



جامعة طنطا
كلية طب الأسنان

الخطة البحثية لكلية طب الأسنان

جامعة طنطا

(2021-2025)

جامعة طنطا
كلية طب الأسنان

الخطة البحثية لكلية طب الأسنان

جامعة طنطا

(2021-2025)

والتي تتماشى مع خطة الجامعة ٢٠٢١-٢٠٢٥ وقد
تم إتمامها بمجلس الكلية بتاريخ ١٨/١١/٢٠٢٠ .

محتويات الخطة

- ١- المقدمة
 - ٢- رؤية ورسالة جامعة طنطا
 - ٣- رؤية ورسالة كلية طب الأسنان
 - ٤- الأهداف الاستراتيجية لكلية طب الأسنان
 - ٥- منهج إعداد الخطة البحثية
 - ٦- متطلبات الخطة البحثية
 - ٧- مصادر جمع بيانات الخطة البحثية
 - ٨- آليات متابعة الخطة البحثية
 - ٩- أهداف الخطة البحثية لجامعة طنطا
 - ١٠- أهداف الخطة البحثية لكلية طب الأسنان
 - ١١- مصفوفة ارتباط أهداف الخطة البحثية لكلية طب الأسنان بأهداف الخطة البحثية لجامعة طنطا
 - ١٢- مؤشرات النجاح للخطة المقترحة
- ◀ الخطة البحثية للأقسام العلمية بكلية طب الأسنان
- ◀ الخطة البحثية لكلية طب الأسنان
- ◀ مصفوفة ارتباط الخطة البحثية لكلية طب الأسنان
- الخطة البحثية للجامعة
- ◀ الخطة التنفيذية لخطة البحث العلمي بكلية طب الأسنان

لجنة إعداد الخطة البحثية

- أ.د./ عبير مصطفى دراج قائم بعمل عميد كلية طب الأسنان
- أ.د./ على محمد الشيخ وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث
- رؤساء مجالس الأقسام العلمية بالكلية
- أ.د./ محمود السيد خليفة مدير وحدة ضمان الجودة
- د./ عطية عبد الوارث يوسف منسق معيار البحث العلمي
- سكرتارية إدارة وحدة ضمان الجودة

١ . المقدمة

تواجه كليات طب الأسنان تحديات غير مسبقة نتيجة التطور العلمي والتكنولوجي غير المسبوق وزيادة المنافسة على المستوى المحلي والإقليمي والدولي مع زيادة حاجة المجتمع وسوق العمل إلى الأبحاث العلمية ذات الطابع التطبيقي والتي يمكنها الإرتقاء بالخدمات الصحية المقدمة للمجتمع.

ويمثل البحث العلمي أحد الأركان الرئيسية التي تعتمد عليها النهضة في البلدان المتقدمة، ولذلك لابد من وضع وتفعيل خطط للبحث العلمي مع توفير الظروف المواتية والموارد الكافية التي تمكن الباحثين من القيام بالبحث العلمي والإرتقاء بمستوى جودته مما يساعد على خلق مناخ بحثي مستمر للكلية من أجل الوصول إلى تطبيق كافة معايير الجودة والإعتماد.

٢. رؤية ورسالة جامعة

رؤية جامعة طنطا

التميز والابتكار فى انتاج المعرفة وصولا الى تصنيف عالمى يواكب مقومات الجيل الرابع وتحقيق أهداف التنمية المستدامة .

رسالة جامعة طنطا

تلتزم جامعة طنطا بتفعيل استراتيجية تنمية مستدامة من خلال تحسين البيئة التعليمية وخلق المعرفة والابتكار وريادة الاعمال لمواكبة متطلبات سوق العمل فى كافة القطاعات وملاحقة التطورات العالمية فى مجال البحوث التطبيقية التنافسية لخدمة قضايا المجتمع .

٣. رؤية ورسالة

رؤية كلية طب

أن نكون كلية معتمدة أكاديمياً ومتميزة في طب الفم والأسنان محلياً و إقليمياً ودولياً

رسالة كلية طب

تلتزم كلية طب الأسنان - جامعة طنطا بتخريج طبيب أسنان طبقاً للمعايير القومية الأكاديمية المرجعية يلبي إحتياجات سوق العمل المحلى والاقليمى وإجراء بحوث علمية مبتكرة في إطار القيم الأخلاقية وتقديم خدمات مجتمعية متميزة.

٤. الأهداف الاستراتيجية لكلية طب الأسنان

١. ضمان الجودة للحصول على الاعتماد الأكاديمي المستمر.
٢. تطوير البرامج التعليمية والمقررات الدراسية.
٣. تطوير البحث العلمي وتعزيز القدرات الإبداعية والإبتكارية .

الأهداف الفرعية:

- ١-٣. وضع وتطبيق خطة بحثية للكلية
- ٢-٣. تشجيع ودعم الابداع والإبتكار في البحث العلمي
- ٣-٣. تشجيع النشر العلمي والمشروعات التنافسية
- ٤-٣. زيادة الموازنة المخصصة لأغراض وأنشطة البحث العلمي

٤. مشاركة مجتمعية فعالة وإعلاء قيمة المسؤولية الاجتماعية.
٥. زيادة وتحسين الرضا الوظيفي العام بالكلية.
٦. تنمية الموارد البشرية بالكلية.
٧. تفعيل نظم المتابعة وتحسين طرق التقويم.
٨. الارتقاء بالميزات التنافسية للكلية.

٥. منهج إعداد الخطة البحثية

- تم اعداد الخطة البحثية لكلية طب الأسنان على الأسس والمبادئ الآتية:
- أن تكون الخطة متسقة مع رؤية ورسالة كلية طب الأسنان وتساهم في تحقيق أهدافها الإستراتيجية.
 - أن تحقق الخطة رؤية ورسالة الجامعة في الريادة محلياً وإقليمياً ودولياً.
 - الإسترشاد بمعايير البحث العلمي للهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد.
 - الإلتزام بالضوابط المهنية وأخلاقيات البحث العلمي كقيم حاکمة للخطة البحثية وتطبيق معايير أخلاقيات البحث العلمي.
 - تلتزم بمبادئ العدالة والمساواة في الفرص لجميع الباحثين.
 - تلتزم بالإحترام المتبادل ليسود مناخ المحبة بين الباحثين.
 - أن تشمل متطلبات الأقسام من الإمكانيات المعملية والمادية خلال فترة الخطة الخمسية.

٦. متطلبات الخطة البحثية

- خطط بحثية للأقسام.
- مراجعة واعتماد الخطة البحثية لكل قسم في مجلس القسم.
- تقييم الخطة البحثية الواردة من الأقسام ودمجها ضمن المنظومة البحثية للكلية والتي تحقق الأهداف الإستراتيجية للكلية وتتسق مع رؤية ورسالة الجامعة وكذلك مع أهدافها البحثية.

٧. مصادر جمع بيانات الخطة البحثية

- جمع البيانات من خلال التواصل المباشر مع الأقسام العلمية بالكلية.
- إقامة ورش العمل ولقاءات واجتماعات للأساتذة وأصحاب الرؤى والخبرات البحثية.
- الخطة الإستراتيجية للكلية والخطة التنفيذية لها.
- دراسة الخطط البحثية لجامعات أخرى.
- قواعد البيانات العالمية.
- البيانات الخاصة بالرسائل العلمية الممنوحة (الماجستير والدكتوراه) والأبحاث المنشورة دولياً واستعراض المشروعات البحثية التي تمت بالكلية.
- حصر الأجهزة العلمية والمستلزمات البحثية في الكلية.
- البيانات الخاصة بأعداد الطلاب المسجلين والحاصلين على درجة الماجستير والدكتوراه.

٨. اليات متابعة الخطة البحثية

يتم مراجعة الخطة البحثية عن طريق مجالس الأقسام العلمية كالأتي:

١. يقوم القسم العلمي بمراجعة خطة البحث المقدمة ومطابقتها مع الخطة البحثية لذات القسم والمتسقة مع الخطة البحثية للكلية والجامعة.
٢. يقوم القسم العلمي بإرسال خطاب إلي لجنة الدراسات العليا بالكلية يفيد مطابقة خطة البحث المقدمة مع الخطة البحثية للكلية والجامعة.
٣. تقوم لجنة الدراسات العليا بمراجعة خطط الأبحاث العلمية المقدمة من الأقسام ولها الحق في إعادتها للقسم العلمي إذا وجد عدم مطابقة خطة البحث للخطة البحثية للكلية والجامعة.

٩. أهداف الخطة البحثية لجامعة طنطا

- (I) تطوير وإعداد خطة شاملة للبحث العلمي وإعداد ميزانيتها وتدبير مصادر تمويلها.
- (II) ربط منظومة البحث العلمي بالجامعة بخطط التنمية الاقتصادية والاجتماعية بالدولة.
- (III) تطوير البنية التحتية اللازمة لتطوير منظومة البحث العلمي بالجامعة ودعم إنشاء وتطوير مراكز ووحدات التميز البحثي (المراكز البحثية المتخصصة) في مختلف المجالات.

(IV) تطوير قدرات وإمكانات أعضاء هيئة التدريس والباحثين بالجامعة في مجال البحث والنشر العلمي طبقاً للمعايير القومية والدولية لتحقيق التنافسية والتميز في مختلف المجالات.

(V) توثيق العلاقات مع المؤسسات العامة والخاصة بالمجتمع المحلي والتعاون مع القطاعات الإنتاجية المختلفة.

(VI) دعم قضايا حقوق الملكية الفكرية والضوابط المهنية وقيم وأخلاقيات البحث العلمي.

(VII) تحديث اللوائح والقواعد المنظمة للبحث العلمي بالجامعة.

١٠. أهداف الخطة البحثية لكلية طب الأسنان

(١) إنشاء فريق عمل دائم لتطوير الخطة البحثية بالكلية.

(٢) توسيع قاعدة الدعم المالي الخارجى للبحث العلمى والتي تشمل.

- تدريب الباحثين على كيفية الحصول على الدعم المالى للبحث العلمى من الجهات المانحة المحلية والعالمية.

- نشر ثقافة البحث العلمى فى المجتمع الخارجى.

(٣) تنمية التواصل وثقافة العمل الجماعى بين الباحثين.

(٤) دعم التميز والإبداع والإبتكار وتشجيع الباحثين.

(٥) تطوير قدرات وإمكانات أعضاء هيئة التدريس والباحثين بالكلية في مجال البحث والنشر العلمي طبقاً للمعايير القومية والدولية.

(٦) نشر ثقافة أخلاقيات البحث العلمى.

- وضع المعايير اللازمة لذلك.

- تكوين هيكل تنظيمي لأخلاقيات البحث العلمى كجزء من لجنة تابعة للجامعة.

(٧) ضمان جودة الأنشطة البحثية لطلاب الدراسات العليا

- التعديل المستمر للوائح.

- النظر بعين الاعتبار لشكوى الطلاب فيم يتعلق بالإشراف.

(٨) رفع كفاءة المعامل والأجهزة وتنمية مصادر التمويل للبحث العلمى.

(٩) تعزيز التوجه للخطط البحثية للكلية لخدمة حاجات المجتمع.

١١ . مصفوفة ارتباط أهداف الخطة البحثية لكلية طب الأسنان

بأهداف الخطة البحثية لجامعة طنطا

		أهداف الخطة البحثية لجامعة طنطا						
أهداف الخطة البحثية لكلية طب الأسنان		(I)	(II)	(III)	(IV)	(V)	(VI)	(VII)
	(١)	X						
	(٢)	X						
	(٣)				X			
	(٤)				X			
	(٥)				X			
	(٦)						X	
	(٧)							X
	(٨)	X		X				
	(٩)		X				X	

١٢ . مؤشرات النجاح للخطة المقترحة

- التواصل مع الخريجين بالكلية وذلك من خلال حضور الدورات التدريبية أو تبوءهم مراكز علمية متقدمة في الجامعات المختلفة.
- إقبال الخريجين على الإلتحاق بالدراسات العليا بأقسام الكلية.
- إقبال الطلبة الوافدين على الإلتحاق بالدراسات العليا بالكلية.
- نوعية الخريج والقدرة التنافسية له في سوق العمل.
- مدة إنهاء الرسائل.
- عدد النشر العلمي في دوريات عالمية مصنفة.
- حصول بعض أعضاء هيئة التدريس على بعض الجوائز العلمية العالمية.
- عدد الرسائل العلمية (ماجستير ودكتوراه) التي تمنح من القسم.
- المشاركة في المؤتمرات العلمية وورش العمل.
- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو عالميا.
- براءات الاختراع التي تم تسجيلها.

الخطة البحثية للكلية (٢٠٢١-٢٠٢٥)

تعتمد الخطة البحثية للكلية على الخطط البحثية للأقسام ، ولعمل الخطط البحثية للأقسام تم تحديد أول المشكلات التي يواجهها علم طب الاسنان والتي تنبثق منها القضايا البحثية المختلفة ثم إيجاد الاتجاهات البحثية المعاصرة ، وبناءاً على ذلك تم تحديد الإمكانيات المعملية والأجهزة البحثية اللازمة وبالتالي الميزانية المطلوبة لذلك ، وفيما يلي الخطة البحثية الشاملة لكلية طب الأسنان بجامعة طنطا وقد تم مراجعتها في مركز ضمان الجودة بالكلية

تقدير الميزانية (جنية)	الإمكانات المعملية والمادية	المحاور البحثية (الاتجاهات البحثية المعاصرة)	القضايا البحثية ذات الصلة (الانشطة البحثية)	المجالات (المشكلات)
قسم الإستعاضة الصناعية***				
25000 75000 40000	1. implant micro motor 2. Digital pentagram 3. T. scan. Occlusal Analysis	Studying different implant systems, types, shapes, lengths, attachment used, position and angulations, different stresses, stability and bioactive markers	New material and technique for complete denture : Conventional Flexible Digital	Complete denture
40000 120000 40000	1. Laser scanner 2. 3D printing machine 3. Injection machine for flexural resin	Using digital technology, new materials of nanotechnology, digital impression technique attachments	New design and material technique for tissue preservation	Partial denture
500000	1. Maxillofacial lab technicians Impression Sculp materia Silicone kits Medical adhesive Different tap diameter	Studying new flexible denture base materials, techniques, maxillofacial implant systems and attachments. Improve durability of maxillofacial prosthesis	Management of myofacial pain dysfunction syndrome New research in rehabilitation of congenital acquired maxillofacial case	Maxillofacial prosthesis

تقدير الميزانية (جنية)	الإمكانات المعملية والمادية	المحاور البحثية (الاتجاهات البحثية المعاصرة)	القضايا البحثية ذات الصلة (الانشطة البحثية)	المجالات (المشكلات)
قسم طب أسنان الأطفال وصحة الفم ***				
700000	1)Personal handheld monochromatic flight source 2)Fluorescence inks and paints 4.35mm film based camera, digital UVIR camera 3)Dental cone computed tomography(CBCT) 4)ABFO2 Scale	1.Role of forensic dentistry in Child abuse 2.Forensic dental identification in mass disaster 3-Forensic method as risk assessment tool	- Forensic dental identification - Age estimation from oral and dental structure -Finger print analysis for dental risk assessment -Bite Mark analysis -DNA analysis -Sex estimation from dental structure	Forensic Dentistry
80000	Humadent ozone generator	1. Efficacy of ozone for root canal irrigation 2.The use of ozonated water as mouth rinse	-Management of pit and fissure caries -Root canal therapy in primary teeth	Application of ozone in pediatric dentistry
20000		1-Efficacy of new materials in primary teeth (Biodentin) 2-Uses of nanocomposite and resin modified glass ionomer.	-Uses of new technique in primary teeth pulp therapy. -Recent materials for pulp therapy& restoration of primary teeth.	- New trend in pediatric dentistry
		3-Efficacy of new material in management of incipient dental caries 4- Uses of new materials in tooth regeneration.	- Bioactive dental materials -Remineralizing agent -Biomimetic remineralizing agent	Minimal intervention dentistry

20000	1-Portable UV light source 2- Digital panoramic x-ray 3- Lase	Oral health status and quality of life of special need and elderly patient	- Assessment of oral health of special need - Assessment of oral health of geriatric patient	- Children with special need - Geriatric patient
		-Increasing tooth resistance by laser beam	Management of high caries risk patients	preventive dentistry

تقدير الميزانية (جنيه)	الامكانيات المعملية و المادية	المحاور البحثية (الاتجاهات البحثية المعاصره)	القضايا البحثية ذات الصله (الانشطه البحثيه)	المجالات (المشكلات)
العلاج التحفظي***				
75000 100000 3000		1-Accurate diagnosis & evaluation of carious dental tissues using advanced laser techniques	1-Trying to find absolute solutions for managing deep dental lesions	1- Difficulty of diagnosis and exploration of affected & infected dentin
25000		2- Rapid diagnosis & accurate follow up of discolored teeth using different novel aids	2-Using recent techniques for preservation of remaining tooth structure	2- Management of badly destructed teeth
250000 8000			3-Using different techniques of tooth colored inlay systems 4-using different techniques for treatment of discolored teeth 5-primary using of bleaching materials for treatment of discolored &restored teeth	3-Improvement of esthetics of teeth

تقدير الميزانية (جنية)	الإمكانات المعملية والمادية	المحاور البحثية (الاتجاهات البحثية المعاصرة)	القضايا البحثية ذات الصلة (الانشطة البحثية)	المجالات (المشكلات)
قسم بيولوجيا الفم***				
330000 21000 33000 10000	1.Flow cytometry 2.Magnetic beads-Abs to magnetic beads 3.Laminar flow 4.CO2 incubator	1.Flow cytometry activated cell sorting (FACS) magnetic activated cell sorting (MACS) 2.Stem cell culture 3.Transplantation of stem cells	--Treatment of alveolar bone loss and bone regeneration --Treatment of periodontal detachment and periodontal regeneration --Treatment and replacement of missed tooth parts resulted from tooth decay	Craniofacial stem cells therapy
17000 18000 300000 15000	1. light microscope with digital microscope camera (separate,high definition full HD with intuitive software) 2.Phase contrast microscope 3.Polarized microscope 4. Automatic tissue strainer and processor	1.Application of nanomaterials in dental tissue regeneration 2.Study the role of growth factors in the dental tissue regeneration 3.Stem cell therapy in regeneration of dental tissues	-Cytokines that promote the periodontal and dental pulp destruction -Molecular aspects of periodontitis and pulpitis -The role of fibroblast in the treatment of pulpitis and periodontitis	Management of periodontal tissue and dental pulp destruction in normal and systemic disorders
18000	Florescent microscope Scanning electron microscope	1.Study the role of growth factors in the treatment of salivary gland dysfunction 2.Stem cell therapy in regeneration salivary gland dysfunction	- Cytokines that promote the salivary gland dysfunction - Molecular aspects of salivary gland dysfunction	Management of salivary gland dysfunctions in systemic disorders

				Using nano particales& plasma proteins
- - 450000 8000 9000	Laminar flow CO2 incubator Automated ELISA system Centrifuge Shaker	1.Study the role of growth factors in the treatment of of impaired oral wound healing 2.Stem cell therapy in regeneration of soft tissue cells	- Cytokines that promote oral ulceration - Molecular aspects of impaired wound healing	Management of impaired oral wound healing

تقدير الميزانية (جنية)	الإمكانات المعملية والمادية	المحاور البحثية (الإتجاهات البحثية المعاصرة)	القضايا البحثية ذات الصلة (الانشطة البحثية)	المجالات (المشكلات)
قسم المواد الحيوية***				
1500 800 4500	1.Implants 2.Nano ceramic material 3.SBF	<ul style="list-style-type: none"> • Surface ttt of dental material • Surface coating of dental material • Different recent materials • Biocompatibility of dental material 	<ul style="list-style-type: none"> - Dental implant - Nano coatings - Bio active glass 	Implant material
1500 800 4500 2400	1- Nanocomposite Resin material 2-Nano-filled impression materials 3-Nano-filled materials 4-Bioactive glass ingredients	<ol style="list-style-type: none"> 1. Effect of nanofillers on properties of impression materials 2. Effect of nanofillers on dentin bonding agent 3. Bioactive glass Synthesis and its application in different materials 4. Evaluation of Nano Restorative Materials 	<ol style="list-style-type: none"> 1-New impression materials 2-Dentin bonding agent 3-Bioactive glass 4-Nano Restorative Materials 	Nano Technology
1500 800 4500	1-Magnetic stirrer 2-Ultrasonic machine 3-Incbator	<p>preparation of root canal irrigant</p> <ul style="list-style-type: none"> -Remineralizing agent -Mouth wash -pulp capping material -Periodontal surgical 	<ul style="list-style-type: none"> -Different herbal material -Different irrigant material -Different pulp capping 	Herbal natural material in dentistry

		dressing - pulp capping material		
250000	1- Thermocycle machine	1- Shrinkage stresses in Incremental and Bulk fill Composite 2-Effect of Pre- insertion temperature of Composite on bond Strength, Leakage, Cuspal deflection, polymerization shrinkage and curing depth	1-Different Composite material 2-Composite Different Composite Techniques 3-Effect of Temperature 4-New Dentin Bonding Agents	Composite polymerization shrinkage
450000 98000 12000	1- CAD/CAM system 2- Incubator 3-3D printing	Manufacturing of scaffold Characterization of scaffold Mechanical testing scaffold	Ceramic scaffold Polymeric scaffold Biocompatibility tests	Recent scaffold materials
- 450000 98000 12000 4000 12000	1- CAD/CAM system 2- Zirconia oven 3- Sandblasting machine 4- Isomet saw 5- Zirconia blocks 6. Zirconia Implant	1- bonding of Zirconia to tooth structure 2- Implant 3- New surface treatment of Zirconia Substrates	1- Zirconia Core 2- Zia Implant	Zirconia

تقدير الميزانية (جنية)	الإمكانات العملية والمادية	المحاور البحثية (الاتجاهات البحثية المعاصرة)	القضايا البحثية ذات الصلة (الانشطة البحثية)	المجالات (المشكلات)
قسم علاج الجذور				
100,000		Good & accurate diagnosis of endodontic cases	Trying to find clear methods for cases diagnosis	Diagnosis of endodontic cases
500,000		Trying for good visibility inside the root canal and during surgical operation related to endodontic	Overcoming vision difficulty inside the root canal	Overcoming the problems resulted from difficulties of endodontic
700,000		Usage of new techniques	-Ability to section specimens accurately - Ability of good examination of specimens	Supporting the results of scientific researches to apply it clinically

تقدير الميزانية (جنية)	الإمكانات المعملية والمادية	المحاور البحثية (الإتجاهات البحثية المعاصرة)	القضايا البحثية ذات الصلة (الانشطة البحثية)	المجالات (المشكلات)
قسم التركيبات الثابتة***				
450000	Burn out furnace Centrifuge casting machine Models trimmer Pindex system Stent vacuum former	DIGITAL DENTISTRY Cad/Cam 3 d printing In lab scanners Chair side scanners Digital shade matching and mapping Digital smile designer software	Researches related to the recent materials and techniques used in fixed digital prosthodontics	Dept is need of all mentioned equipment's and its related materials
100000		IMPLANT SUPPORTED FIXED PROSTHODONTICS Implant motor and handpiece Implant surgical set Implant kit	Researches related to the recent materials and techniques used in implant supported fixed prosthodontics.	Dept is need of all mentioned equipment's and its related materials
50000		OCCCLUSION AND TMJD Fully adjustable articulator Digital face bow *arcus digma Occlusal T Scanner EMG apparatus Digital pantograph tracer Low level Diode laser	Researches related to the recent materials and techniques used in diagnosis and treatment of TMJD	Dept is need of all mentioned equipment's and its related materials
50000		CONVENTIONAL FIXED PROSTHODONTICS Induction casting machine	Researches related to the recent materials and techniques used in	Dept is need of all mentioned equipment's and

		Porcelain furnace Porcelain materials Platinum foil Non precious Casting alloy Sandblaster Rocatec system Coejet Digital survivor	conventional fixed prosthodontics	its related materials
--	--	--	--------------------------------------	--------------------------

تقدير الميزانية (جنية)	الإمكانات المعملية والمادية	المحاور البحثية (الاتجاهات البحثية المعاصرة)	القضايا البحثية ذات الصلة (الانشطة البحثية)	المجالات (المشكلات)
قسم طب الفم وأمراض اللثة و طرق التشخيص***				
700000	<ul style="list-style-type: none"> - Laser confocal endomicroscopy - PPIX fluorescence - VEL Scope 	<ul style="list-style-type: none"> - Rapid diagnosis accuracy and follow up. 	<ul style="list-style-type: none"> - Early detection of oral diseases that lead to oral cancer. 	<ul style="list-style-type: none"> - Spreading of oral cancer.
80000	<ul style="list-style-type: none"> -Cone beam Computed Tomography - Digital Radiography 	<ul style="list-style-type: none"> -Evaluation of the affected teeth. - Comparison between different treatment modalities. 	<ul style="list-style-type: none"> -Evaluate validity and effectiveness of conventional radiography, computerized tomography and cone beam computed tomography in per-operative assessment of bone level and quality bone prior to tissue reconstruction 	<ul style="list-style-type: none"> -Early loss of teeth
2000	Facilities for stem cells researches	Use of stem Cells in management of different oral mucosal	Finding new treatment methods and innovative medicine in treating oral	Treatment of oral diseases lesions

		lesions	disease and lesions	
30000	Facilities for stem cells researches	The use of stem cells in regeneration of gingival deformities and various periodontal defect in human and animal mode	Finding new treatments that can enhance the treatment of bony defects and gingival deformities or periimplant, Bone los	Treating advanced periodontal diseases that lead to loss of teeth
50000	Need communication with faculty of pharmacy to develop a research Center for studying herbal medicine in treating oral lesions	Assess efficacy and safety of herbal Medicine or alternative technologies to treatment mucosa lesions	Discovering new natural method in treating oral lesions to avoid the side effects of drug therapy like cortisone	Treating oral lesion and diseases in immunocomprized Patient
700000	Ozone generator	Use of ozone gas in sterilization and disinfection of environment in surgery and sub gingival irrigation	Use new effective methods to sterilize The operating rooms specially after corona disaster	Infection control in periodontal Department

تقدير الميزانية (جنية)	الإمكانات المعملية والمادية	المحاور البحثية (الاتجاهات البحثية المعاصرة)	القضايا البحثية ذات الصلة (الانشطة البحثية)	المجالات (المشكلات)
قسم أمراض الفم***				
1- Central lap pathology lab (5 millions)	<ul style="list-style-type: none"> * Immunohistochemistry lab * Immunofluorescence confocal microscope * Equipment for molecular biology techniques including : in situ hyperdization lab tools and facilities ; DNA, RNA extraction lab tools and facilities * Transmission electron microscope * Microdissection microscope * Cell culture lab tools and facilities * Facilities for public awareness strategy 	<ul style="list-style-type: none"> * Early detection and diagnosis of oral cancer * Oral cancer awareness 	<ul style="list-style-type: none"> * Scientific and applied studies on the risk factors in delta region using various tumor markers . * study of biological aspects of oral cancer on the level of molecular pathology using . - proteomic and genomic techniques . - Protein functions relative to oral cancer as well as genomic researches . -Study regulation and correlation of DNA, RNA and proteins . Demographic, predisposing factors and etio-pathogenesis of oral cancer . 	<ul style="list-style-type: none"> * Increased risk of oral cancer among Egyptian populations * Lack of public awareness of oral cancer * COVID -19 and dentistry

100000	Intervention tools and techniques .	Potentially malignant oral lesions	* Early detection * Appropriate diagnosis	Potentially malignant oral lesion and conditions .
20000	Diagnostic tools for common oral lesions	Common oral lesions	Diagnosis of systemic diseases based on their oral manifestations	Oral manifestations of general diseases.
	DNA, RNA extraction lab tools and facilities	Using saliva samples as reliable method and alternative for novel corona virus (COVID-19) diagnosis. Screening of oral lesions in recovered patients from corona virus Covid-19	Diagnosis of corona virus Covid-19 using saliva sample	Corona virus Covid-19

تقدير الميزانية (جنية)	الإمكانات المعملية والمادية	المحاور البحثية (الاتجاهات البحثية المعاصرة)	القضايا البحثية ذات الصلة (الانشطة البحثية)	المجالات (المشكلات)
قسم جراحة الفم والوجه والفك والتجميل				
50000	-Surgical kit For Orthognathic surgery.	- Measure the effect of orthognathic surgery on joint to determine the accurate age for surgery.	- Maxilla mandibular relation . - Inability of eating . - Facial deformity	- Orthognathic problems
25000	3D printer	Virtual surgical planning and navigation	Dentofacial deformities	- Computer assisted surgery
80.000	- Arthroscopy	- Recent method of diagnosis of joint .	-Trismus. TMJ pain .	-TMJ problems
60.000	-Bone striker	-Jaw bones bone graft in treatment of defects in Jaw.	-Treatment of deformities after trauma and tumors	Congenital anomalies Gene therapy for treatment of tumors in - Malliofacial region
50000		Recent surgical protocol in OMF theater	All minor and major OMF surgeries	- OMFS and COVID -19 and anther infectious diseases

تقدير الميزانية (جنية)	الإمكانات المعملية والمادية	المحاور البحثية (الإتجاهات البحثية المعاصرة)	القضايا البحثية ذات الصلة (الانشطة البحثية)	المجالات (المشكلات)
قسم تقويم الأسنان***				
300000	* CBCT Cone Beam Computed Tomography * Intra-oral scanner * Desktop scanner * 3D photography	* Effectiveness of the 3D technology in the diagnosis and treatment planning of orthodontic cases. * Evaluation of the 3D techniques and comparing them with conventional methods	* Applications of 3 D in orthodontics * Application of the 3D technology in themanagement of complex orthodontic cases and craniofacial deformities * Use if the 3D imaging and scanning in the diagnosis and treatment planning	3D Technology in Orthodontics
50000	The aforementioned + 3D printer + digital software analyzer (Dolphin software)	* Evaluation of the effectiveness of the new mechanics in the management of different types of malocclusion	* The use of invisible orthodontic appliances (Invisalign) in the management of different malocclusions	Invisible orthodontics
25000	Universal testing machine Recent types of orthodontic pliers	* Comparative studies on the performance of new bonding agents	* Different types of adhesives Braces	Nanotechnology

100000	This is high technology issue which need shipping abroad	* Evaluation of the effectiveness of the new Robotic adjusted arch-wires	* Use of robotic adjusted arch-wires in the finishing and detailing of orthodontically treated patients	Robotic dentistry
500000	Scanning electron microscope	* Effectiveness and efficacy of new techniques * Evaluation of recent materials	* Application of new techniques * Development of new materials	New trends in Orthodontics
150000	Soft tissue and hard tissue laser	* Evaluation of the new techniques. * Comparative studies between the new techniques and the conventional methods	* Use of laser in acceleration of tooth movement, pain reduction, etching and debonding	Laser in Orthodontics
500000	Animal house	Laboratory studies on animals	Studying the genetic influence in different types of malocclusion	Genetics in Orthodontics

الخطة البحثية لكلية طب الأسنان

المحاور البحثية	إتجاهات/قضايا/مشكلات بحثية	المخرجات (مؤشرات النجاح)
١. تقنيات حديثة لتشخيص الأمراض وعلاجها	١. الاكتشاف المبكر لأمراض الفم والحد من انتشارها ٢. استخدام التقنيات الحديثة في علاج مرضى الطوارئ والحالات الحرجة ٣. الإتجاهات الحديثة لتشخيص وعلاج أمراض الفم. ٤. استخدام أحدث التقنيات والمواد في علاج جذور الاسنان التالفة ٥. استخدام مواد حديثة في علاج الاسنان المصابة بالتسوس ٦. كفيته التغلب على تسوس الأسنان اللبنية والمستديمة ٧. استخدام غاز الاوزون في علاج الامراض المزمنة ٨. تطبيقات اشعه الليزر في طب وجراحة الوجه والفكين ٩. استخدام أحدث الطرق لعلاج وتقويم الاسنان	١. تطوير تقنيات وأساليب الاكتشاف المبكر للأمراض والحد من انتشارها ٢. استخدام التقنيات الحديثة في اسعاف مرضى الطوارئ والحالات الحرجة لتقليل نسبة الوفيات بينهم . ٣. الوصول الى أحدث الوسائل لعلاج مشكلات الاسنان لدى الاطفال والبالغين
٢. الاستعاضة الصناعية	١. استخدام التقنيات الحديثة في عمل الطبعات والمقاسات الدقيقه لعمل تركيبات الاسنان ٢. استحداث طرق غير تقليديه لصناعة التركيبات التعويضية للوجه والاسنان .	١. التوصل الى أحدث التقنيات لعمل تركيبات الاسنان الصناعي وتعويض فقدان الاسنان ٢. تجنب جميع المشكلات الصحية المترتبة على فقدان الاسنان
٣. زراعة الأنسجة والأعضاء	١. غرس الأسنان وجراحة المفاصل ٢. اعادة بناء العظام بعد استئصال الاورام ٣. غرس الاسنان ٤. دور هندسه الانسجه في تخليق الانسجه والعظام التالفه .	١. إستحداث تقنيات جديدة لتعويض أعضاء الجسم التالفة او المفقودة ٢. إرتفاع نسب الأبحاث والدراسات العلمية المنشورة في دوريات علمية متخصصة
٤. التقنيات الحديثة في طب الاسنان	١. استخدام تكنولوجيا البلازما في علاجات طب الاسنان ٢. ابحاث تصميم وتصنيع تركيبات و غرسات الاسنان بالكمبيوتر ٣. تصميم وتصنيع المقاسات الرقيه للاسنان والانسجه المحيطة بها ٤. تقويم اعوجاج الاسنان باحدث التقنيات	١. تطوير ابحاث طب الاسنان للنهوض بصحة الفم والاسنان ٢. ارتفاع نسبة الابحاث والدراسات العلميه المسجله في الدوريات العلميه المتخصصة في هذا المجال
٥. علم الشرخ والانسجه	١. دراسه التكوين الطبيعي ووظائف انسجه الجسم والوجه والفكين وكفيته تعويضها ٢. العوامل المختلفه التي تؤثر على تكوين ووظيفه الجسم والوجه والفكين وكفيته علاجها ٣. العوامل المؤثره على الاطباق الطبيعي للاسنان وعلاجها	١. التغلب على المشاكل الصحية المترتبة على خلل في النمو الطبيعي للجسم والوجه والفكين ٢. تعويض التالف اوالمفقود من انسجه الجسم والوجه والفكين على اسس علميه متطوره ٣. إرتفاع نسب الأبحاث والدراسات العلمية المنشورة في دوريات علمية متخصصة

<p>١. تطوير ابحاث الخلايا الجذعية في مجال طب الأسنان</p> <p>٢. إرتفاع نسب الأبحاث والدراسات العلمية المنشورة في دوريات علمية متخصصة</p> <p>٣. إرتفاع أعداد الرسائل العلمية المسجلة في الموضوع</p>	<p>١. الخلايا الجذعية واستخدامتها في طب الأسنان</p> <p>٢. احدث التقنيات المعملية لفصل الخلايا الجذعية من مصادرها المختلفة</p> <p>٣. استخدام الطرق المعملية الحديثه في زراعه الخلايا الجذعية للحصول على خلايا متخصصة في علاج الامراض</p>	<p>٦. الخلايا الجذعية</p>
<p>١. استخدام تقنيات النانو في طب الأسنان</p> <p>٢. انتاج مواد مستحدثه لها خواص عاليه الجوده في علاجات طب الاسنان</p> <p>٣. ارتفاع نسبة الابحاث والدراسات العلميه المنشورة في الدوريات العلميه المتخصصه في هذا المجال</p>	<p>١. تصنيع الالياف النانومترية</p> <p>٢. تخليق البوليمرات ذات الخصائص النانوميتريه</p> <p>٣. تصنيع مواد نانوميتريه لاستخدامها في مجال طب الاسنان</p> <p>٤. استخدام تكنولوجيا النانو في زراعه الاسنان</p> <p>٥. انتاج مواد نانوميتريه لاستخدامها في عمل الطابعات و تركيبات واطقم الاسنان</p>	<p>٧. تصنيع مواد النانو</p>
<p>١. تطبيقات تكنولوجيا النانو في مجال طب الأسنان</p> <p>٢. ارتفاع نسبة الابحاث والدراسات العلميه المسجله في الدوريات العلميه المتخصصه في هذا المجال</p> <p>٣. زيادة نسبة الأبحاث المسجلة لدرجتي الماجستير والدكتوراه في هذا المجال</p>	<p>١. علاج الامراض باستخدام تكنولوجيا النانو</p> <p>٢. تطبيقات تكنولوجيا النانو في تجديد الانسجه النالفه في الجسم</p> <p>٣. استخدام تطبيقات النانوتكنولوجي في زراعه الانسجه</p> <p>٤. استخدامات تطبيقات النانوتكنولوجي في مجال طب الاسنان</p>	<p>٨. تطبيقات مواد النانو</p>
<p>١. نشر ابحاث في دوريات علمية في تطبيقات الخلايا الجذعية</p> <p>٢. زيادة تسجيل درجات ماجستير ودكتوراة</p> <p>٣. النهوض بصحة الفم والاسنان ووضع اليات وبروتوكولات لعلاج مريض الاسنان ومتابعته</p> <p>٤. سرعه تشخيص الامراض الفمويه وعلاجها</p>	<p>١. طرق جديدة لتشخيص بعض الأمراض لتحويل الخلايا الجذعية المتحددة لأنواع الخلايا المختلفة وتطبيقاتها في علاج الأمراض المعاصرة.</p> <p>٢. العلاج باستخدام النانوتكنولوجي</p> <p>٣. التوصل الى مواد فعاله لعلاج الانسجه الفمويه النالفه وتعويض المفقود منها .</p> <p>٤. استخدام تقنيه البيولوجيه الجزيئيه في تشخيص وعلاج امراض الفم والاسنان</p>	<p>٩. استخدام التكنولوجيا الجزيئية في تشخيص وعلاج الأورام والأمراض</p>
<p>١. استحداث وتطبيق تقنيات جديدة في جراحات الوجه والفكين</p> <p>٢. أستحداث أساليب جراحية حديثة لحل مشكله العيوب والتشوهات الخلقية</p> <p>٣. إرتفاع نسب الأبحاث والدراسات العلمية المنشورة في دوريات علمية متخصصة</p>	<p>١. استخدامات اشعه الليزر في الجراحات المختلفه في طب الفم</p> <p>٢. استخدام التقنيات الحديثه لجراحات الوجه والفكين</p> <p>٣. استخدامات احدث التقنيات والمواد في التخدير الموضعي</p> <p>٤. التوصل الى احدث التقنيات في مجال جراحات الوجه والفكين</p>	<p>١٠. الجراحات العامة والدقيقة</p>
<p>١. توفير مواد ذات جوده عاليه لاستخدامها في مجال طب الأسنان</p> <p>٢. ارتفاع نسبة الابحاث والدراسات العلميه المسجله في الدوريات العلميه المتخصصه في هذا المجال</p>	<p>١. استعمال مواد بوليمريه مضاده للميكروبات في مواد الأسنان.</p> <p>٢. تطوير وتركيب بعض المواد المستعمله في طب الأسنان</p> <p>٣. انتاج مواد ذات خصائص عاليه لاستخدامها في علاجات طب الاسنان</p>	<p>١١. البوليمرات</p>

<p>١. استعمال مواد جديدة تقاوم التآكل في طب الأسنان ٢. ارتفاع نسبة الأبحاث والدراسات العلمية المسجلة في الدوريات العلمية المتخصصة والتي تقوم بتطوير مواد الأسنان</p>	<p>١. تأثير الحرارة على تآكل المواد ٢. دراسته اسباب تآكل الحشوات والتركيبات الصناعية للأسنان</p>	<p>المواد ١٢. تآكل</p>
<p>١. تقنيات جديدة للاكتشاف المبكر للأورام وعلاجها . ٢. تقنيات جديدة لعلاج الجينات المسببة للأورام ٣. إرتفاع نسب الأبحاث والدراسات العلمية المنشورة في دوريات علمية متخصصة ٤. إرتفاع أعداد الرسائل العلمية المسجلة في الموضوع</p>	<p>١. طرق التشخيص المبكر والوقاية من أورام الفم ٢. استخدام أحدث التقنيات لعلاج أورام الفم ٣. علاج الأورام من مصادر طبيعية وتخليقية ٤. التأثير الوقائي والعلاجي لبعض المركبات الدوائية والطبيعية على الأورام ٥. التوصل الى العلاقة بين العامل الوراثي والاصابه بالأورام</p>	<p>١٣. أبحاث الأورام</p>
<p>١. الحد من ظهور تشوهات الاجنه والمشاكل المصاحبه لها ٢. إرتفاع أعداد الرسائل العلمية المسجلة في الموضوع</p>	<p>١. دراسات حديثة للتكوين الطبيعي للجسم والوجه والفكين والعوامل المؤثرة عليه ٢. دراسات علم الاجنه والعوامل المسببه لتشوهاها وكيفيه التغلب عليها</p>	<p>علم الاجنه ١٤. أبحاث</p>
<p>٢. وضع نظام متكامل لمكافحة العدوى في مجال طب الأسنان ٣. التهوض بصحة الفم والأسنان</p>	<p>١. دراسته الميكروبات المسببه لحدوث تسوس الاسنان وتفرحات الفم وكيفيه علاجها ٢. دراسته التأثير المضاد للبكتريا للمواد المستخدمه في علاجات طب الاسنان</p>	<p>الميكروبية ١٥. الأمراض</p>
<p>١. توفير الرعاية الصحيه الكامله في طب الأسنان للمسنين ٢. استحداث تقنيات جديدة لأمراض هشاشة عظام الفكين للمسنين</p>	<p>١. تشخيص ودراسة أسباب إصابة المرضى المسنين بهشاشة عظام الفكين ٢. علاج هشاشة عظام الفكين للمسنين</p>	<p>الشيخوخة ١٦. أمراض</p>
<p>١. استخدام تقنيات حديثة لتقليل آلام الفم والأسنان عند الأطفال والصغار ٢. تطوير حلول طبية لعلاج آلام الفم والأسنان لرفع المعاناه عن المرضى</p>	<p>١. مسببات وعلاج الآلام في الاطفال والكبار ٢. علاج الآلام الناتجه عن أورام الفم</p>	<p>علاج الألم ١٧. أبحاث</p>
<p>١. علاج المرضى المصابين بأعراض سرطان الدم في الفم ٢. إستحداث تقنيات وأساليب جديدة للكشف المبكر لأمراض الدم والنخاع العظمي لتجنب آثاره علي جراحة الفم والأسنان.</p>	<p>١. سرطانات الدم وتأثيرها علي أنسجة الفم ٢. امراض الدم المناعية و الوراثية وتأثيرها علي أنسجة الفم ٣. تأثير امراض تجلط وسيوله الدم علي جراحة الفم والأسنان</p>	<p>الدم والنخاع العظمي ١٨. أمراض</p>
<p>١. أستحداث تقنيات جديدة لمساعدته الطب الجنائي في الوصول السريع الي الادله الجنائيه عن طريق الفم والأسنان</p>	<p>١. طب الشرعي للأسنان واهميته في البحث الجنائي</p>	<p>الشرعي ١٩. الطب</p>

<p>١. الوقوف على علاقة السمنه المفرطه او النحافه الذائده لتقليل امراض الفم والاسنان</p>	<p>١. دراسة العلاقه بين السمنه وامراض الفم والاسنان</p>	<p>٢٠. السمنه والنحافه</p>
<p>١. إيجاد مصادر طبيعيه امنه لعلاج أمراض الفم والأسنان المزمنه والآلام ٢. تقليل نسب المصابين بمضاعفات جانبية ناتجة عن استخدام الادويه المصنعه كيميائيا .</p>	<p>١. الطب البديل وعلاج الآلام. ٢. الجديد في الطب البديل</p>	<p>٢١. تقنيات الطب البديل</p>
<p>١. إرتفاع نسب الأبحاث والدراسات العلميه المنشورة في دوريات علميه متخصصه ٢. إرتفاع أعداد الرسائل العلميه المسجله في الموضوع</p>	<p>١. دراسه التغيرات البيولوجيه فى الامراض المناعيه</p>	<p>٢٢. الأمراض المناعية</p>
<p>١. تجنب الاضرار الناتجه من تلوث مياه وحدات الاسنان . ٢. ارتقاء نسب الأبحاث والدراسات العلميه المنشورة في دوريات علميه متخصصه</p>	<p>١. تحديد اسباب تلوث مياه وحدات الاسنان وكيفية الحد منها ٢. معالجه التلوث الميكروبيولوجى فى مياه وحدات الاسنان</p>	<p>٢٣. المياه تلوث ومعالجه</p>
<p>١. معرفة السلوك والاتجاهات لدى أطباء الأسنان لدى جائحة كورونا ٢. تأثير جائحة كورونا على تفعيل إجراءات مكافحة العدوى لدى أطباء الأسنان</p>	<p>١- معرفة السلوك والاتجاهات ٢- مكافحة العدوى</p>	<p>٢٤. طب الأسنان فى ظل جائحة كورونا</p>

مجالات الخطة البحثية لجامعة طنطا

- (I) علوم الأرض والمياه
- (II) الطب التجريبي والعلاجي
- (III) اكتشاف العقاقير
- (IV) التكنولوجيا الحيوية
- (V) الطاقة المستدامة والجديدة
- (VI) علوم وهندسة المواد
- (VII) علوم وتكنولوجيا النانو
- (VIII) التعليم والتعلم
- (IX) الرياضيات والعلوم الهندسية
- (X) علوم البيئة
- (XI) الرياضة والصحة
- (XII) الإنتاج الزراعي (النباتي والحيواني) ومصادر الغذاء
- (XIII) تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
- (XIV) التنمية البشرية والمالية والإدارية
- (XV) المشكلات الاجتماعية

محاو الخطة البحثية لكلية طب الأسنان

- (١) تقنيات حديثة لتشخيص الأمراض وعلاجها
- (٢) الاستعاضة الصناعية
- (٣) زراعة الأنسجة والأعضاء
- (٤) التقنيات الحديثة في طب الأسنان
- (٥) علم التشريح والأنسجة
- (٦) الخلايا الجذعية
- (٧) تصنيع مواد النانو
- (٨) تطبيقات مواد النانو
- (٩) استخدام التكنولوجيا الحيوية في تشخيص وعلاج الأورام والأمراض
- (١٠) الجراحات العامة والدقيقة
- (١١) بحوث البوليمرات
- (١٢) تآكل المواد
- (١٣) أبحاث الأورام
- (١٤) أبحاث علم الاجنه
- (١٥) الأمراض الميكروبية

- (١٦) أمراض الشيخوخة
(١٧) أبحاث علاج الألم
(١٨) أمراض الدم والنخاع العظمى
(١٩) الطب الشرعي
(٢٠) السمنة والنحافة
(٢١) تقنيات الطب البديل
(٢٢) الأمراض المناعية
(٢٣) تلوث ومعالجة المياه
(٢٤) طب الأسنان في ظل جائحة كورونا

مصفوفة ارتباط محاور الخطة البحثية لكلية طب الأسنان بمجالات الخطة البحثية للجامعة

مجالات الخطة البحثية للجامعة																	
محاور الخطة البحثية لكلية طب الأسنان		(I)	(II)	(III)	(IV)	(V)	(VI)	(VII)	(VIII)	(IX)	(X)	(XI)	(XII)	(XIII)	(XIV)	(XV)	
	(١)		X														
	(٢)		X														
	(٣)		X														
	(٤)						X										
	(٥)		X														
	(٦)		X														
	(٧)							X									
	(٨)							X									
	(٩)				X												
	(١٠)		X														
	(١١)						X										

(12)							X									
(13)		X														
(14)		X														
(15)		X														
(16)		X														
(17)		X														
(18)		X														
(19)		X														
(20)		X														
(21)		X														
(22)		X														
(23)	X										X					



جامعة طنطا
كلية طب الأسنان
وحدة ضمان الجودة

الخطة التنفيذية للبحث العلمي والأنشطة العلمية (٢٠٢١-٢٠٢٥)

المخرجات (مقترحات التحسين)	اليات التنفيذ	مؤشرات المتابعة وتقييم الاداء*	التوقيت	مسئولية التنفيذ
١. وجود خطة زمنية لعمل البحوث في اقسام الكلية بحيث تكون مرتبطة باحتياجات المجتمع	١- مخاطبة اقسام الكلية رسميا و مناقشتهم في ذلك	وجود خطة خمسية معتمدة بالبحث العلمي في اقسام الكلية المختلفة مع امكانية شراء اجهزة بحثية	٢٠٢١	- وحدة ضمان الجودة - وكيل الكلية للدراسات العليا - اقسام الكلية المختلفة
٢. تفعيل قواعد منظمة للبحث العلمي بالكلية	تفعيل لجنة اخلاقيات البحث العلمي	وجود لجنة اخلاقيات البحث العلمي	٢٠٢١	لجنة أخلاقيات البحث العلمي (اشراف وكيل الكلية للدراسات العليا)
٣. الارتفاع بكفاءة العملية البحثية	١- انشاء قاعدة بيانات للابحاث العلمية ورقية والكترونية و نشرها على موقع الكلية	وجود قاعدة بيانات للابحاث العلمية ورقية والكترونية على موقع الكلية	من ٢٠٢١ الى ٢٠٢٥	- وحدة ضمان الجودة - وكيل الكلية للدراسات العليا - وحدة IT - ادارة العلاقات الثقافية
٢- حصر نسبة البحوث العلمية المشتركة مع مؤسسات علمية دولية	٢- حصر نسبة البحوث العلمية المشتركة مع مؤسسات علمية دولية	وجود نسبة البحوث العلمية المشتركة	٢٠٢١ الى ٢٠٢٥	- وحدة ضمان الجودة - وحدة IT
٣- حصر اعداد اعضاء هيئة التدريس الذين حصلوا على جوائز محلية او دولية او براءات اختراع	٣- حصر اعداد اعضاء هيئة التدريس الذين حصلوا على جوائز محلية او دولية او براءات اختراع	وجود نسبة اعضاء هيئة التدريس الذين حصلوا على جوائز او براءات اختراع	من ٢٠٢١ الى ٢٠٢٥	- وحدة ضمان الجودة - وحدة IT
٤- وجود مايفيد الاستفادة من البحث العلمي في تعزيز العملية التعليمية	٤- وجود مايفيد الاستفادة من البحث العلمي في تعزيز العملية التعليمية	وجود chapter في المحتوى العلمي للمنهج يحتوى على مضمون البحث في الاقسام المختلفة	من ٢٠٢١ الى ٢٠٢٥	- وحدة ضمان الجودة - اقسام الكلية المختلفة
٥- تهتم المؤسسة بمشاركة الطلاب في المشاريع البحثية	٥- تهتم المؤسسة بمشاركة الطلاب في المشاريع البحثية	بيان بمشاركة الطلاب في المشاريع البحثية	من ٢٠٢١ الى ٢٠٢٥	- وحدة ضمان الجودة
٤- زيادة تمويل البحث العلمي	١- مقدار كفاية ميزانية الكلية من صندوق الجامعة للبحوث.	بيان بميزانية الكلية من صندوق الجامعة للبحوث و كيفية الاستفادة منه	من ٢٠٢١ الى ٢٠٢٥	- إدارة الكلية

<p>- وحدة ضمان الجودة - إدارة الكلية - وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث - مدير وحدة العلاج بالأجر</p>	<p>من ٢٠٢١ الى ٢٠٢٥</p>	<p>أ- المساهمة من الوحدة دات الطابع الخاص من خلال ورش العمل العلمية ب- المساهمة من مركز ضمان الجودة لزيادة عدد الاجهزة البحثية بالوحدات والمعامل البحثية</p>	<p>٢- ايجاد مصادر تمويل ذاتي</p>	
<p>- وحدة ضمان الجودة - إدارة المشروعات</p>	<p>من ٢٠٢١ الى ٢٠٢٥</p>	<p>بيان بالمشروعات البحثية الممولة من صندوق البحوث</p>	<p>٣- اعلان عن المشاريع التنافسية المتاحة للاقسام وعمل ندوة لطريقة التقديم</p>	
<p>- وحدة ضمان الجودة</p>	<p>من ٢٠٢١ الى ٢٠٢٥</p>	<p>بيان برأى المعيدين و المدرسين المساعدين و أعضاء التدريس المستفيدين</p>	<p>٤- قياس وتقييم مردود المخصصات المالية المنفقة على البحث العملي بالمؤسسة</p>	
<p>- إدارة الكلية.</p>	<p>من ٢٠٢١ الى ٢٠٢٥</p>	<p>وجود اتفاقيات مفعلة</p>	<p>١- اتفاقيات ثقافية مع مؤسسات تعليمية محلية أو دولية</p>	<p>٥- التعاون مع مؤسسات بحثية وتعليمية</p>
<p>- إدارة الكلية.</p>	<p>من ٢٠٢١ الى ٢٠٢٥</p>	<p>وجود اتفاقيات أو مشروعات مفعلة</p>	<p>٢- مشروعات أو اتفاقيات بحثية مع مؤسسات بحثية محلية أو دولية</p>	
<p>- إدارة الكلية - وكيل الكلية للدراسات العليا - العلاقات الثقافية</p>	<p>من ٢٠٢١ الى ٢٠٢٥</p>	<p>بيان بالندوات و ورش العمل و المؤتمرات المحلية والاقليمية و الدولية المنظمة بالكلية</p>	<p>١- تنظيم أو المشاركة فى الندوات و ورش العمل و المؤتمرات المحلية والاقليمية و الدولية</p>	<p>٦- المؤتمرات العلمية و الانشطة العلمية الأخرى</p>
<p>- وكيل الكلية للدراسات العليا - العلاقات الثقافية - إدارة الإحصاء</p>	<p>من ٢٠٢١ الى ٢٠٢٥</p>	<p>عدد المشاركين من اعضاء هيئة التدريس فى كل ندوة او ورشة عمل تم عملها داخل الكلية أوفى مؤتمرات محلية أو عالمية</p>	<p>٢- مشاركة اعضاء هيئة التدريس فى مؤتمرات محلية أو عالمية او تم عملها فى الكلية</p>	
<p>- وحدة ضمان الجودة - وكيل الكلية لشئون الطلاب</p>	<p>من ٢٠٢١ الى ٢٠٢٥</p>	<p>ما يفيد بتشجيع الكلية للطلاب على المشاركة فى المؤتمرات</p>	<p>٣- تشجيع الكلية للطلاب على المشاركة فى المؤتمرات</p>	
<p>- وكيل الكلية للدراسات العليا</p>	<p>من ٢٠٢١ الى ٢٠٢٥</p>	<p>وجود مجلة علمية دورية عالمية مع وجود محكمين دوليين</p>	<p>٤- اصدار مجلة علمية دورية عالمية</p>	
<p>- العلاقات الثقافية . - إدارة الإحصاء</p>	<p>من ٢٠٢١ الى ٢٠٢٥</p>	<p>بيان بالمشاركين فى عضوية هيئات دولية (e.g. IADR, Editors)</p>	<p>٤- المشاركة فى عضوية هيئات دولية</p>	

- العلاقات الثقافية . - إدارة الإحصاء .	من ٢٠٢١ الى ٢٠٢٥	بيان بالمشاركين في تحكيم أبحاث أو مشروعات (e.g. reviewers)	٥- المشاركة في تحكيم أبحاث أو مشروعات	
- العلاقات الثقافية . - إدارة الإحصاء .	من ٢٠٢١ الى ٢٠٢٥	بيان بالمشاركين في منظمات أو جمعيات محلية أو قومية أو دولية (مثل اللجان العلمية)	٦- التمثيل في منظمات أو جمعيات محلية أو قومية أو دولية	

عميد الكلية
 أ.د/ حاتم السيد أمين

وكيل الكلية للدراسات العليا
 أ.د/ على محمد الشيخ

مدير وحدة ضمان الجودة
 أ.د / محمود السيد خليفة