



كلية طب الفم والأسنان

الخطة البحثية (٢٠١٧-٢٠٢٢)

محتويات الخطة البحثية

الصفحة	الموضوع	مسلسل
٢	كلمة أ.د. وكيل الكلية للدراسات العليا والبحث العلمي	١
٣	الهيكل التنظيمي للكلية	٢
٥	برامج الكلية للدراسات العليا	٣
٦	منهجية إعداد خطة البحث العلمي - مرجعيات إعداد خطة البحث العلمي - خطوات إعداد خطة البحث العلمي	٤
٧	لجنة إعداد خطة البحث العلمي	٥
٨	دراسة الإمكانيات والتسهيلات والأنشطة البحثية للكلية	٦
١٤	التحليل البيئي الرباعي لمنظومة الدراسات والبحث العلمي	٧
١٧	رؤية ورسالة كلية طب الفم والأسنان	٨
١٧	القيم الجوهرية لكلية طب الفم والأسنان	٩
١٨	الأهداف الإستراتيجية للكلية	١٠
١٨	سياسات الكلية: - سياسات الكلية المتعلقة بالدراسات العليا والبحث العلمي - سياسات العلاقات الدولية والإقليمية - سياسات حماية حقوق الملكية الفكرية	١١
١٩	الأهداف الإجرائية لدعم تنفيذ الخطة البحثية	١٢
٢٠	اجمالي التكلفة المقترحة للخطة البحثية ومصادر تمويل الخطة	١٣
٢١	محاور الخطة البحثية	١٤
٢٢	المجالات البحثية للأقسام بالكلية	١٥
٢٩	الخطة التنفيذية للمجالات ونقاط الخطة البحثية	١٦
٣١	الالتزام بأخلاقيات البحث العلمي	١٧
٣٢	آليات متابعة وتنفيذ الخطة البحثية	١٨
٣٢	اليات تحديث الخطة البحثية	١٩
٣٣	دراسة اتساق محاور الخطة البحثية للكلية مع محاور الخطة البحثية للجامعة	٢٠

كلمة أ.د. وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث



جامعة المستقبل في مصر هي جامعة بها ستة كليات، كلية طب الفم والأسنان، كلية العلوم الصيدلانية والصناعات الدوائية، كلية الهندسة والتكنولوجيا، كلية الاقتصاد والعلوم السياسية، كلية الحاسبات وتقنية المعلومات، كلية التجارة وإدارة الأعمال. تهدف إلى توفير التعليم الجيد والبحث العلمي وخدمة المجتمع المصري. تأسست الجامعة على يد الراحل الدكتور حسن عزازي وحالياً السيد رئيس مجلس الأمناء خالد عزازي الذي يضم عدد من وزراء التعليم العالي السابقين وأساتذة متميزين ومحافظين ويرأس الجامعة الاستاذ الدكتور عبادة سرحان.

أنشأت كلية طب الفم والأسنان بقرار رئيس الجمهورية رقم (٢٥٤) لسنة ٢٠٠٦ وذلك لاعداد خريج متميز ذو قدرة تنافسية عالية لينافس في سوق العمل. كما تم التوسع في البنية التحتية للكلية فأصبحت كلية طب الفم والاسنان الآن إحدى أكبر كليات جامعة المستقبل. صدرت أول لائحة داخلية للكلية عام ٢٠٠٦ لتشمل نظام الساعات المعتمدة القائم على الفصلين الدراسيين والمعدل التراكمي للبيكالوريوس بعد اعتمادها من المجلس الأعلى للجامعات. وكما صدرت لائحة الدراسات العليا عام ٢٠١٤ ويتكون البرنامج الدراسي للحصول على درجة الماجستير من جزئين لكل منها فصليين دراسيين بالإضافة إلى إعداد رسالة علمية وقد بدأ العمل بها ابتداء من العام الدراسي ٢٠١٤/٢٠١٥ بعد اعتمادها من المجلس الأعلى للجامعات. وبناء على قرار من مجلس الكلية رقم (٤) بتاريخ ٢٩/١٢/٢٠٠٩ تم إنشاء وحدة ضمان الجودة في عام ٢٠٠٩ والبدا في وضع وتفعيل نظام متكامل لضمان جودة التعليم بالكلية.

ومن منطلق الخطة الإستراتيجية لجامعة المستقبل وإرتباط خطة الكلية الإستراتيجية بها في جميع محاورها وكنتيجة لدراسة مشاكل المجتمع المحيط والاهداف القومية فيما يخص القطاع الصحي قامت الكلية بتصميم خطتها البحثية بواسطة نخبة من الأساتذة ذوى الكفاءة العالية من أعضاء هيئة تدريس من جميع التخصصات العلمية بالكلية ولقد صممت بطريقة تحقق رؤية ورسالة الكلية وبالتالي تحقق مستوى متميز للتعليم والبحث العلمي وخدمة المجتمع. وكان تصميم الخطة البحثية بما يساهم في الوصول للأهداف المرجوة خلال الخمس سنوات القادمة (٢٠١٧-٢٠٢٢) والتي تشمل على مزايا تنافسية للكلية كخطوة على الطريق المحلى والدولى. وللوصول إلى هذه الأهداف، عملت الكلية على تنمية القدرات والمهارات البحثية لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة بالكلية، وكذلك عملت على امداد الأقسام العلمية المختلفة بالكلية بالامكانيات والأجهزة المطلوبة لتشجيع البحوث عالية الجودة والنشر الدولى. ويعتبر فتح مجالات التعاون بين الجهات البحثية وكذلك المستفيدين من الخدمة البحثية للكلية من أحد الأهداف الهامة للكلية.

الهيكل التنظيمي لكلية

يشمل هيكل الكلية

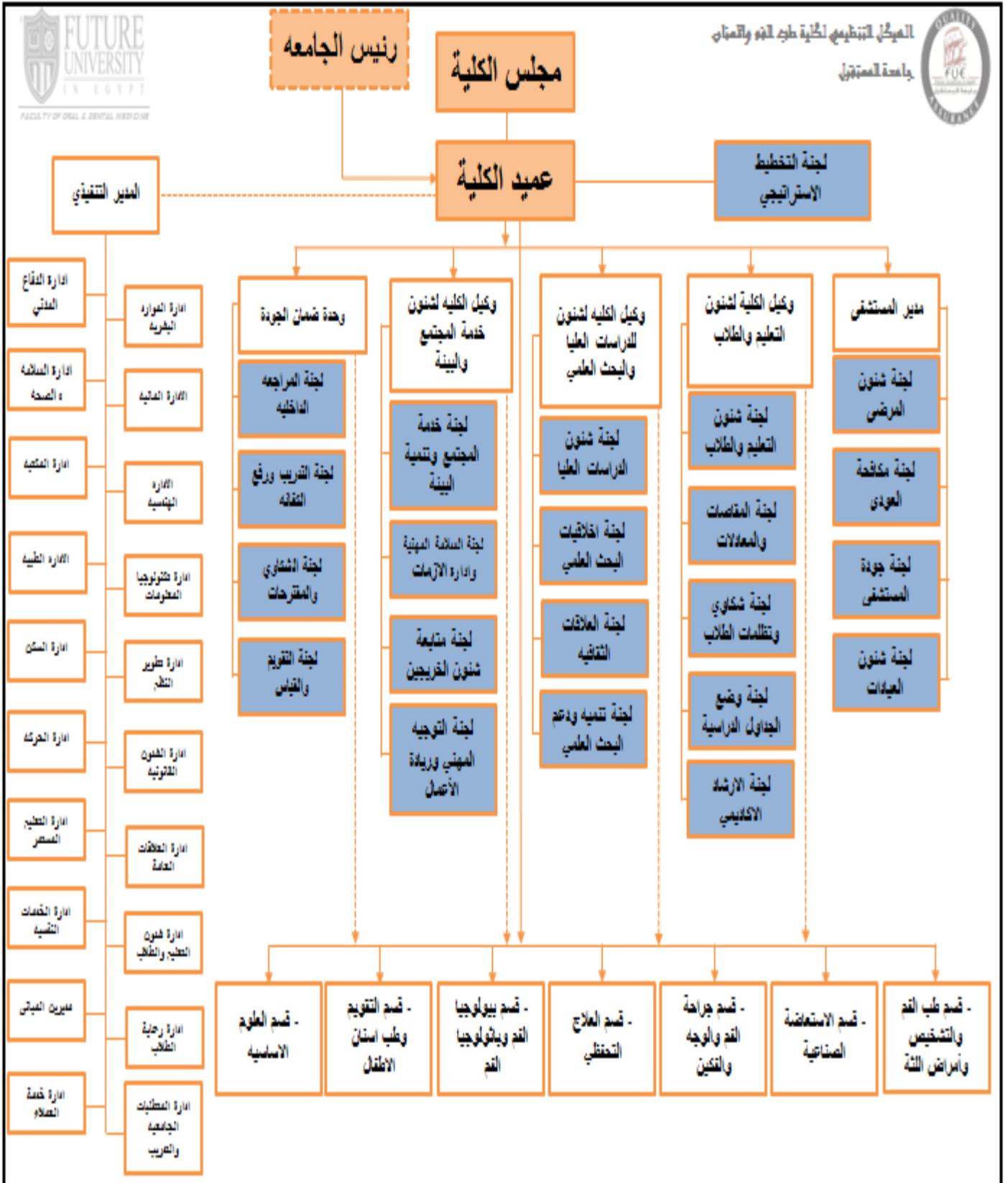
١- إدارة الكلية وتشمل:

- عميد الكلية ويرأس مجلس الكلية
- وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب ويتبعه بعض اللجان لتنظيم أداء العمل.
- وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحث العلمي ويتبعه بعض اللجان
- وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة ويتبعه بعض اللجان.
- رؤساء الأقسام العلمية.
- وحدة ضمان الجودة
- مدير المستشفى

٢- الأقسام العلمية :

يبلغ عدد الأقسام بالكلية سبع أقسام وهي كالتالي:

- ١- قسم بيولوجيا وباثولوجيا الفم والأسنان
- ٢- قسم الاستعاضة الصناعية للأسنان
- ٣- قسم الطب التحفظي للأسنان
- ٤- قسم جراحة الفم والوجه والفكين
- ٥- قسم التقويم وطب أسنان الأطفال
- ٦- قسم طب الفم وعلاج اللثة والتشخيص وأشعة الفم
- ٧- قسم العلوم العامه المساعده



برامج الكلية للدراسات العليا

برامج الماجستير بالأقسام التالية:-

- ١- قسم الطب التحفظي للأسنان يتضمن برامج في التخصصات التالية:
 - العلاج التحفظي
 - علاج الجذور
 - خواص المواد الحيوية
- ٢- الأستعاضة الصناعية للأسنان ويتضمن برامج في التخصصات التالية:
 - الأستعاضة السنية المثبتة
 - الأستعاضة الصناعية
- ٣- قسم جراحة الفم والوجه والفكين: يتضمن برنامج في التخصص التالي:
 - جراحة الفم والوجه والفكين
- ٤- قسم تقويم وطب أسنان الأطفال يتضمن برامج في التخصصات التالية:
 - تقويم الأسنان
 - طب أسنان الأطفال
 - الصحة العامة والطب الوقائي

منهجية إعداد الخطة البحثية

مرجعيات إعداد خطة البحث العلمي:

- ١- التوجهات القومية للبحث العلمي لحل المشاكل الصحية للمجتمع المحيط.
- ٢- الخطة الإستراتيجية لكل من الجامعة والكلية.
- ٣- الخطة البحثية والمحاور البحثية للجامعة.
- ٤- المجالات و التخصصات العامة والدقيقة للأقسام العلمية.
- ٥- استقرار سوق العمل وتحديد اولوياته من المشاكل الصحية.

خطوات اعداد خطة البحث العلمي:

يمكن حصر خطوات إعداد الخطة البحثية للكلية على النحو التالي:-

- ١- تشكيل لجنة لاعداد الخطة البحثية
- ٢- الاطلاع على محاور الجامعة البحثية
- ٣- تكليف أعضاء هيئة التدريس بكل قسم بالاشتراك فى إعداد مقترح لمجالات ونقاط بحثية للقسم مبنية على المجالات البحثية الرئيسية والفرعية للكلية
- ٤- دراسة امكانات الكلية البحثية وانشطتها العلمية واجراء التحليل البيئي الرباعي بمشاركة فريق اعداد الخطة الاستراتيجية
- ٥- مشاركة الفريق في وضع الاهداف الاستراتيجية المتعلقة بالبحث العلمي
- ٦- وضع مقترح للخطة البحثية وعرضها على الاقسام العلمية
- ٧- اعداد الصيغة النهائية للخطة البحثية وعرضها على لجنة الدراسات العليا لاتخاذ الاجراءات التصحيحية
- ٨- اعتماد الخطة فى مجلس الكلية وطباعتها واتاحتها للاطراف المعنية.

دراسة الإمكانيات والتسهيلات والأنشطة البحثية لكلية

أولاً:- الإمكانيات المادية

تسعى الكلية بصفة مستمرة إلى تقديم التسهيلات البحثية والإمكانيات المادية اللازمة لطلاب البحث العلمي من إتاحة المعامل البحثية والخدمية وخلافه على مستوى الكلية وهي كالتالي:-

قاعات المحاضرات

توفر الكلية عدد قاعتان مجهزتان بشاشات عرض ذكية لتقديم الدروس بها للباحثين من طلاب الدراسات العليا. حيث تسع كل قاعة ٣٠ طالب.



عيادات

توفر الكلية عيادتان مجهزتان بأحدث الأجهزة والمعدات والأدوات والخامات اللازمة لطلاب البحث العلمي والدراسات العليا.



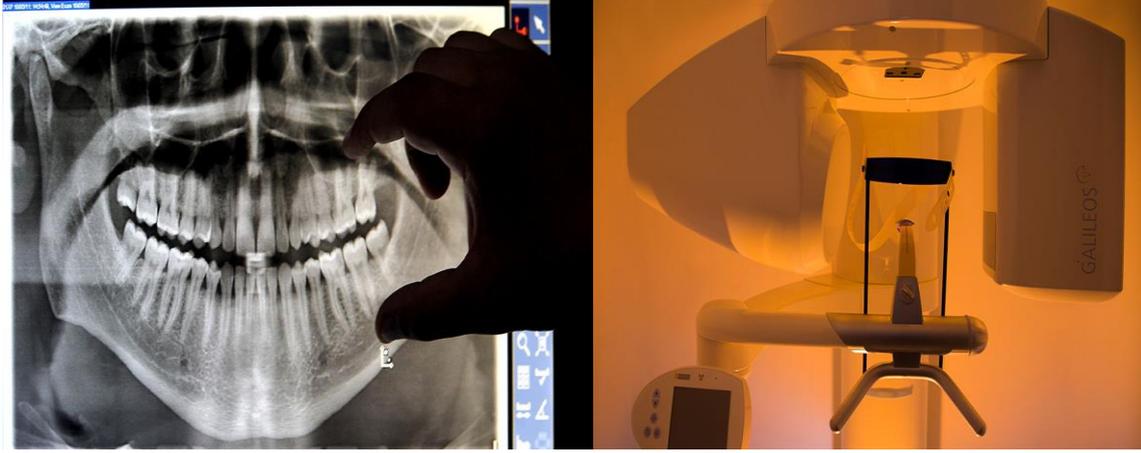
وحدة الميكروسكوب :

توفر الكلية عيادة مجهزه بعدد (١٠) ميكروسكوب وعدد (١٠) وحدة أسنان مجهزة لخدمة الباحثين وطلاب الدراسات العليا



وحدة الأشعة التشخيصية

تحتوى الوحدة على أحدث أجهزة للأشعة التشخيصية ومن أهمها جهاز الأشعة المقطعية للأسنان (CBCT).



وحدة مناظير الفك

يحتوى على عدد (١) منظار للفك لاجراء عمليات الفك لطلبة الدراسات العليا والبحث العلمى.



وحدة التركيبات الصناعية

يحتوى على عدد (١) جهاز سيريك (CAD-CAM) لعمل التركيبات الصناعية للأسنان ويعد من أحدث الأجهزة اللازمة لطلبة الدراسات العليا والبحث العلمى.



غرفة العمليات الجراحية

توفر الكلية عدد (٢) غرفة عمليات جراحية (تخدير عام) مجهزة بأحدث الأجهزة والأدوات وعدد (١) غرفة افاقية تشتغل على (٤) أسرة للأفاقية بعد العمليات.



وحدة أبحاث باثولوجيا الفم

توفر الكلية وحدة مجهزة لفحص العينات.

وحدة حيوانات التجارب

وحدة تابعة لقسم الأدوية والسموم والكيمياء الحيوية بكلية الصيدلة بالجامعة ومجهزة بالإمكانات اللازمة للاهتمام بحيوانات التجارب التي يستخدمها الهيئة المعاونة والباحثين بالأقسام العلمية المختلفة بالكلية لإتمام الأجزاء العلمية من الرسائل والأبحاث العلمية.

المكتبة

تقدم مكتبة جامعة المستقبل خدمات متميزة لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وطلاب مرحلتى البكالوريوس والدراسات العليا. وتشغل المكتبة المركزية للجامعة الدورين الثالث والرابع من مبنى الإدارة الرئيسى.

وتضم المكتبة مراجع علمية متنوعة فى مختلف تخصصات الأسنان والموضوعات الأساسية والعامه. حيث تضم المكتبة أكثر من ٥٨٠ من المراجع التخصصية والمفهرسة على قاعدة بيانات لسهولة البحث والوصول إليها. كمت تقدم المكتبة أيضاً قواعد البحث الإلكتروني عن طريق الأنترنت ومصادر التعليم الإلكتروني ومحركات البحث مثل Science Direct, Ebsco، والاشتراك فى بنك المعرفة المصرى.



ثانياً:- الكوادر العلمية

الهيئة المعاونة			أعضاء هيئة التدريس					
الإجمالي	معيد	مدرس مساعد	الإجمالي	مدرس	أستاذ مساعد	أستاذ	أستاذ متفرغ	
١٩٨	٦٣ معين ٦١+ تعاقد ١٢٤=	٣٢ معين + ٤٢ تعاقد = ٧٤	١١٠	٥٤	١٨	٣٢	٦	العدد

ثالثاً: الأنشطة العلمية المميزة للكلية

- إتفاقيات التعاون الدولية: Case Western
- لجنة أخلاقيات البحث العلمي
تم تشكيل لجنة أخلاقيات البحث العلمي بالكلية وإعتماده بمجلس الكلية رقم (٤٨) بتاريخ ٢٠١٦/٤/١١ وقد تم إعادة تشكيل اللجنة وإعتمادها بمجلس الكلية رقم (٥٥) بتاريخ ٢٠١٦/١١/١٤. واللجنة مشكلة من أعضاء داخليين وأعضاء خارجيين واستشاريين من أعضاء هيئة التدريس في كافة التخصصات وعضو يمثل المجتمع كما يضم التشكيل محامى.
- مجلة الكلية:
للكلية مجلة علمية نصف سنوية في كافة تخصصات الأسنان وتم إدراجها ضمن إصدارات الناشر العلمى العالمى "Elsevier" وصدر أول عدد فى ديسمبر ٢٠١٥.
- عقد وتنظيم المؤتمرات الدولية:
 - قامت الكلية بتنظيم مؤتمرها العلمى الدولى الأول والثانى والثالث ٢٠٠٩ و٢٠١٣ و٢٠١٦
 - طب الفم والأسنان والذى يحضر بكل منهم أكثر من ١٠٠٠ مشارك وحاضر فيهم أكثر من ٣٠٠ شخصية أكاديمية على مستوى العالم من القارات الست وعرض بكل مؤتمر أكثر من ١٠٠ إلى ١٢٠ بحث.
 - المشاركة مع الجمعية المصرية لجراحي الأسنان فى مؤتمراتها عام ٢٠١٥ - ٢٠١٧
 - المشاركة مع مؤتمرات الجمعية المصرية العلمية لغارسى الأسنان ٢٠١٥ - ٢٠١٧

التحليل البيئي الرباعي لمنظومة الدراسات والبحث العلمي

نقاط القوة والضعف في البحث العلمي والدراسات العليا

<p>نقاط القوة:</p> <ul style="list-style-type: none"> • توجد للاقسام العلمية خطة معلنة خاصة بالبحث العلمي ترتبط بالخطة البحثية لجامعة المستقبل. • تناسب إمكانات الكلية البحثية مع محاور ومجالات الخطة البحثية. • توجد لجنة لاختلاقيات البحث العلمي وفق الارشادات المحلية والدولية ويتم نشر الوعي به. • يتم دعم البحث العلمي ويتوافر مناخ وأساليب مفعلة لتحفيز الباحثين. • يتم تنمية قدرات الباحثين من خلال ورش العمل والندوات. • تقوم الكلية بتشجيع ودعم الأبحاث المشتركة والأبحاث التطبيقية. • أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والطلاب يشاركون في الأنشطة والمؤتمرات. • للكلية مجلة علمية عالمية تصدر كل ٦ شهور بصفة دورية. • تقيم الكلية مؤتمر علمي عالمي دوري كل سنتين وتشارك في تنظيم المؤتمرات. <p>نقاط الضعف:</p> <ul style="list-style-type: none"> • قواعد بيانات البحوث والأنشطة العلمية غير مكتملة ولا تشمل كافة الأنشطة البحثية. • لا توجد مشروعات بحثية مموله من مؤسسات محلية وإقليمية ودولية. 	<p>البحث العلمي والانشطه العلميه الاخري</p>
<p>نقاط القوة:</p> <ul style="list-style-type: none"> • برامج الدراسات العليا متنوعة ويتم الترويج لها محلياً وإقليمياً. • لبرامج الدراسات العليا معايير أكاديمية متبناة من خلال مجالس الأقسام ومجلس الكلية. • يوجد توصيف لجميع برامج الدراسات العليا ومقرراتها. 	<p>الدراسات العليا</p>

<ul style="list-style-type: none"> • طرق التدريس وموارد التعلم مناسبة وتحقق نواتج التعلم. • تقويم طلاب الدراسات العليا يتسم بالموضوعية والعدالة. • يتم استخدام أساليب متنوعة وملائمة لقياس نواتج التعلم المستهدفة. • آليات التسجيل والإشراف في الدراسات العليا محددة ومعلنة. • موضوعية وعدالة توزيع الإشراف العلمي على الرسائل وفقا للتخصص. <p style="text-align: center;">نقاط الضعف:</p> <ul style="list-style-type: none"> • لا توجد مصفوفات المضاهاة للبرامج التعليمية. • لا تتوفر تقارير دورية من المراجعين الداخليين والخارجيين عن توصيف البرامج التعليمية والمقررات الدراسية. • لا يوجد تقارير سنوية للمقررات الدراسية ولا ملفات المقررات والبرامج بالاقسام العلمية. • لا يتم قياس آراء طلاب الدراسات العليا. 	
--	--

تحديد الفرص والتهديدات في البيئة الخارجية

التهديدات	الفرص
<ul style="list-style-type: none"> • تحديد أعداد المقبولين بالكلية من قبل الجهات المختصة بوزارة التعليم العالي وليس من قبل الكلية. • وجود بعض القوانين واللوائح من قبل وزارة التعليم العالي والوزارات المختصة التي تعوق العمل والأداء بالجامعات الخاصة والحكومية. • عدم تطبيق مبدأ اللامركزية في إدارة الجامعات والكليات بالدولة. • انخفاض قيمة الجنية المصري وارتفاع أسعار مستلزمات التشغيل التي تحتاجها الكلية والجامعة. • زيادة معدلات البطالة عامة. 	<ul style="list-style-type: none"> • اتجاه الدولة نحو التوسع في انشاء مؤسسات التعليم العالي الخاصة والأهلية. • إستقرار الدولة سياسيا وامنيا في الفترة الحالية. • زيادة الطلب علي التعليم الخاص وتغير نظرة المجتمع إيجابيا نحوه. • التقنيات والتكنولوجيا الحديثة والمتطورة. • نظم حديثة للتعليم والتعلم تعتمد على التكنولوجيا. • تطور تكنولوجيا الاتصالات والانترنت. • التسهيلات والخدمات الالكترونية التي تقدمها الدولة والهيئات والمنظمات الدولية

<ul style="list-style-type: none">● مثل بنك المعرفة.● استعداد أطراف وهيئات خارجية وجامعات أجنبية لعمل برامج شراكة وتفاهات وتبادل الخبرات.● الدعم الفني الذي تقدمه الهيئة القومية لضمان جودة التعليم و الاعتماد من تدريب وزيارات استطلاعية وإصدار الأدلة والنماذج.● زيادة الطلب على التعليم العالي الخاص في مصر من جانب الطلاب الوافدين في المرحلة الجامعية الأولى ومرحلة الدراسات العليا.	<ul style="list-style-type: none">● انخفاض المستوى القيمي والأخلاقي لدى أفراد المجتمع.● التغيرات المناخية بالمنطقة.● ضعف مستوى الطلاب في التعليم قبل الجامعي● وجود منافسة شديدة من الجامعات الخاصة والحكومية لاستقطاب أكبر عدد من الطلاب.● التنافس بين الجامعات المحلية والإقليمية لجذب الكفاءات من أعضاء هيئة التدريس.● حصول عدد من كليات طب الاسنان الخاصة والحكومية على الاعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد● إجماع أصحاب الأعمال والشركات عن تدعيم البحث العلمي على مستوى الدولة.
--	--

رؤية الكلية:

كلية طب الفم والأسنان جامعة المستقبل صرح أكاديمي وعلاجي متميز طبقاً للمعايير المحلية والعالمية.

رسالة الكلية:

تلتزم كلية طب الفم والأسنان جامعة المستقبل بإعداد كوادر متميزة من أطباء الأسنان لديهم مهارات تواكب احتياجات سوق العمل المحلي والإقليمي يتسمون بالنزاهة والقيم الأخلاقية، وقادرون على توظيف البحث العلمي للإرتقاء بصحة الفم والأسنان والمساهمة بفاعليه فى تنمية وخدمة المجتمع.

القيم الجوهرية:

- ١ - الشفافية
- ٢ - الأمانة
- ٣ - المصداقية
- ٤ - العدالة وعدم التمييز
- ٥ - الالتزام
- ٦ - المسائله والمحاسبه
- ٧ - الاحترام المتبادل
- ٨ - المسئوليه تجاه المجتمع
- ٩ - تقدير الكفاءات
- ١٠ - العمل الجماعى
- ١١ - التطوير المستمر

الأهداف الإستراتيجية:

١. تطوير البرامج التعليمية القائمة وفق مستجدات سوق العمل.
٢. الارتقاء باستراتيجيات التعلم وتدريب وتقويم الطلاب بما يناسب التطور التكنولوجي في التعليم.
٣. دعم وتطوير قدرات ومهارات القيادات الأكاديمية وهيئة التدريس ومعاونيهم.
٤. بيئة آمنة وموارد تعليمية متطورة تجذب الطلاب للدراسة بالكلية محليا واقليميا.
٥. تعزيز الروابط مع الخريجين وتنمية مهارات التوظيف والتدريب المستمر على التقنيات الحديثة.
٦. ربط البحث العلمي باحتياجات المجتمع.
٧. مناخ بحثي يدعم التميز في الإنتاج البحثي والانشطة العلمية الأخرى.
٨. المشاركة الفعالة في خدمة و تنمية المجتمع والحفاظ على البيئة.
٩. دعم التعاون وبرامج الشراكة محليا ودوليا مع قطاعات المجتمع والمؤسسات العلمية المتميزة.
١٠. تطوير الهيكل التنظيمي وضمان جودة الأداء الإداري.
١١. ترسيخ القيم الجوهرية واخلاقيات المهنة والبحث العلمي في مجتمع الكلية.

سياسات الكلية المتعلقة بالدراسات العليا والبحث العلمي:

١. سياسات الدراسات العليا والبحث العلمي:

- إعداد البرامج الحديثة المرتبطة باحتياجات خاصة لسوق العمل.
- إعداد البرامج المشتركة مع جامعات أخرى.
- استخدام تكنولوجيا المعلومات في مجال الدراسات العليا و البحث العلمي.
- قواعد موضوعية لاختيار أعضاء هيئة التدريس.
- قواعد موضوعية في الاشراف العلمى.
- تشجيع البحث والنشر العلمي والبحوث المشتركة بين الجامعة والجامعات الأجنبية.
- إنشاء ودعم مراكز التميز البحثي.
- إنشاء ودعم المعامل البحثية.
- البعثات والمنح الداخلية والخارجية طبقا للاحتياجات الفعلية للتخصصات.
- انشاء مجلات علمية متميزة

٢. سياسات العلاقات الاقليمية والدولية:

- الاتفاقيات الثقافية الدولية مع الجامعات الإقليمية والعالمية.
- الشراكة مع المؤسسات العلمية الإقليمية والعالمية.
- المشاركة في المؤتمرات الإقليمية والدولية.
- اقامة المؤتمرات العلمية الدولية.

٣. سياسات حماية حقوق الملكية الفكرية

- نشر ثقافة حماية حقوق الملكية الفكرية للحد من التعدي عليها
- الأساليب الموضوعية المتبعة لحماية حقوق الملكية الفكرية

الأهداف الإجرائية لدعم تنفيذ الخطة البحثية

- ١- التحديث المستمر ومتابعة مدى الالتزام بمحاور الخطة البحثية
- ٢- التوسع في البحوث التطبيقية والمشاركة لخدمة القطاعات المجتمعية المختلفة
- ٣- توفير الموارد المادية والتجهيزات اللازمة للعمليات البحثية.
- ٤- تنمية قدرات الباحثين لتحسين مخرجات البحث العلمي.
- ٥- تشجيع ودعم النشر الدولي والبحوث المتميزة.
- ٦- استحداث كيانات لدعم البحث العلمي وريادة الأعمال والابتكار.
- ٧- دعم وتحفيز الأنشطة العلمية الأخرى.
- ٨- الحد من الاقتباس العلمي والتعدي على حقوق الملكية الفكرية

اجمالي التكلفة المقترحة للخطة البحثية ومصادر تمويل الخطة

التكلفة المقترحة		المصادر
النسبة	المبلغ	
٨٥%	١١,٢٥٨,٢٥٠	الميزانية المخصصة للكلية من قبل الجامعة من مصروفات الطلاب
٧%	٩٢٧,١٥٠	الدخل المتوقع من مستشفى طب الاسنان التخصصي
٣%	٣٩٧,٣٥٠	الدخل المتوقع من الاستشارات والمؤتمرات والتعليم المستمر
٥%	٦٦٢,٢٥٠	موارد أخرى مثل تعظيم الاستفادة من الموارد المادية والأماكن داخل الجامعة والكلية
١٠٠%	-١٣,٢٤٥,٠٠٠ ١٤,٥٢٢,٥٠٠ جنيه	الإجمالي

محاور الخطة البحثية

لتحقيق المحاور البحثية للجامعة المتعلقة بالقطاع الصحي حددت الكلية محاورها البحثية بالتخصصات العلمية بالأقسام المختلفة بالكلية وهي:

الوزن النسبي	المحاور البحثية	القسم العلمي
١٤,٣%	<ul style="list-style-type: none"> التشريح الوصفي للأسنان هستولوجيا الفم والأسنان بثولوجيا الفم والأسنان 	قسم بيولوجيا وباثولوجيا الفم والأسنان
١٩%	<ul style="list-style-type: none"> التركيبات المتحركة للأسنان الكاملة والجزئية التركيبات الثابتة (التيجان والجسور) التركيبات الخاصة بغرس الأسنان التركيبات الخاصة بجراحة الوجه والفكين 	قسم الاستعاضة الصناعية للأسنان
١٤,٣%	<ul style="list-style-type: none"> العلاج التحفظي للأسنان علاج الجذور خواص المواد الحيوية للأسنان 	قسم الطب التحفظي للأسنان
١٤,٣%	<ul style="list-style-type: none"> جراحة الفم والوجه والفكين التخدير الموضعي والتخدير العام غرس الأسنان 	قسم جراحة الفم والوجه والفكين
١٤,٣%	<ul style="list-style-type: none"> تقويم الأسنان طب أسنان الأطفال طب الأسنان الوقائي والصحة العامة 	قسم التقويم وطب أسنان الأطفال
٢٣,٨%	<ul style="list-style-type: none"> طب الفم علاج اللثة التشخيص الأشعة الليزر التطبيقي 	قسم طب الفم وعلاج اللثة والتشخيص وأشعة الفم
١٠٠%	٢١	الاجمالي

المجالات البحثية للأقسام بالكلية

قامت الكلية بالإختيار الأمثل للمجالات البحثية الرئيسية والفرعية وتحديد النقاط البحثية الملانمة وتقدير الموارد المالية و الأماكن البشرية والمادية والتنظيمية اللازمة لتحقيق تلك المجالات.

تنقسم أنشطة الكلية البحثية إلى سبعة مجالات تبدأ من العلوم الأساسية وصولاً إلى العلوم التطبيقية

1				
Update the knowledge of the most prevalent diseases in the community and its relationship to environmental and social factor				
Oral Pathology	Oral Surgery	Oral Medicine	Orthodontics	Pedodontics
Advancing the screening methods for the easy and early detection of any cellular changes of the oral mucous	Establish early detection and possible risk factors and assess the incidence of Oral and Maxillofacial lesions among Egyptians.	- Studying the relationship between systematic and oral conditions in disease and health among Egyptian populations. - Correlation between the incidence of different types of periodontal diseases and rise in specified inflammatory mediators.	Establish the effect of aging on Facial features in normal Egyptian population.	To assess the prevalence of caries in children and adolescents and correlate it with possible predisposing factors.

2

Evaluate and Innovate clinical treatment modalities, dental instruments and materials.					
Oral Surgery	Operative	Orthodontics	Endodontics	Fixed Prosthesis	Bio Material
Evaluate and innovate clinical modalities tools and materials used in OMFS .	<ul style="list-style-type: none"> - Evaluation and modification of the currently available techniques of application of different materials. - implanting the use of recently used materials. 	Elucidate a sensitive 3D facial features analysis (S3DFFA)	-evaluating validity and effectiveness of traditional and new root canal treatment modalities.	<ul style="list-style-type: none"> - Designing a fixed restoration with the aid of digital technology. - Innovation of novel esthetic preparation designs. - Designing a strategy for restoration of endodontic ally treated teeth using nearly introduced materials and techniques. - Evaluating the different criteria of clinical acceptance of CAD/CAM restorations. 	Exertion of possible modifications on the dental biomaterials aiming at fabricating promising novel biomaterials and/or overcoming the draw backs of the existing ones.

3

Advance Scientifics and technical aspects related to dental implants.

Fixed Prosthesis	Oral radiology	Oral Medicine	Oral Surgery	Oral Biology	Bio Material
Finite elements analysis for supra structure design for implant supported as well as combined fixed removable prosthesis	Evaluating 3D imaging in providing accurate measurements and assessing bone quality and quantity prior or long term observation phase following implant placement.	- Minimizing hard tissue loss around dental implants and reconstructing of per-implant areas. - Innovate new bone grafting to improve success of dental implants.	Development of new and advanced software and techniques in implant placement.	Evaluate the biocompatibility of the implant material and bone formation.	To investigate the biocompatibility and interaction of dental materials with the surrounding tissues.

4

Advance Scientifics and technical aspects related to esthetics in dental field.

Oral Surgery	Operative	Orthodontics	Oral Medicine	Oral radiology	Fixed Prosthesis
Modification of available ortho -gnathatic software systems and development of new types of wafers and splint used in stabilzation in orthogmattic surgery.	Implementing the use of recently advanced modalities in the dental field (Nano technology, Biomaterials)	Evaluate soft tissue outcome based on (S3DFFA)	Soft tissue enhancement and esthetic outcome improvement around dental implant in the esthetic zone.	Advances in laser applications in the esthetic zone.	- Assessment of advances in restorative esthetic field. - Formulation of esthetic treatment modalities.

5

Improve, Prevention and department protocols of children and adults and patients with special needs.

Oral radiology	Pedodontics
Evaluate validity, effectiveness and diagnostic accuracy of recent pedodontic treatment modalities using conventional and recent radiographic modalities.	Investigate and Compare the effectiveness of different caries prevention strategies used in children and adolescent patients.

6

Advance the understanding of tissue engineering in an attempt to integrate its clinical regenerative potential in dentistry.

Operative	Oral Surgery	Oral Biology
To evaluate the innovation of clinical modalities using nanotechnology.	To investigate utilization of tissue engineering in Maxillofacial reconstruction and implant field.	<ul style="list-style-type: none"> - Monitor seeded cell attachment, Morphology, viability and metabolic activity. - Investigate the potential use of stem cells in regenerating oral and dental tissue, its basic principles, and mechanisms and varies applications in collaboration with the oral biology, oral surgery, oral medicine and endodontic departments.

7

Assessment of the available evidence on the efficiency and effectiveness of treatment methods applied in the field of health care help the dental profession on clinical decision making based on scientific evidence through the development of research methodology.

Orthodontics	Operative	Oral Surgery	Oral Biology	Bio Material	Oral radiology	Prosthetic	Fixed Prosthesis	Pedodontics	Endodontics
Conduct systematic reviews with meta analyses in the controversial low evidenced research subjects in the orthodontic literature.	- To assess the performance of diagnostic techniques used in clinical practice in detecting disease. - To evaluate and	Conduct systemic reviews with meta analyses in the controversial low evidenced research subjects in the OMFS literature.	Conduct systemic reviews with meta-analysis in the controversial low evidenced research subjects in the Oral Biology literature.	To conduct high quality systematic reviews and meta-analysis of the controversial low evidenced research subjects in dental biomaterials	Formulate systematic reviews of the validity and effectiveness of different radiographic diagnostic modalities.	To develop high quality reviews in removable and implant prosthodontics .	Conduct systemic reviews with meta analyses in the controversial low evidenced research subjects in the FPROS literature.	- To develop high quality systematic reviews and meta-analysis in pediatric dentistry. - to conduct prospective individual patient data meta-analysis collectively from multiple	Applying evidence based dentistry principles in evaluating the efficacy and effectiveness of different endodontic interventions .

compare the performance of conventional and newly introduced preventive and therapeutic approaches used in clinical practice.								studies.	
---	--	--	--	--	--	--	--	----------	--

الخطة التنفيذية للمجالات ونقاط الخطة البحثية

Research field	2017-2018		2018-2019		2019-2020		2020-2021		2021-2022	
	Research	No								
1. Update the knowledge of the most prevalent diseases in the community and its relationship to environmental and social factor	DDS	1	DDS	-	DDS	1	DDS	-	DDS	1
	MSc	1	MSc	1	MSc	1	MSc	-	MSc	2
	Papers	2	Papers	2	Papers	3	Papers	2	Papers	2
2. Evaluate and Innovate clinical treatment modalities, dental instruments and materials	DDS	1	DDS	1	DDS	1	DDS	2	DDS	1
	MSc	3	MSc	9	MSc	2	MSc	2	MSc	2
	Papers	3	Papers	4	Papers	9	Papers	4	Papers	4
3. Advance Scientifics and technical aspects related to dental implants.	DDS	2	DDS	3	DDS	2	DDS	3	DDS	3
	MSc	3	MSc	4	MSc	3	MSc	4	MSc	4
	Papers	5	Papers	7	Papers	9	Papers	9	Papers	10
4. Advance Scientifics and technical aspects related to esthetics in dental field.	DDS	2	DDS	1	DDS	3	DDS	3	DDS	3
	MSc	5	MSc	3	MSc	4	MSc	4	MSc	6

	Papers	2	Papers	5	Papers	6	Papers	7	Papers	11
5. Improve, Prevention and treatment protocols of children and adults and patients with special needs.	DDS	1	DDS	-	DDS	2	DDS	2	DDS	2
	MSc	4	MSc	-	MSc	4	MSc	2	MSc	2
	Papers	1	Papers	3	Papers	4	Papers	6	Papers	6
6. Advance the understanding of tissue engineering in an attempt to integrate its clinical regenerative potential in dentistry	DDS	1	DDS	1	DDS	2	DDS	2	DDS	1
	MSc	2	MSc	-	MSc	2	MSc	4	MSc	3
	Papers	2	Papers	3	Papers	5	Papers	7	Papers	8
7. Assessment of the available evidence on the efficiency and effectiveness of treatment methods applied in the field of health care	DDS	1	DDS	-	DDS	2	DDS	-	DDS	2
	MSc	-	MSc	2	MSc	-	MSc	1	MSc	2
	Papers	2	Papers	4	Papers	5	Papers	5	Papers	8

الالتزام بأخلاقيات البحث العلمي

يكتسب الآن الإعتقاد الدولي للأبحاث الطبية أهمية قصوى ويعتبر دليل على مصداقية البحث العلمي والباحث لدى جهات التقييم والنشر الدولية والتي تشترط مراعاة البحث لكرامة الانسان والعدل وحفظ حقوق الافراد والمجتمعات والإحسان للحيوان. ولذا من الممارسات الجيدة التي قامت بها الكلية فى هذا الصدد هى إنشاء لجنة أخلاقيات البحث العلمى وذلك فى إطار الإهتمام المتزايد بالإلتزام بتطبيق المعايير الدولية بالبحث العلمى فى جامعة المستقبل. وتهدف هذه اللجنة إلى وضع ومتابعة تنفيذ معايير وأخلاقيات البحوث الحيوية لكل خطة بحث للمشاريع البحثية الممولة أو المشتركة أو أبحاث مقدمة توطئة للحصول على درجة الماجستير أو الدكتوراه أو أبحاث ترقية. فى إطار تفعيل الخطة البحثية والتزاما بأخلاقيات البحث العلمى تم تشكيل وتفعيل لجنة أخلاقيات البحث العلمى.

وقد روعى عند تشكيل اللجنة

١- القواعد الوطنية والدولية لإعلان هلسنكى ٢٠١٣ 2013 The Declaration of Helsinki

٢- القوانين والارشادات الوطنية 2- National Guidelines and Laws

٣- ضوابط الممارسة السريرية السليمة 3- ICH – Good Practice Guidelines E6

٤- مجلس المنظمة الدولية للعلوم الطبية 4- The Counsel for International Organization of Medical Sciences – CIOMS

٥- المنظمة الإسلامية للعلوم الطبية 5- The Islamic Organization for Medical Sciences- IOMs

٦- قواعد الرأفة بحيوانات التجارب 6- CIOM –animal

ولقد وافق مجلس الكلية رقم (٤٨) بتاريخ ٢٠١٦/٤/١١ على إعتقاد تشكيل اللجنة ثم تم إعادة تشكيل اللجنة فى مجلس الكلية رقم (٥٥) بتاريخ ٢٠١٦/١١/١٤، وقد لزم جميع أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة الباحثين بعرض بروتوكولات الأبحاث التى يشاركون فيها على لجنة أخلاقيات البحث العلمى والحصول على موافقتها قبل البدء فى إجراء البحث.

أليات متابعة تنفيذ الخطة البحثية لكلية

- ١- تحديد لجنة متابعه الخطة البحثية لكلية.
- ٢- اعداد نموذج الالتزام بالمحاور البحثيه بالنسبه للرسائل العلميه والبحوث العلميه.
- ٣- يسمح بالتسجيل للدرجات العلميه واجراء البحوث العلميه والمشاريع العلميه خارج نطاق المجالات البحثيه للخطة بنسبه لا تتعدى ٢٥% خلال الفترة الزمنيه للخطة.
- ٤- إعداد خطة تنفيذية للخطة البحثية بجدول زمني.
- ٥- إعداد تقارير متابعة سنوية لتحديد نسب ما تم انجازه من أهداف الخطة.
- ٦- تحديد مؤشرات الأداء.

اليات تحديث الخطة البحثية لكلية والأقسام العلمية

- متابعة تنفيذ الخطة البحثية.
- إدراج أحدث التطورات العلمية مرة سنوياً.
- إعداد تقارير سنوية لربط ما تم إنجازه في الأبحاث بالخطة البحثية لكلية.
- المتابعة المستمرة للهيئات المانحة للمشروعات البحثية

دراسة اتساق محاور الخطة البحثية لكلية

مع محاور الخطة البحثية للجامعة

المحاور الرئيسية للخطة البحثية لكلية طب الفم والاسنان المتسقة مع محاور الخطة

البحثية لجامعة المستقبل رقم ٣ و ٤ و ٦

٣- تطوير المنظومة الصحية للارتقاء بصحة ورفاهية المواطن.

٤- حماية البيئة وتنمية الموارد الطبيعية، ورفع الكفاءة الانتاجية للمواد الخام والثروة المعدنية، ودعم برامج صون الطبيعه.

٦- المساهمة في تطوير الصناعة الوطنية و تحسين الربحية من خلال تعميق التصنيع المحلى و مساعدة الصناعة على عبور الفجوة التكنولوجية الحالية..

مجالات الكلية	محاور الكلية	محاور الجامعة
1. Update the knowledge of the most prevalent diseases in the community and its relationship to environmental and social factor	• طب الفم	٣. تطوير المنظومة الصحية للارتقاء بصحة ورفاهية المواطن
2. Evaluate and Innovate clinical treatment modalities, dental instruments and materials	• علاج اللثة	
3. Advance Scientifics and technical aspects related to dental implants.	• التشخيص	
4. Advance Scientifics and technical aspects related to esthetics in dental field.	• التركيبات المتحركة للأسنان الكاملة والجزئية	
6. Advance the understanding of tissue engineering in an attempt to integrate its clinical regenerative potential in dentistry	• التركيبات الثابتة (التيجان والجسور)	
7. Assessment of the available evidence on the efficiency and effectiveness of treatment methods applied in the field of health care	• التركيبات الخاصة بغرس الأسنان	
	• التركيبات الخاصة بجراحة الوجه والفكين	
	• تقويم الأسنان	
	• طب أسنان الأطفال	
	• طب الأسنان الوقائي والصحة العامة	
	• جراحة الفم والوجه والفكين	
	• التخدير الموضعي والتخدير العام	
	• غرس الاسنان	
	• أشعة الفم	
	• الليزر التطبيقي	

	<ul style="list-style-type: none"> ● التشريح الوصفي للأسنان ● هيستولوجيا الفم والأسنان ● بثالوجيا الفم والأسنان 	
<p>1. Update the knowledge of the most prevalent diseases in the community and its relationship to environmental and social factor</p> <p>5. Improve, Prevention and treatment protocols of children and adults and patients with special needs.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● طب أسنان الأطفال ● طب الأسنان الوقائي والصحة العامة ● طب الفم ● علاج اللثة 	<p>٤. حماية البيئة وتنمية الموارد الطبيعية، ودعم برامج صون الطبيعة.</p>
<p>2. Evaluate and Innovate clinical treatment modalities, dental instruments and materials</p> <p>3. Advance Scientifics and technical aspects related to dental implants.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● التركيبات المتحركة للأسنان الكاملة والجزئية ● التركيبات الثابتة (التيجان والجسور) ● التركيبات الخاصة بغرس الأسنان ● التركيبات الخاصة بجراحة الوجه والفكين ● خواص المواد ● العلاج التحفظي ● تقويم الأسنان ● جراحة الفم والوجه والفكين ● غرس الاسنان ● أشعة الفم ● الليزر التطبيقي 	<p>٦. المساهمة في تطوير الصناعة الوطنية و تحسين الربحية من خلال تعميق التصنيع المحلي و مساعدة الصناعة على عبور الفجوة التكنولوجية الحالية.</p>