأبحاث العلمية، وأيضاً لتقديم المعونة الفنية والاستشارات العلمية للجهات والأفراد.
- ٣- تطوير وتنمية مهارات البحث والابتكار لدى أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم من الشباب الباحثين، وتتمثل في المحاور الرئيسية الآتية:
 - المشاركة في الدورات والندوات والمؤتمرات المحلية والعالمية المميزة.
 - تحفيز وتشجيع على إجراء البحوث الجادة والمشاركة في المشاريع البحثية الاستراتيجية 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.



كلية الطب
وحدة ضمان الجودة



Faculty of Medicine
Quality Assurance Unit

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

• تنظيم وعقد اتفاقيات بحثية مع الجامعات المحلية والإقليمية والعالمية المميزة وتسهيل عملية الزيارات العلمية المتبادلة، وذلك لفتح قنوات اتصال مع الجامعات ومراكز البحوث المتميزة للاطلاع على الاتجاهات والمدارس العلمية المختلفة الحديثة، مما يعود بالفائدة الكبرى وبخاصة لشباب الباحثين لتوطين المعرفة والتقنيات الحديثة.

٤- التواصل مع المجتمع من خلال المساهمة في حل مشاكله، من خلال المحاور الرئيسية الآتية:

- 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.
- ٥- دعم الشراكة الفعالة مع مختلف قطاعات المجتمع وبخاصة الصناعية والخدمية لتحقيق التواصل بين البحث العلمي بالكلية وبين احتياجات القطاعات المختلفة للمجتمع.

آليات المتابعة:

- يتم مراجعة سياسات البحث العلمي مرة كل ٥ سنوات.
- تقوم لجنة الدراسات العليا والبحوث بالكلية بمراجعة سياسات البحث العلمي بالكلية مع تعديل لهذه السياسات بناء على المتغيرات في البيئة الداخلية والخارجية.
- تقوم لجنة الدراسات العليا والبحوث باستطلاع آراء الأقسام العلمية بخصوص التحديث في سياسات البحث العلمي بالكلية، ثم دراسة هذه المقترحات ووضع النص المستحدث في صيغته النهائية.
- اعتماد سياسات الكلية في مجال البحث العلمي المستحدثة من مجلس الكلية.



كلية الطب

وحدة ضمان الجودة



Faculty of Medicine
Quality Assurance Unit

- المسميات والكود الرقمى للأقسام العلمية المستخدمة في كتابة الدراسة

م	القسم	كود القسم
١	التشريح الأدمى وعلم الأجنة	ANA001
٢	قسم الهستولوجيا	HIS002
٣	قسم الفسيولوجيا الطبية	PHY003
٤	قسم الكيمياء الحيوية الطبية	MBC004
٥	قسم الباثولوجيا	PAT005
٦	قسم الفارماكولوجيا الطبية	PHA006
٧	قسم الميكروبيولوجيا الطبية والمناعة	MIC007
٨	قسم الطفيليات الطبية	PAR008
٩	قسم الصحة العامة وطب المجتمع	COM009
١٠	قسم الطب الشرعى والسموم	FMT010
١١	قسم الجراحة العامة	SUR011
١٢	قسم جراحة القلب والصدر	CTS012
١٣	قسم جراحة التجميل والحروق	PIS013
١٤	قسم جراحة المخ والأعصاب	NES014
١٥	قسم جراحة الأوعية الدموية والشرابيين	VAS015
١٦	قسم جراحة المسالك البولية والتناسلية	URO016
١٧	قسم جراحة العظام	ORT017
١٨	قسم الأمراض الباطنة	MED018
١٩	قسم الأمراض الصدرية والتدرن	CHT019
٢٠	قسم الأمراض العصبية والنفسية	NAP020
٢١	قسم الأمراض الجلدية والتناسلية وطب الذكورة	DVA021
٢٢	قسم الطب الطبيعي والروماتيزم والتأهيل	PRR022
٢٣	قسم طب المناطق الحارة والجهاز الهضمى	GIT023
٢٤	قسم أمراض النساء والتوليد	OBG024
٢٥	قسم طب الأطفال	PED025
٢٦	قسم طب وجراحة العيون	OPH026
٢٧	قسم علاج الأورام والطب النووي	ONM027 CLO027
٢٨	قسم الأشعة التشخيصية	RAD028
٢٩	قسم التخدير والعناية المركزة	AIP029
٣٠	قسم الأنف والأذن والحنجرة	ENT030
٣١	قسم الباثولوجيا الإكلينيكية	CCP031
٣٢	قسم طب القلب والأوعية الدموية	CAR032
٣٣	قسم طب الأسرة	FAM033