



كلية طب الأسنان

DQA

وحدة ضمان الجودة



جامعة ٦ أكتوبر
October 6 University Egypt

خطة البحث العلمي لكلية طب الأسنان جامعة ٦ أكتوبر

(٢٠١٩ - ٢٠١٤)

رئيس مجلس إدارة الوحدة (عميد الكلية)

أ.د/ يحيى محمود البغدادى

مدير وحدة ضمان الجودة

أ.م.د لمياء أحمد إبراهيم



كلية طب الأسنان

DQA

وحدة ضمان الجودة



جامعة 6 أكتوبر
October 6 University Egypt

مقدمة

يعتبر البحث العلمي احد الركائز و الأنشطة الأساسية لمؤسسات التعليم العالي ولذلك فإن كلية طب الأسنان جامعة 6 أكتوبر حرصت على أن تولى أهمية كبرى بتوفير الظروف المواتية والموارد الكافية التي تمكن الباحثين من القيام بالنشاط البحثي العلمي والارتقاء بمستوى جودته والتعاون بين الجامعات الحكومية في التخصصات المختلفة في مجال البحوث من خلال خطة بحثية متكاملة مرتبطة ومتسقة الغايات والأهداف الإستراتيجية بخطة الجامعة وبناءً على احتياجات سوق العمل والمجتمع.

خطة البحث العلمي للكلية تم فيها مراعاة المعايير والضوابط والخطوات المنهجية ترتبط بالتوجهات القومية للبحث العلمي في مجالات طب الأسنان ورسالة وغايات والأهداف الإستراتيجية للكلية وجامعة 6 أكتوبر في مجال البحث العلمي و تتسم بالواقعية والقدرة الحقيقية علي التنفيذ بناء علي الإمكانيات المالية والبحثية التي تتيحها جامعة 6 أكتوبر. وقد تم إعداد الخطة من خلال تحديد الأقسام العلمية لرؤيتها المستقبلية للموضوعات التي توفى بجميع الاحتياجات البحثية لتخصصات كل قسم وتم مناقشتها واعتمادها بمجلس الكلية.



كلية طب الأسنان

DQA

وحدة ضمان الجودة



جامعة ٦ أكتوبر
October 6 University Egypt

رؤية ورسالة الكلية

رؤية كلية طب الأسنان جامعة ٦ أكتوبر

تطمح كلية طب الأسنان جامعة ٦ أكتوبر أن تكون من الكليات الرائدة في مجال التعليم الطبي وخدمة المجتمع و
البحث العلمي في فن وعلم طب الأسنان

رسالة كلية طب الأسنان جامعة ٦ أكتوبر

تلتزم كلية طب الأسنان جامعة ٦ أكتوبر بإعداد خريج قادر على تقديم رعاية طبية شاملة و متكاملة
في مجال طب الفم و الأسنان و تقديم خدمات علاجية للمجتمع المحيط و التركيز على الابحاث التطبيقية
في اطار من الممارسات المهنية الاخلاقية



كلية طب الأسنان

DQA

وحدة ضمان الجودة



جامعة أكتوبر
October 6 University Egypt

الغايات والأهداف الإستراتيجية

الغاية الأولى: تعظيم القدرة المؤسسية وتعزيز الدور التنافسي للكلية.

- أ. تفعيل نظام التقويم المؤسسي الشامل.
- ب. تطوير الجهاز الإداري والموارد المالية بالكلية
- ج. تأهيل الكلية للاعتماد.
- د. تحسين الوضع التنافسي للكلية.

الغاية الثانية: الارتقاء بمنظومة التعليم والتعلم.

- أ. تطوير البرنامج الأكاديمي بما يحقق متطلبات سوق العمل.
- ب. التحسين المستمر لاستراتيجيات التعليم والتعلم والتقويم بما يضمن تحقيق مخرجات التعلم.
- ج. تطوير منظومة الدعم الطلابي.
- د. التطوير والتنمية المستدامة لقدرات الهيئة التدريسية.

الغاية الثالثة: تعزيز دور الكلية في خدمة المجتمع وتنمية البيئة المحيطة.

- أ. توطيد الروابط بين الكلية والخريجين.
- ب. رفع مستوى الخدمات المقدمة للمجتمع المحيط وتدعيم التواصل والشراكة مع المؤسسات المجتمعية.

الغاية الرابعة: النهوض بالبحث العلمي وإنشاء برامج الدراسات العليا.

- أ. تطوير برامج البحث العلمي وتعظيم الاستفادة من مخرجاتها.
- ب. إنشاء برامج الدراسات العليا.



كلية طب الأسنان

DQA

وحدة ضمان الجودة



جامعة 6 أكتوبر
October 6 University Egypt

سياسة الكلية في مجال البحث العلمي

- تحقيق التكامل والتنسيق في الجهود التي تقوم بها الكلية من جهة والجامعة من جهة أخرى في إطار خطة الدولة للبحث العلمي.
- خطط بحث علمي شاملة تضمن الارتباط بخطة التنمية وحاجات المجتمع، وأهم المستجدات العلمية العالمية، واحتياجات الكلية من تخصصات جديدة.
- تنمية الموارد المالية اللازمة لتمويل ودعم البحث العلمي.
- تشجيع البحوث العلمية التطبيقية التي تتعاطى مع المشكلات القومية ومشكلات المجتمع المحلي.
- تشجيع النشر العلمي في المجالات العلمية الدولية المحكمة ذات معاملات التأثير المرتفعة.
- تنمية ورفع قدرات اعضاء هيئة التدريس و الهيئة المعاونة بالكلية.
- توثيق كافة الأنشطة البحثية والأنشطة المرتبطة، وعمل قواعد بيانات شاملة لها ونشرها.
- تشجيع الشراكة في البحوث العلمية بين التخصصات المختلفة أو المناظرة داخل و خارج الجامعة
- توسيع نطاقات البحوث العلمية.
- تبادل المعلومات والمعارف مع مؤسسات البحث العلمي و المراكز البحثية في الوطن العربي وفي العالم.
- التكامل مع سياسات الكلية في مجال التعليم ومجالات خدمة المجتمع وتنمية البيئة.



كلية طب الأسنان

DQA

وحدة ضمان الجودة



جامعة ٦ أكتوبر
October 6 University Egypt

أهداف الخطة :

- رفع مستوى البحث العلمي وتطبيقاته ذات العائد المباشر على خطط التنمية وخدمة المجتمع صحيا في مجال طب وجراحه الفم والأسنان
- ارتباط البحوث العلمية بمشكلات المجتمع المعاصرة عن طريق الاتصال المستمر بالقطاعات الطبية في مجال طب الأسنان .
- رفع الكفاءة الأكاديمية وتحسين مستوى الأداء لأعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم .
- التعاون والتكامل بين أقسام الكلية المختلفة خاصة في إعداد البحوث العلمية في مجال طب الأسنان .
- إزالة الصعوبات التي تواجه أعضاء هيئة التدريس في نشر بحوثهم في الدوريات العالمية ، إما بالمساعدة المادية أو بتوفير الدوريات المرتبطة بالتخصصات .
- تشجيع الالتحاق بالدراسات العليا لخريجي الكلية والكليات الأخرى والوافدين من خلال برامج متقدمة تتفق والتطورات التكنولوجية المستخدمة

الملاح الرئيسية وضوابط إعداد الخطة :-

حرص فريق العمل بمعيار البحث العلمي في إعداد هذه الخطة علي مراعاة المعايير والضوابط التالية :-

- ١- أن تراعى التوجهات والأهداف الإستراتيجية العامة للتعليم العالي والبحث العلمي .
- ٢- أن تكون متوافقة مع الاتجاهات سياسات جامعة ٦ أكتوبر في مجال البحث العلمي .
- ٣- أن تتسم بالمرونة والقدرة على التغيير ومواكبة التقدم في جميع المجالات البحثية .
- ٤- أن تشجع روح المنافسة الشريفة بين الباحثين لارتقاء بالبحث العلمي .
- ٥- أن تعمل على تلبية متطلبات خدمة العملية البحثية في مجال طب الأسنان .



كلية طب الأسنان

DQA

وحدة ضمان الجودة



جامعة ٦ أكتوبر
October 6 University Egypt

- ٦- أن تتسم بالواقعية والقدرة الحقيقية علي التنفيذ بناء علي الإمكانيات المالية والبحثية .
- ٧- أن تمثل منهاجاً أساسياً ومحددأً لأنشطة وتوجهات الكلية في مجال البحث العلمي .
- ٨- أن تتسم بالتعاون والعمل المشترك مع الجهات الخارجية والمجتمع المدني وكذلك الهيئات الدولية والإقليمية والدولية .
- ٩- أن تحقق التعاون بين كافة الأقسام العلمية بالكلية وتشجع ثقافة عمل الفريق البحثي .
- ١٠- أن تهتم بمشاركة الجهات المستفيدة في تحديد أولويات العملية البحثية للمؤسسة بما تخدم المستفيدين من تحقيق النتائج
- ١١- إن توفى هذه الخطة بجميع الاحتياجات البحثية للأقسام أخذاً في الاعتبار الأولويات المحلية والإقليمية.

خطوات إعداد الخطة :-

- تم وضع الخطة البحثية من خلال الخطوات المنهجية التالية :-
- ١- التوعية بأهمية إعداد الخطة البحثية على مستوى الكلية.
 - ٢- دراسة احتياجات المجتمع والأقسام الخدمية المختلفة في المؤسسات والمراكز الطبية (طب الأسنان)
 - ٣- تحديد الأولويات من النقاط البحثية ومحاولة جمعها في نقاط أساسية تمثل المحور الأساسي للخطة البحثية للكلية وبحيث تكون متوافقة مع الإمكانيات
 - ١- المتاحة لدى الكلية .
 - ٤- جمع النقاط البحثية في محاور عامة تتفق مع الإستراتيجية البحثية للكلية .
 - ٥- كتابة تفاصيل الخطة والاحتياجات ومصادر التمويل المقترحة .
 - ٦- وضع آلية للمتابعة ومراجعة الخطة وإجراء التعديلات اللازمة حسب التغيرات .



كلية طب الأسنان

DQA

وحدة ضمان الجودة



جامعة 6 أكتوبر
October 6 University Egypt

آلية لمتابعة مدى الالتزام بتنفيذ الخطة البحثية العلمية للكلية

تهتم إدارة الكلية بوجود آلية لمتابعة مدى الالتزام بتنفيذ الخطة البحثية العلمية للكلية وذلك من خلال الآتي:

١. وجود خطة بحثية تحت إشراف وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث والذي يتولى مسؤولية متابعة تنفيذ الخطة ومتابعة مدى التقدم من خلال آلية للمتابعة ومراجعة الخطة وإجراء التعديلات اللازمة حسب التغيرات ومناقشة أي مقترحات ترد من الأقسام.
٢. وجود لجنة أخلاقيات البحث العلمي لتفعيل مبادئ وأخلاقيات البحث العلمي وحماية حقوق الملكية الفكرية وحماية حقوق الباحثين والمجتمع والمؤسسات التعليمية والمراكز العلمية ومتابعة التزام الباحثين بالمعايير الأخلاقية وحقوق الملكية الفكرية.
٣. توسيع المجال في الأبحاث العلمية
 - وجود معامل وأجهزة ووحدات طب الأسنان لدعم طلاب الماجستير والدكتوراه ولخدمة أغراض البحث العلمي للباحثين من أعضاء هيئة التدريس و الهيئة لمعاونة.
 - وجود إتفاقيات تعاون مشترك داخلية بين الكلية وكلية الطب البشري وكلية الصيدلة تتيح للباحثين بتلك الكليات العلمية استخدام المعامل البحثية ووحدات الأبحاث العلمية الخاصة بأي من تلك الكليات في أغراض البحث العلمي.
 - إستصدار قرار للإقسام العلمية بالكلية باستخدام جهاز CBCT الخاص بالاشعة في خدمة الأبحاث العلمية.
 - إستصدار قرار للإقسام العلمية بالكلية باستخدام جهاز CAD-CAM في خدمة الأبحاث العلمية.
 - إستصدار قرار بتكليف جميع الاقسام بعمل Journal club و اعتبار المشاركة الفعالة مطلب اجبارى لاجتياز التدريب بكل قسم.
٤. إستحداث لجنة متابعة البحث العلمي وتقوم بإعداد تقرير سنوي يتضمن متابعة مدى الإلتزام بمحاور الخطة البحثية العلمية للكلية وكذلك إعداد التقرير السنوي عن الخطة البحثية للكلية.



كلية طب الأسنان

DQA

وحدة ضمان الجودة



جامعة ٦ أكتوبر
October 6 University Egypt

تحليل نقاط القوة و الضعف و الفرص و التهديدات SWOT Analysis

لكلية طب الأسنان جامعة ٦ أكتوبر

نقاط القوة Strength

- ينشر بعض أعضاء هيئة التدريس العديد من بحوثهم في المجلات والدوريات العلمية الدولية.
- تشجيع القيادات للمشاركة في المؤتمرات المحلية و الدولية.
- تتحمل الجامعة جزء من التكلفة المادية للنشر الدولي والمشاركة في المؤتمرات الدولية.
- وجود إتفاقيات دراسات عليا مشتركة مع كليات حكومية مناظرة .
- وجود إتفاقية تبادل أعضاء هيئة تدريس مع OHIO state university.

نقاط الضعف Weaknesses

- لا توجد خطة للبحث العلمي خاصة بالكلية.
- لا توجد موارد مالية مخصصة للبحث العلمي.
- عدم وجود معامل للأبحاث.
- قلة الإنتاج العلمي لأعضاء هيئة التدريس.
- لا تتحمل الجامعة جزء من نفقات الدراسات العليا للهيئة المعاونة.
- عدم وجود آلية لمتابعة وتقييم فاعلية برامج الدراسات العليا المشتركة.



كلية طب الأسنان

DQA

وحدة ضمان الجودة



جامعة 6 أكتوبر
October 6 University Egypt

الفرص Opportunities

- الإقبال المتزايد على الالتحاق بكليات طب الأسنان .
- دعم الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد لتطوير منظومة التعليم العالي.
- إهتمام الخريجين بالتعليم المستمر.
- النمو المستمر لمجتمع تكنولوجيا المعلومات والانفتاح على العالم.
- إمكانية عقد اتفاقيات شراكة مع جامعات دولية في منح درجات علمية مشتركة.
- توافر أعداد كبيره من الطلاب من الدول المجاورة نظرا للظروف السياسية التي تمر بها بلادهم.
- تشجيع الدولة للتعليم الخاص.

التحديات Threats

- تأثر القبول بصعوبة الأحوال الإقتصادية في الوقت الراهن.
- إنشاء العديد من كليات طب الأسنان حديثا وزيادة المنافسة بينها.
- التطور التكنولوجي المتصارع في تقنيات طب الأسنان والحاجة المستمرة لتطوير نظم الكلية لمواجهة التطور .
- تأثر الطلاب بسلبيات منظومة التعليم قبل الجامعي.

البحوث العلمية المشتركة بين الأقسام العلمية والكليات المناظرة والمراكز البحثية في مجال طب الأسنان



كلية طب الأسنان

DQA

وحدة ضمان الجودة



جامعة ٦ أكتوبر
October 6 University Egypt

البحوث العلمية المشتركة بين الأقسام العلمية والكليات والمراكز البحثية المختلفة عن طريق:

- الإشراف المشترك و إجراء البحوث بين الأقسام العلمية .
- للمشاركة بالأبحاث والمشروعات البحثية المشتركة بين أقسام الكلية والمراكز البحثية في مجال طب الأسنان.
- تشجيع معاوني أعضاء هيئة التدريس على نشر البحوث العلمية قبل الحصول على الدرجات العلمية.

المرافق و التجهيزات البحثية

- توفير العدد الكافي من التجهيزات اللازمة للبحث العلمي .
- وجود مكتبة مركزية على مستوى عالي خاصة بجامعة ٦ أكتوبر تحتوى على بالمصادر اللازمة لدعم الأنشطة البحثية.
- الاشتراك في المجالات العلمية المحكمة عن طريق مكتبة الجامعة .
- توفير الميزانية الملائمة لاستكمال للتجهيزات الملائمة لتحقيق الأقسام لأهدافها.
- إضافة معامل بحثية ومعامل مزودة بوحدة محاكاة لوحدة الأسنان في مجال البحث العلمي.
- وضع خطة لتنمية الموارد لتعزيز الأنفاق على البحث العلمي.



كلية طب الأسنان

DQA

وحدة ضمان الجودة



جامعة 6 أكتوبر
October 6 University Egypt

المحاور العلمية للدراسات والأبحاث العلمية لكلية طب الأسنان

- ١- الأبحاث التطبيقية في مجال خواص المواد الحيوية والبيوتكنولوجي .
- ٢- الأبحاث التطبيقية في مجال طرق تشخيص أمراض الفم والأسنان .
- ٣- الأبحاث المتقدمة في علاج الأمراض الفموية وحول الفمية .
- ٤- الأبحاث المتقدمة في علاج أمراض الأسنان التحفظية .
- ٥- المنهج البحثي متعدد الجوانب .
- ٦- الأبحاث المتقدمة في ما يخص الوجه والفكين والمتعلقة بتقويم الأسنان .
- ٧- مواكبة التطوير في أبحاث التركيبات الأستعاضية للأسنان .



كلية طب الأسنان

DQA

وحدة ضمان الجودة



جامعة ٦ أكتوبر
October 6 University Egypt

التقييم ومؤشرات الأداء

- ١- وجود مجلة علمية خاصة بجامعة ٦ أكتوبر.
- ٢- اتفاقيات التعاون البحثي و الاستخدام المشترك للتجهيزات البحثية الرئيسية.
- ٣- استطلاعات لآراء هيئة التدريس و الهيئة المعاونة و الطلبة كدلائل على مناسبة ما يُوفّر مرافق البحث وتجهيزاته وللجهات ذات الصلة بالدراسة من المجتمع المدني لتقييم فعالية نشاط البحث العلمي.
- ٤- نتائج تحليل الاستبيانات وإحصاءات الخاصة بعدد البحوث المنشورة لكل عضو هيئة تدريس في المجلات المرموقة ، ونسب أعضاء هيئة التدريس مجال البحث وعدد البحوث .
- ٥- الاستفادة المستمرة من التغذية الراجعة من نتائج التحليل في إعداد خطط التحسين.



كلية طب الأسنان

DQA

وحدة ضمان الجودة



جامعة أكتوبر
October 6 University Egypt

الغاية الرابعة: دعم منظومة البحث العلمي

الهدف الاستراتيجي الأول: تطوير برامج البحث العلمي و تعظيم الاستفادة من مخرجاتها.

مؤشرات التنفيذ	الميزانية اللازمة	الفترة الزمنية	المسئول عن التنفيذ	أنشطة التنفيذ	برامج/مشاريع العمل
وجود وثيقة الخطة البحثية ووثيقة المتابعة – محضر مجلس الكلية		٢٠١٤/٩-٥	وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - مجلس الكلية	وضع و اعتماد الخطة البحثية للكلية.	١. تطوير خطة البحث العلمي لتواكب احتياجات المجتمع والتطور التكنولوجي وتنسيق من خطة الجامعة.
وجود قاعدة بيانات للأبحاث بالكلية.	٢٠٠٠٠	٢٠١٥-٩	لجنة متابعة الخطة البحثية	عمل قاعدة بيانات للأبحاث بالكلية .	
الخطة منشورة على موقع الكلية وجود قاعدة بيانات للأبحاث محدثة	٥٠٠٠٠٠	٢٠١٥-٩ دورياً	لجنة متابعة الخطة البحثية	تطوير الامكانيات المادية لتنفيذ الخطة البحثية	
- تقارير دورية - عدد الأبحاث المنشورة سنوياً	-	سنوياً	لجنة متابعة الخطة البحثية	متابعة تنفيذ الخطة البحثية مع رؤساء الأقسام العلمية سنوياً.	
وجود اتفاقيات	٥٠٠٠٠٠	٢٠١٧-٩	إدارة الجامعة ادارة الكلية	ابرام اتفاقيات شراكة و بروتوكولات تعاون مع مؤسسات علمية دولية	٢. دعم فرص التعاون الخارجي بين الكلية و نظرائها
- عدد الأبحاث المشتركة - عدد ندوات تبادل المعلومات البحثية	-	٢٠١٧-١	وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا الاقسام العلمية	عقد برامج تعاون بحثي بين الكلية و الكليات المناظرة	
تقارير	-	-٢٠١٦ ٢٠١٧	وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا الاقسام العلمية	متابعة تطوير نظم اتفاقيات الدراسات العليا مع الكليات المناظرة	



كلية طب الأسنان

DQA

وحدة ضمان الجودة



جامعة أكتوبر
October 6 University Egypt

الغاية الرابعة: دعم منظومة البحث العلمي

الهدف الاستراتيجي الأول: تطوير برامج البحث العلمي و تعظيم الاستفادة من مخرجاتها.

مؤشرات التنفيذ	الميزانية اللازمة	الفترة الزمنية	المسئول عن التنفيذ	أنشطة التنفيذ	برامج/مشاريع العمل
نشر برامج الكلية	----	٢٠١٧-٩	ادارة الكلية- لجنة الدراسات العليا	الإعلان والتسويق الجيد لبرامج الكلية (الدراسات العليا، التعليم الطبي المستمر، ورش العمل.....)	٣. تنمية الموارد الذاتية لدعم البحث العلمي
وجود الوحدات	٥٠٠٠٠٠	٢٠١٧-٩	إدارة الجامعة	إنشاء وحدات ذات طابع خاص	
صور مستندات مالية	٢٠٠٠٠٠	٢٠١٦-١	إدارة الجامعة ادارة الكلية	زيادة الدعم المالي المخصص للنشر و حضور المؤتمرات و الأنشطة العلمية المختلفة	
كشوف حضور و صور	---	دورياً	لجنة الدراسات العليا- الأقسام العلمية	إعداد برامج لتوعية معاروني هيئة التدريس فيما يختص بالبحث العلمي	
المجتمع الداخلي للكلية على علم و دراية بحقوق الملكية الفكرية	---	دورياً	لجنة أخلاقيات البحث العلمي	التوعية بحقوق النشر والملكية الفكرية بالكلية والمجتمع المحيط	
وثيقة مجلس الكلية - وجود الية	---	٢٠١٥-٩	مجلس الكلية وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا- وحدة الجودة	تشكيل لجنة أخلاقيات البحث العلمي و وضع آلية لعملها	٤. دعم و تاهيل الباحثين
كشوف حضور -إعلانات - إستبيانات - صور	١٠٠٠٠	سنويا	لجنة أخلاقيات البحث العلمي	عقد عدد من الندوات وورش العمل للتوعية بدور لجنة أخلاقيات البحث العلمي وآليات العمل داخل اللجنة	
وجود دليل المصادقية والأخلاقيات على الموقع	----	٢٠١٥-١	لجنة أخلاقيات البحث العلمي	نشر دليل المصادقية والأخلاقيات	
جوائز تشجيعية - شهادات تقدير- موقع الكلية	٢٠٠٠٠	٢٠١٦/٢٠١٥	إدارة الجامعة ادارة الكلية	تكريم الباحثين ذوى البحوث المشتركة و المتميزة	
صور مستندات مالية	٥٠٠٠٠	٢٠١٦/٢٠١٥	إدارة الجامعة	مكافأة البحوث المتميزة والمنشورة دوليا	



كلية طب الأسنان

DQA

وحدة ضمان الجودة



جامعة أكتوبر
October 6 University Egypt

الغاية الرابعة: دعم منظومة البحث العلمي

الهدف الاستراتيجي الأول: تطوير برامج البحث العلمي و تعظيم الاستفادة من مخرجاتها.

برامج/مشاريع العمل	أنشطة التنفيذ	المسئول عن التنفيذ	الفترة الزمنية	الميزانية اللازمة	مؤشرات التنفيذ
٤. ربط العملية البحثية بالفاعلية التعليمية وخدمة المجتمع	تنوع وسائل التعليم و التعلم لتشمل أنشطة بحثية	لجنة المناهج و المقررات- الأقسام العلمية	٢٠١٩/٢٠١٤	---	أعمال فصلية للطلاب
	تشجيع الطلاب للمشاركة في الأنشطة البحثية	الأقسام العلمية	٢٠١٥-١	----	تقارير
	إعداد مقرر لتدريس منهجية البحث العلمي	لجنة المناهج و المقررات	٢٠١٥-١	---	وجود مقرر
الهدف الاستراتيجي الثاني: انشاء برامج الدراسات العليا					
١. وضع لائحة الدراسات العليا	تشكيل لجنة لإعداد لائحة الدراسات العليا	مجلس الكلية	٢٠١٧/١	---	تشكيل اللجنة
	إعتماد لائحة الدراسات العليا	مجلس الكلية	٢٠١٧/١	---	وجود اللائحة
	توصيف البرامج و المقررات الدراسية للدراسات العليا	لجنة الدراسات العليا – لجنة البرامج و المقررات	٢٠١٧/٢٠١٦	---	وجود التوصيف
	عمل دليل الدراسات العليا	لجنة الدراسات العليا	٢٠١٧/٦	---	وجود الدليل
	نشر بيانات الدراسات العليا علي صفحة الكلية و دليل الدراسات العليا	لجنة الدراسات العليا	٢٠١٧/٦	----	وجود المعلومات على الموقع
	دراسة احتياجات الأقسام العلمية	لجنة الدراسات العليا	٢٠١٧/٢٠١٦	----	تقارير
٢. توفير الموارد اللازمة لدعم برامج الدراسات العليا	انشاء معامل ابحاث و توفير الاجهزة اللازمة	ادارة الجامعة – ادارة الكلية	٢٠١٧/٢٠١٦	٤ مليون	وجود معامل و اجهزة
	تدريب و تاهيل الكوادر البشرية اللازمة	ادارة الكلية	٢٠١٧/٢٠١٦	٣٠٠٠٠	وجود كوادر مدربة



كلية طب الأسنان

DQA

وحدة ضمان الجودة



جامعة ٦ أكتوبر
October 6 University Egypt

المجال البحثي لأقسام الكلية

- ١ - قسم علاج الأسنان التحفظي (علاج الجذور - الجراحة التحفظية للأسنان - التركيبات الثابتة - خواص المواد)
- ٢ - قسم الهستوباثولوجي (تشريح وصفي - بيولوجيا الفم - باثولوجيا الفم)
- ٣ - قسم علاج أمراض الفم (طب الفم - أمراض اللثة - التشخيص والأشعة)
- ٤ - قسم الأستعاضة الصناعية
- ٥ - قسم جراحة الفم والتخدير
- ٦ - قسم جراحة أسنان الأطفال (طب الأسنان الوقائي وصحة الفم - تقويم الأسنان)



كلية طب الأسنان

DQA

وحدة ضمان الجودة



جامعة 6 أكتوبر
October 6 University Egypt

General objectives

The objectives of the research plane for the faculty of dentistry have identified the following domains:

- a. Research focused on Biodental science, biomaterials and dental biotechnology
- b. Research projects including Diagnostic research modalities
- c. Research advancement in treatment of oral and paraoral disease
- d. Research advancement in conservative dentistry
- e. Multidisciplinary research approach
- f. Research advancement in maxillofacial development and orthodontics
- g. Recent advances in prosthodontic research



كلية طب الأسنان

DQA

وحدة ضمان الجودة



جامعة 6 أكتوبر
October 6 University Egypt

Specific research objectives for different departments

Conservative dentistry

- Nano technology in all dental materials , tissue engineering modifications of adhesives and bioceramics.
- Biological evaluation as obtained from in vivo and in vitro studies.
- Evaluation of the physical chemical and biomechanical properties of the tooth structure and endodontic materials especially those with nanostructure.
- Fracture resistance & Bond strength of endodontic materials.
- Nano technology in metals, ceramics, cements and recent advanced ceramics.
- Nanotechnological developments in material fillers, composition and testing methodology.
- Clinical comparative studies testing recently developed materials and prophylactic measures.
- Clinical comparative studies evaluating the most recent development in tooth cutting and material application.
- End crowns , inlay, only , occlusal veneers (designs of materials used) .
- Evaluation of the specificity & sensitivity of recent radiographic modalities used in evaluation.
- Evaluation of the specificity & sensitivity of recent pulp testing modalities.

- Testing the most advanced equipment and materials related to diagnosis of early stages of demineralization and tissue denaturation based on radiology, ultrasound, ultrasonic and chemical agents.
- Evaluation long term prognosis of different endodontic treatment modalities.
- Employing new technology in preparing nano particles, research LAB, CADCAM, LASER and new implant designs.
- Evaluation of the physical properties of different posts and core materials.
- Evaluation of the different posts and core materials and their bond strength with the different root canal sealers.
- Endocrowns, inlays, onlays and oclussal veneers.
- Testing and development of biomimetics used in adhesive dentistry.
- Stem cells and tissue engineering related to the formation of enamel and dentin.
- Clinical application of the DSD theory in esthetic dentistry.
- Evaluating the clinical application of the most recent conservation philosophies.
- Long term prognosis of endodontic periodontal lesions.
- Evaluation of periapical healing in relation to newly introduced root end filling materials.
- Recent designs for oral rehabilitation.
- Multidisciplinary research related to the most recent techniques of endodontic obturation in collaboration with conservative dentistry.

- Contributing to the development of new modalities in fixed prosthodontics.
- Multidisciplinary development of tooth structure by tissue engineering.
- Recent designs, materials and technology.

Histopathology

- Structural and molecular biology including nucleic acid interactions and new approaches in signaling proteins in tissue regenerations.
- Genotoxicity and cytotoxicity of dental materials.
- Nanotechnology .
- Recent advances in diagnosis of oral and paraoral disease using different research modalities.
- Biochemical diagnosis and molecular diagnosis.
- Using immunohistomechanical techniques in the diagnosis of different diseases especially cancer.
- Evaluation of different treatment modalities and follow up of patients following tumor resections.
- Evaluation of biocompatibility of different restorative materials on the vital dental tissues.
- Cell and tissue research.



كلية طب الأسنان

DQA

وحدة ضمان الجودة



جامعة 6 أكتوبر
October 6 University Egypt

- Molecular biology (gene expression, DNA damage and PCR).
- Forensic odontology (age estimation, body identification, bite marks,etc.)

Oral medicine and periodontology and radiology

- Detection of important macromolecules in different oral and periodontal disease.
- Genetic factors that influence the incidence of periodontal disease in Egyptian population.
- Detecting genetic markers for periodontal disease.
- Evaluation of the recent radiographic modalities used in diagnosis of different diseases and tumors .
- Laser application in oral and periodontal disease.
- Probiotics in treatment of periodontitis.
- Multidiscipline research on the cutting edge of using new materials in bone and tissue regeneration used in latest advancement in stem cell research and new implant technology.

Removable prosthodontics

- Biological evaluation as obtained from in vivo and in vitro studies.
- Evaluation of the physical chemical and biomechanical properties of the tooth structure and Prothodontic materials especially those with nanostructure.
- Fracture resistance & Bond strength of Prothodontic materials
- Clinical comparative studies testing recently developed materials and prophylactic measures.
- Testing the most advanced equipment and materials related to diagnosis of early stages of demineralization and tissue denaturation based on radiology, ultrasound, ultrasonic and chemical agents.
- Evaluation long term prognosis of different Prothodontic treatment modalities.
- Employing new technology in preparing nanoparticles, research LAB, CAD/CAM, LASER and new implant designs.
- Multidisciplinary research related to the most recent techniques of Prothodontic obturation in collaboration with conservative dentistry.
- Contributing to the development of new modalities in Removable Prothodontics.
- Recent designs, materials and technology.

- Advanced dental implantology.
- Management of orofacial pain and TMDs.
- Rehabilitation of patients following resections and tumors.
- Stem cell therapy and its application in oral and maxillofacial surgery.

Pedodontics and orthodontics

- Nano technology in all dental materials , tissue engineering modifications of adhesives and bioceramics
- Biological evaluation as obtained from in vivo and in vitro studies.
- Evaluation of the physical chemical and biomechanical properties of the tooth structure and Orthodontic materials especially those with nanostructure.
- Fracture resistance & Bond strength of Orthodontic materials.
- Nano technology in metals, ceramics, cements and recent advanced ceramics
- Nanotechnological developments in material fillers, composition and testing methodology
- Clinical comparative studies testing recently developed materials and prophylactic measures
- Clinical comparative studies evaluating the most recent development in tooth cutting and material application



كلية طب الأسنان

DQA

وحدة ضمان الجودة



جامعة 6 أكتوبر
October 6 University Egypt

- Evaluation of the specificity & sensitivity of recent radiographic modalities used in evaluation
- Testing the most advanced equipment and materials related to diagnosis of early stages of demineralization and tissue denaturation based on radiology, ultrasound, ultrasonic and chemical agents
- Laser application in oral and periodontal disease
- Multidiscipline research on the cutting edge of using new materials in bone and tissue regeneration used in latest advancement in stem cell research and new implant technology
- Evaluation of the new modalities in Orthodontic treatment.
- Recent designs, materials and technology

الخطط البحثية للأقسام العلمية بالكلية

التوجهات البحثية لقسم علاج الأسنان التحفظي
(علاج الجذور - الجراحة التحفظية للأسنان - التركيبات الثابتة - خواص المواد)

توجهات البحث Research Domains	الموضوعات Subjects	الأنشطة العلمية المصاحبة Associated Scientific Activities	الفترة الزمنية المقترحة Proposed Time Period	المسئول عن التنفيذ Responsible for Implementation
a. Biodental science, biomaterials and dental biotechnology	<ul style="list-style-type: none"> - Nano technology in all dental materials , tissue engineering modifications of adhesives and bioceramics. - Biological evaluation as obtained from in vivo and in vitro studies. - Evaluation of the physical chemical and biomechanical properties of the tooth structure and endodontic materials especially those with nanostructure. - Fracture resistance & Bond strength of endodontic materials. - Nano technology in metals, ceramics, cements and recent advanced ceramics. - Nanotechnological developments in material fillers, composition and testing methodology. - Clinical comparative studies testing recently developed materials and prophylactic measures. - Clinical comparative studies evaluating the most recent development in tooth cutting and material application. - End crowns , inlay, only , occlusal veneers (designs of materials used). 	<ul style="list-style-type: none"> - إقامة حلقات دراسية Seminars and Journal Club - ورش عمل Workshops - أبحاث علمية Scientific researches - نشر علمي Scientific publication 	خمس سنوات	رئيس القسم وأعضاء هيئة التدريس

<p>b. Diagnostic research modalities</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Evaluation of the specificity & sensitivity of recent radiographic modalities used in evaluation. - Evaluation of the specificity & sensitivity of recent pulp testing modalities. - Testing the most advanced equipment and materials related to diagnosis of early stages of demineralization and tissue denaturation based on radiology, ultrasound, ultrasonic and chemical agents. 	<p>- إقامة حلقات دراسية Seminars and Journal Club ورش عمل Workshops - أبحاث علمية Scientific researches - نشر علمي Scientific publication</p>	<p>خمس سنوات</p>	<p>رئيس القسم وأعضاء هيئة التدريس</p>
<p>c. Research advancement in treatment of oral and paraoral disease</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Evaluation long term prognosis of different endodontic treatment modalities. 	<p>- إقامة حلقات دراسية Seminars and Journal Club ورش عمل Workshops - أبحاث علمية Scientific researches - نشر علمي Scientific publication</p>	<p>خمس سنوات</p>	<p>رئيس القسم وأعضاء هيئة التدريس</p>
<p>d. Research advancement in conservative dentistry</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Employing new technology in preparing nano particles, research LAB, CAD/CAM, LASER and new implant designs - Evaluation of the physical properties of different posts and core materials - Evaluation of the different posts and core materials and their bond strength with the different root canal sealers. - Endocrowns, inlays, onlays and oclusal veneers. - Testing and development of biomimetics used in adhesive dentistry. - Stem cells and tissue engineering related to the formation of enamel and dentin. - Clinical application of the DSD theory in esthetic 	<p>- إقامة حلقات دراسية Seminars and Journal Club ورش عمل Workshops - أبحاث علمية Scientific researches - نشر علمي Scientific publication</p>	<p>خمس سنوات</p>	<p>رئيس القسم وأعضاء هيئة التدريس</p>

	dentistry. - Evaluating the clinical application of the most recent conservation philosophies.			
e. Multidisciplinary research approach	<ul style="list-style-type: none"> - Long term prognosis of endodontic periodontal lesions - Evaluation of periapical healing in relation to newly introduced root end filling materials. - Recent designs for oral rehabilitation. - Multidisciplinary research related to the most recent techniques of endodontic obturation in collaboration with conservative dentistry. - Contributing to the development of new modalities in fixed prosthodontics. - Multidisciplinary development of tooth structure by tissue engineering. 	<ul style="list-style-type: none"> - إقامة حلقات دراسية Seminars and Journal Club - ورش عمل Workshops - أبحاث علمية Scientific researches - نشر علمي Scientific publication 	خمس سنوات	رئيس القسم وأعضاء هيئة التدريس
f. Research advancement in maxillofacial development and orthodontics	-	-	-	-
g. Recent advances in prosthodontic research	<ul style="list-style-type: none"> - Recent designs, materials and technology 	<ul style="list-style-type: none"> - إقامة حلقات دراسية Seminars and Journal Club - ورش عمل Workshops - أبحاث علمية Scientific researches - نشر علمي Scientific publication 	خمس سنوات	رئيس القسم وأعضاء هيئة التدريس

التوجهات البحثية لقسم الهستوباثولوجي

(تشریح وصفی - بیولوجیا الفم - باثولوجیا الفم)

توجهات البحث Research Domains	الموضوعات Subjects	الأنشطة العلمية المصاحبة Associated Scientific Activities	الفترة الزمنية المقترحة Proposed Time Period	المسئول عن التنفيذ Responsible for Implementation
a. Biodental science, biomaterials and dental biotechnology	<ul style="list-style-type: none"> - Structural and molecular biology including nucleic acid interactions and new approaches in signaling proteins in tissue regenerations. - Genotoxicity and cytotoxicity of dental materials - Nanotechnology 	<ul style="list-style-type: none"> - إقامة حلقات دراسية Seminars and Journal Club - ورش عمل Workshops - أبحاث علمية Scientific researches - نشر علمي Scientific publication 	خمس سنوات	رئيس القسم وأعضاء هيئة التدريس
b. Diagnostic research modalities	<ul style="list-style-type: none"> - Recent advances in diagnosis of oral and paraoral disease using different research modalities - Biochemical diagnosis and molecular diagnosis. - Using immunohistomechanical techniques in the diagnosis of different diseases especially cancer. 	<ul style="list-style-type: none"> - إقامة حلقات دراسية Seminars and Journal Club - ورش عمل Workshops - أبحاث علمية Scientific researches - نشر علمي Scientific publication 	خمس سنوات	رئيس القسم وأعضاء هيئة التدريس
c. Research advancement in treatment of oral and paraoral disease	<ul style="list-style-type: none"> - Evaluation of different treatment modalities and follow up of patients following tumor resections. 	<ul style="list-style-type: none"> - إقامة حلقات دراسية Seminars and Journal Club - ورش عمل Workshops - أبحاث علمية Scientific researches - نشر علمي Scientific publication 	خمس سنوات	رئيس القسم وأعضاء هيئة التدريس
d. Research advancement in	<ul style="list-style-type: none"> - Evaluation of biocompatibility of different restorative materials on the vital dental tissues. 	<ul style="list-style-type: none"> - إقامة حلقات دراسية Seminars and Journal Club 	خمس سنوات	رئيس القسم وأعضاء هيئة التدريس

conservative dentistry		<p>ورش عمل Workshops</p> <p>أبحاث علمية Scientific researches</p> <p>نشر علمي Scientific publication</p>		
e. Multidisciplinary research approach	<ul style="list-style-type: none"> - Cell and tissue research. - Molecular biology (gene expression, DNA damage and PCR). - Forensic dentistry (age estimation, bite marks,etc.) 	<p>أقامة حلقات دراسية Seminars and Journal Club</p> <p>ورش عمل Workshops</p> <p>أبحاث علمية Scientific researches</p> <p>نشر علمي Scientific publication</p>	خمس سنوات	رئيس القسم وأعضاء هيئة التدريس
f. Research advancement in maxillofacial development and orthodontics	-	-	-	-
g. Recent advances in prosthodontic research	-	-	-	-

التوجهات البحثية لقسم علاج أمراض الفم
(طب الفم - أمراض اللثة - التشخيص والأشعة)

توجهات البحث Research Domains	الموضوعات Subjects	الأنشطة العلمية المصاحبة Associated Scientific Activities	الفترة الزمنية المقترحة Proposed Time Period	المسؤول عن التنفيذ Responsible for Implementation
a. Biodental science, biomaterials and dental biotechnology	<ul style="list-style-type: none"> - Detection of important macromolecules in different oral and periodontal disease. - Genetic factors that influence the incidence of periodontal disease in Egyptian population. 	<ul style="list-style-type: none"> - إقامة حلقات دراسية Seminars and Journal Club - ورش عمل Workshops - أبحاث علمية Scientific researches - نشر علمي Scientific publication 	خمس سنوات	رئيس القسم وأعضاء هيئة التدريس
b. Diagnostic research modalities	<ul style="list-style-type: none"> - Detecting genetic markers for periodontal disease. - Evaluation of the recent radiographic modalities used in diagnosis of different diseases and tumors. 	<ul style="list-style-type: none"> - إقامة حلقات دراسية Seminars and Journal Club - ورش عمل Workshops - أبحاث علمية Scientific researches - نشر علمي Scientific publication 	خمس سنوات	رئيس القسم وأعضاء هيئة التدريس
c. Research advancement in treatment of oral and paraoral disease	<ul style="list-style-type: none"> - Laser application in oral and periodontal disease - Probiotics in treatment of periodontitis 	<ul style="list-style-type: none"> - إقامة حلقات دراسية Seminars and Journal Club - ورش عمل Workshops - أبحاث علمية Scientific researches - نشر علمي Scientific publication 	خمس سنوات	رئيس القسم وأعضاء هيئة التدريس
d. Research advancement in conservative dentistry	-	-	-	-

<p>e. Multidisciplinary research approach</p>	<p>- Multidiscipline research on the cutting edge of using new materials in bone and tissue regeneration used in latest advancement in stem cell research and new implant technology</p>	<p>- إقامة حلقات دراسية Seminars and Journal Club - ورش عمل Workshops - أبحاث علمية Scientific researches - نشر علمي Scientific publication</p>	<p>خمس سنوات</p>	<p>رئيس القسم وأعضاء هيئة التدريس</p>
<p>f. Research advancement in maxillofacial development and orthodontics</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<p>g. Recent advances in prosthodontic research</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>-</p>

التوجهات البحثية لقسم الاستعاضة الصناعية

توجهات البحث Research Domains	الموضوعات Subjects	الأنشطة العلمية المصاحبة Associated Scientific Activities	الفترة الزمنية المقترحة Proposed Time	المسئول عن التنفيذ Responsible for
----------------------------------	-----------------------	--	--	---------------------------------------

			Period	Implementation
a. Biodental science, biomaterials and dental biotechnology	<ul style="list-style-type: none"> - Biological evaluation as obtained from in vivo and in vitro studies. - Evaluation of the physical chemical and biomechanical properties of the tooth structure and Prothodontic materials especially those with nanostructure. - Fracture resistance & Bond strength of Prothodontic materials - Clinical comparative studies testing recently developed materials and prophylactic measures 	<ul style="list-style-type: none"> - إقامة حلقات دراسية Seminars and Journal Club Workshops ورش عمل - أبحاث علمية Scientific researches - نشر علمي Scientific publication 	خمس سنوات	رئيس القسم وأعضاء هيئة التدريس
b. Diagnostic research modalities	<ul style="list-style-type: none"> - Testing the most advanced equipment and materials related to diagnosis of early stages of demineralization and tissue denaturation based on radiology, ultrasound, ultrasonic and chemical agents. 	<ul style="list-style-type: none"> - إقامة حلقات دراسية Seminars and Journal Club Workshops ورش عمل - أبحاث علمية Scientific researches - نشر علمي Scientific publication 	خمس سنوات	رئيس القسم وأعضاء هيئة التدريس
c. Research advancement in treatment of oral and paraoral disease	<ul style="list-style-type: none"> - Evaluation long term prognosis of different Prothodontic treatment modalities. 	<ul style="list-style-type: none"> - إقامة حلقات دراسية Seminars and Journal Club Workshops ورش عمل - أبحاث علمية Scientific researches - نشر علمي Scientific publication 	خمس سنوات	رئيس القسم وأعضاء هيئة التدريس
d. Research advancement in conservative dentistry	<ul style="list-style-type: none"> - Employing new technology in preparing nano particles, research LAB, CAD/CAM, LASER and new implant designs. 	<ul style="list-style-type: none"> - إقامة حلقات دراسية Seminars and Journal Club Workshops ورش عمل - أبحاث علمية Scientific researches 	خمس سنوات	رئيس القسم وأعضاء هيئة التدريس

			- نشر علمي Scientific publication	
e. Multidisciplinary research approach	<ul style="list-style-type: none"> - Multidisciplinary research related to the most recent techniques of Prothodontic obturation in collaboration with conservative dentistry. - Contributing to the development of new modalities in Removable Prothodontics 	<ul style="list-style-type: none"> - إقامة حلقات دراسية Seminars and Journal Club - ورش عمل Workshops - أبحاث علمية Scientific researches - نشر علمي Scientific publication 	خمس سنوات	رئيس القسم وأعضاء هيئة التدريس
f. Research advancement in maxillofacial development and orthodontics	-	-	-	-
g. Recent advances in prosthodontic research	<ul style="list-style-type: none"> - Recent designs, materials and technology 	<ul style="list-style-type: none"> - إقامة حلقات دراسية Seminars and Journal Club - ورش عمل Workshops - أبحاث علمية Scientific researches - نشر علمي Scientific publication 	خمس سنوات	رئيس القسم وأعضاء هيئة التدريس

التوجهات البحثية لقسم جراحة الفم والتخدير

توجهات البحث Research Domains	الموضوعات Subjects	الأنشطة العلمية المصاحبة Associated Scientific Activities	الفترة الزمنية المقترحة Proposed Time Period	المسئول عن التنفيذ Responsible for Implementation
----------------------------------	-----------------------	--	---	--

<p>a. Biodental science, biomaterials and dental biotechnology</p>	<p>- Management of orofacial pain and TMDs</p>	<p>- إقامة حلقات دراسية Seminars and Journal Club ورش عمل Workshops - أبحاث علمية Scientific researches - نشر علمي Scientific publication</p>	<p>خمس سنوات</p>	<p>رئيس القسم وأعضاء هيئة التدريس</p>
<p>b. Diagnostic research modalities</p>	<p>- Rehabilitation of patients following resections and tumors</p>	<p>- إقامة حلقات دراسية Seminars and Journal Club ورش عمل Workshops - أبحاث علمية Scientific researches - نشر علمي Scientific publication</p>	<p>خمس سنوات</p>	<p>رئيس القسم وأعضاء هيئة التدريس</p>
<p>c. Research advancement in treatment of oral and paraoral disease</p>	<p>- Stem cell therapy and its application in oral and maxillofacial surgery</p>	<p>- إقامة حلقات دراسية Seminars and Journal Club ورش عمل Workshops - أبحاث علمية Scientific researches - نشر علمي Scientific publication</p>	<p>خمس سنوات</p>	<p>رئيس القسم وأعضاء هيئة التدريس</p>
<p>d. Research advancement in conservative dentistry</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<p>e. Multidisciplinary research approach</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<p>f. Research advancement in maxillofacial</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>-</p>



كلية طب الأسنان

DQA

وحدة ضمان الجودة



جامعة 6 أكتوبر
October 6 University Egypt

development and orthodontics				
g. Recent advances in prosthodontic research	-	-	-	-

التوجهات البحثية لقسم جراحة أسنان الأطفال
(طب الأسنان الوقائي وصحة الفم - تقويم الأسنان)

توجهات البحث	الموضوعات	الأنشطة العلمية المصاحبة	الفترة الزمنية المقترحة Proposed Time	المسئول عن التنفيذ Responsible for
--------------	-----------	--------------------------	--	---------------------------------------

Research Domains	Subjects	Associated Scientific Activities	Period	Implementation
a. Biodental science, biomaterials and dental biotechnology	<ul style="list-style-type: none"> - Nano technology in all dental materials , tissue engineering modifications of adhesives and bioceramics. - Biological evaluation as obtained from in vivo and in vitro studies. - Evaluation of the physical chemical and biomechanical properties of the tooth structure and endodontic materials especially those with nanostructure. - Fracture resistance & Bond strength of endodontic materials. - Nano technology in metals, ceramics, cements and recent advanced ceramics. - Nanotechnological developments in material fillers, composition and testing methodology. - Clinical comparative studies testing recently developed materials and prophylactic measures. - Clinical comparative studies evaluating the most recent development in tooth cutting and material application. - End crowns , inlay, only , occlusal veneers (designs of materials used). 	<ul style="list-style-type: none"> - إقامة حلقات دراسية Seminars and Journal Club - ورش عمل Workshops - أبحاث علمية Scientific researches - نشر علمي Scientific publication 	خمس سنوات	رئيس القسم وأعضاء هيئة التدريس
b. Diagnostic research modalities	<ul style="list-style-type: none"> - Evaluation of the specificity & sensitivity of recent radiographic modalities used in evaluation. - Testing the most advanced equipment and materials related to diagnosis of early stages of demineralization and tissue denaturation based on radiology, ultrasound, ultrasonic and chemical 	<ul style="list-style-type: none"> - إقامة حلقات دراسية Seminars and Journal Club - ورش عمل Workshops - أبحاث علمية Scientific researches - نشر علمي Scientific publication 	خمس سنوات	رئيس القسم وأعضاء هيئة التدريس

	agents.			
c. Research advancement in treatment of oral and paraoral disease	<ul style="list-style-type: none"> - Laser application in oral and periodontal disease. 	<ul style="list-style-type: none"> - إقامة حلقات دراسية Seminars and Journal Club ورش عمل Workshops - أبحاث علمية Scientific researches - نشر علمي Scientific publication 	خمس سنوات	رئيس القسم وأعضاء هيئة التدريس
d. Research advancement in conservative dentistry	-	-	-	-
e. Multidisciplinary research approach	<ul style="list-style-type: none"> - Multidiscipline research on the cutting edge of using new materials in bone and tissue regeneration used in latest advancement in stem cell research and new implant technology 	<ul style="list-style-type: none"> - إقامة حلقات دراسية Seminars and Journal Club ورش عمل Workshops - أبحاث علمية Scientific researches - نشر علمي Scientific publication 	خمس سنوات	رئيس القسم وأعضاء هيئة التدريس
f. Research advancement in maxillofacial development and orthodontics	<ul style="list-style-type: none"> - Evaluation of the new modalities in Orthodontic treatment. 	<ul style="list-style-type: none"> - إقامة حلقات دراسية Seminars and Journal Club ورش عمل Workshops - أبحاث علمية Scientific researches - نشر علمي Scientific publication 	خمس سنوات	رئيس القسم وأعضاء هيئة التدريس
g. Recent advances in prosthodontic	<ul style="list-style-type: none"> - Recent designs, materials and technology 	<ul style="list-style-type: none"> - إقامة حلقات دراسية Seminars and Journal Club ورش عمل Workshops 	خمس سنوات	رئيس القسم وأعضاء هيئة التدريس



كلية طب الأسنان

DQA

وحدة ضمان الجودة



جامعة 6 أكتوبر
October 6 University Egypt

research		- أبحاث علمية Scientific researches - نشر علمي Scientific publication		
----------	--	--	--	--