SINAI UNIVERSITY

FACULTY OF DENTISTRY
SU

الخطة البحثية 2025/2020

وحدة ضمان الجودة

كلية:طب الأسنان فرع:القنطرة

SU QUALITY ASSURANCE CENTER

فهرس المحتويات

المحتويات	رقم الصفحة
• مقدمة	2
• شكر وتقدير	3
• كلمة عميدة الكلية	4
الجزء الأول:البيانات الوصفية	6
• الرؤية و الرسالة	6
• نبذة عن تاريخ الكلية	7
• استراتيجية الكلية فى البحث العلمي	19
• القيم والمبادئ الحاكمة للبحث العلمى بالكلية	19
• حقوق الباحثين وواجباتهم	20
الجزء الثانى : ألية و إجراءت إعداد خطة الكلية للبحث العلمى	24
• الية إعداد الخطة البحثية للكلية	24
• إجراءات الخطة البحثية للكلية	25
أولا: تشكيل فريق إعداد الخطة البحثية	26
ثانيا:اليات اعداد الخطة البحثية	
أ. المخطط الزمني لإعداد الخطة البحثية للكلية	27
ب. دراسة الوضع الراهن	31
ت. تحديد مشكلات المجتمع المحيط المنبثقة من أهداف التنمية المستدامة مصر (2023)	
ث. تحديد المجالات البحثية الرئيسية والفرعية	32
-أدوات ومصادر جمع البيانات اللازمة لإعداد الخطة البحثية	35
-المجالات البحثية الرئيسية للكلية و مصفوفة الاتصاق مع:	51
المجالات البحثية الأولية ومسؤول التنفيذ من الأقسام العلمية	53
المحاور الرئيسية لخطة الجامعة البحثية ومسؤول التنفيذ من الأقسام العلمية	54
الموارد المتاحة وارتباطها بمشكلات المجتمع وأهداف التنمية المستدامة	56
الجزء الرابع : متابعة الخطة البحثية وتحفيز البحث العلمي	61
• متابعة تنفيذ الخطة البحثية	62
• سياسة دعم وتشجيع البحث العلمي	64

المقدمـــــــــــة

تشرف كلية طب الاسنان جامعة سيناء أن تتقدم بختطها البحثية 2020-2025والتي تم وضعها تماشيا مع خطة الجامعة البحثية 2020-2025 وذلك سعيا لتلبية احتياجات مجتمع اقليم القناة وسيناء وحل مشكلاته والستفادة من الموارد والمكانات المتاحة في تلك المنطقة .

وتسعي كلية طب السنان جامعة سيناء بجميع أقسامها العلمية الي القيام بالبحاث العلمية الحديثة والتي من شأنها أن ترضي بالمستوي العلمي للباحثين وزيادة البحاث المنشورة عالميا بما يؤدي الي الرتقاء

بالمستوي العلمي لطلاب الكلية وخدمة المجتمع المحيط

شكر وتقدير

مدير وحدة ضمان الجودة

يسر وحدة ضمان الجودة بكلية طب الاسنان – جامعة سيناء التقدم بأسمى أيات الشكر والتقدير الي السادة أعضاء مجلس أمناء جامعة سيناء، ورئيس مجلس الامناء الاستاذ الدكتور حسن كامل راتب لدعمهم المستمر واللامحدود . كما نتقدم بالشكر الي الساده اعضاء مجلس الجامعه برئاسه الاستاذ الدكتور/ حاتم مصطفي البلك لتشجيعهم المستمر لمركز ضمان الجوده بالجامعه ووحده ضمان الجوده بالكليه لتحقيق التميز والرياده في مجال الجودة المؤسسيه ونخص بالشكرالاستاذه الدكتور/ جيهان فكري نائب رئيس الجامعة والقائم بأعمال عميد الكلية والأستاذ الدكتور / حسن الفيومي عميد كلية الدراسات العليا على الجهد المبذول في الكلية والدعم المستمر لوحده ضمان الجودة وجميع اعضاء فريق الجودة للسعي لإنجاز مهامه في اعداد هذه الخطة كما نتقدم بخالص الشكر والعرفان والتقدير الي السادة أعضاء فريق العمل المشاركين في اعداد الخطة البحثية وجميع اعضاء هيئه التدريس والهيئة المعاونة والاطراف المجتمعية المشاركين بالآراء البناءة والنقاش والحوار الايجابي الرائع.

وخالص الشكر والتقدير للأستاذ الدكتورة / وفاء فوزي حسين المراجع الخارجي لدعمها وجهودها في المراجعة النهائية للخطة .

مدير وحدة ضمان الجودة

د / هدي احمد امين

كلمة عميدة الكلية

تعتبر كلية طب الاسنان- جامعة سيناء فرع القنطرة من أوائل المؤسسات التعلمية التي تخدم تخصص طب الاسنان في شبه جزيرة سيناء. ومن هذا المنطلق واستناداً إلى التزام الكلية بوضع الفكر الإستراتيجي في محور إهتمام أبناء الكلية، تعتز الكلية بإطلاق الخطة الإستراتيجية الخمسية الأولى 2020 – 2025 لتكون ركيزة لإستمرار عملية التحديث والتطوير المستمر حيث آلت الكلية على نفسها الإستمرار في وضع التخطيط الإستراتيجي ليكون من أولوياتها.

نحن ملتزمون بالسعي لتحقيق التميز في تعليم طب الأسنان والبحث العلمي ورعاية المرضى وخدمات المجتمع. تؤكد كلية طب الأسنان على رسالتها في تطوير وتدريب أطباء الأسنان الأكفاء الملتزمين بتقديم رعاية عالية الجودة لمرضى الأسنان وفق المعايير الدولية بما يواكب احتياجات وأهداف الأمة. لذلك، تقدم الكلية برنامجًا متميزًا لتعليم طب الأسنان باستخدام تقنيات متقدمة لتدريس وممارسة طب الأسنان. تقدم كلية طب الأسنان بفرع القنطرة بجامعة سيناء حاليًا درجة البكالوريوس في طب وجراحة الأسنان في خمسة سنوات تليها سنة كاملة من التدريب في برنامج التدريب.تم إعداد البرنامج الخاصة بنا استناداً على نتائج البحث الأكثر تقدمًا في مجال تعليم طب الأسنان والتركيز على احتياجات المجتمع المحلي.

عميد الكلية

أ.د/ جيهان فكري

كلية طب الاسنان، جامعة سيناء، القنطرة

الجزء الأول: البيانات الوصفية

الرؤية و الرسالة

رسالة الكلية:

تلتزم كلية طب الأسنان – جامعة سيناء بتخريج أطباء أسنان وفقا للمعايير الأكاديمية القومية المرجعية قادرين على المنافسة في سوق العمل المحلى والاقليمى واجراء بحوث علمية مبتكرة في إطار القيم الأخلاقية والمهنية وتقديم خدمات مجتمعية متميزة.

Faculty of Dentistry Mission:

The faculty of dentistry – Sinai University is committed to graduating dentists in accordance with the national academic reference standards who can compete in the national and regional local market, perform innovative scientific research within the .frame of the ethical and professional values, and provide excellent communal services

رؤية الكلية:

أن نكون كلية معتمدة أكاديميا ورائدة في مجال طب الأسنان علميا وبحثيا ومجتمعيا على المستوى المحلى والاقليمى.

Faculty of Dentistry Vision:

To be an academically accredited faculty and pioneer in the field of dentistry, scientifically as well as research, and community wise at the national and regional levels.

تم اعتماد رؤية ورساله الكلية 2020 فى مجلس كليه طب الاسنان 2020/8/16

الإعتمادات:

عميد الكلية	**مدير وحدة ضمان الجودة**
أ.د/ جيهان فكري	د/هدي احمد امين

نبذة عن تاريخ الكلية

قرار إنشاء كلية طب الأسنان:

تم إنشاء كلية طب الأسنان – جامعة سيناء بموجب قرار المجلس العسكري رقم 198 بتاريخ 2011/9/27.

البيانات الأساسية للكلية:

اسم المؤسسة: كلية طب الأسنان – جامعة سيناء.

نوعها: خاصة

تاريخ التأسيس:

قرار الإنشاء: قرار المجلس العسكري رقم (153) لسنة 2005

المساحة الكلية للجامعة: 100فدانا، أي حوالي 420000 متر مربع

الموقع الجغرافي: القنطره شرق

مدة الدراسة: عشر فصول دراسية بنظام الساعات المعتمدة (189 ساعة معتمدة) + 12 شهر فترة الامتياز.

لغة الدراسة: اللغة الإنجليزية

تشكيل مجلس الكلية للعام الجامعي 2020-2021

- **أ.د/ جيهان فكري ... نائب رئيس الجامعة لشئون الفرع وعميد الكلية (رئيساً).**
- **أ.د/ كريمان السوداني ... وكيل الكلية.**
- **أ.د/ مها إسحاق ... رئيس قسم التشخيص والاشعة.**
- **أ.م.د/ محمد عبد المعطي ... قائم بأعمال رئيس قسم العلاج التحفظي.**
- **أ.م.د/ انجي أمين ... قائم بأعمال رئيس قسم الفسيولوجي.**
- **د. هدى أحمد أمين ... مشرف قسم خواص المواد.**
- **د. نيفين أحمد مهران ... مشرف قسم الكيمياء الحيوية.**
- **د. محمود أحمد الفرماوي ... مشرف قسم جراحة الفم والوجه والفكين.**
- **أ.د/ ليلى صادق غالي ... رئيس قسم بيولوجيا الفم.**
- **أ.د/ حسن الفيومي ... رئيس قسم الفارماكولوجي.**
- **أ.د/ إيمان عبد السلام ... رئيس قسم الاستعاضة الصناعية المتحركة.**
- **أ.م.د/ زينب الشرقاوي ... أستاذ مساعد بقسم التركيبات الصناعية الثابتة.**
- **د. حاتم محمد محمد إبراهيم ... مدرس بقسم خواص المواد.**

الدرجات العلمية التي تمنحها الكلية:

تمنح كلية طب الأسنان – جامعة سيناء درجة بكالوريوس طب الأسنان.

المنشأت الخدمية التى تخدم طلاب الكلية:

1. كافتيريا
2. ملعب كرة قدم
3. ملعب تنس
4. ملاعب متعددة الأغراض
5. صلة تنس طاولة وبلياردو

أعداد الطلاب المقبولين بالكلية منذ نشأتها حتى العام 2020/2019 على النحو التالى:

تاريخ بدء الدراسة ربيع 2015	أعداد الطلاب المقبولين للأعوام الجامعية					
	2016/2015	2017/2016	2018/2017	2019/2018	2020/2019	2021/2020
عدد الطلاب	289	377	354	412	576	1731

الاقسام العلمية بكليه طب الاسنان- جامعه سيناء - فرع القنطرة:

تضم الكلية أحد عشر قسما علميا في مختلف التخصصات العلمية وهم:

1. **قسم بيولوجيا و باثولوجياالفم و يشمل:**

تشريح الأسنان وفسيولوجيا الفم.

- **بيولوجيا الفم.**
- **أمراض الفم**

1 **-Oral Biology and Pathology Department (DEH) comprising:**

- Dental Anatomy and Oral Physiology.
- Oral Biology.
- Oral Pathology

2. **قسم الاستعاضة السنية و يشمل:**

- **الاستعاضه السنيه االمتحركة**
- **الاستعاضه السنيه المثبته**
- **استعاضة الوجة و الفكين**

2- **Prosthodontics Department (DEP) comprising:**

- Removable Prosthodontics. (Complete and Partial Dentures)
- Fixed Prosthodontics (Crowns and Bridges)
- Maxillofacial Prosthodontics

3. **قسم طب الأسنان الترميمى و يشمل:**

- **العلاج التحفظي**
- **علاج الجذور**

3. **Restorative Dentistry Department (DER) comprising:**

- Operative Dentistry
- Endodontic

4. **قسم جراحه الفم والوجه والفكين و يشمل:**

- **جراحة الوجه و الفكين**

- التخدير الموضعي والعام
- زراعة الأسنان االاصطناعية الجراحية

4. **Oral and Maxillofacial Surgery Department (DEO) comprising:**

- Oral and Maxillofacial Surgery
- Local and General Anesthesia
- Surgical and Prosthetic Implantology

5. **قسم تقويم الاسنان وعظام الوجه :**

5. Orthodontics and Dentofacial Orthopedics (DET)

6. **قسم طب اسنان الأطفال و يشمل:**

- طب اسنان الاطفال
- الصحة العامة وطب أسنان المجتمع

6.Pediatric Dentistry Department (DEE) comprising:

- Pediatric Dentistry
- Public Health and Community Dentistry

7. **قسم طب الفم واللثة وعلوم التشخيص وأشعة الفم والوجه والفكين ويضم:**

7. Oral Medicine, Periodontics, Diagnostic Sciences and Oral Maxillofacial Radiology Department (DED) comprising:

- Oral Medicine
- Periodontics
- Diagnostic Sciences
- Oral Maxillofacial Radiology
- Dental Ethics
- Laser Applications

8. قسم المواد الحيوية للأسنان

8.Dental Biomaterials (DEB)

-الإمكانيات المادية للكلية: -

المباني التعليمية :عدد 2 مبنى تعليمي بإجمالي مساحة 8400 متر مربع

وفقا للتوزيع التالي:

أولا: مبنى A: مبنى العيادات والمعامل والتطبيقات العملية للكليات بمساحه 4200 متر مربع

s	Buildings	size	No. of flour	Student Capacity
1	Building A	4200 m	4	2000
2	Building N	4200 m	4	6000

ويشتمل على: -

I. عيادات طب الاسنان.
II. معامل المحاكاة.
III. معامل متخصصة.
IV. معامل علوم اساسيه.
V. قاعات لخدمه الكليات بالجامعة.

م	البيان	العدد	سعة	إجمالي
1	Seminar Roomقاعة سيمنار	2	27	54
2	Video Conferenceقاعة اجتماعات	1	10	10

ثانيا مبنى N: مبنى المدرجات والقاعات الدراسية - معامل الحاسب الألى بمساحه 4200 متر مربع

جدول توضيحي للمدرجات والقاعات الدراسية والسعه الاستيعابية: -

Items Name	No	Student Capacity	Students Capacity/slot/Day	Total	Building
Main Hall	1	420	420×4×6	10800	A
Lecture Hall	2	91	182×4×6	4368	N
Lecture Hall	7	110	770×4×6	18480	N
Lecture Hall	6	120	720×4×6	17280	N

Lecture Hall	2	131	262×4×6	6288	N
Lecture Hall	16	160	2560×4×6	61440	N
Lecture Hall	2	220	440×4×6	10560	N
Class Room	22	30	660×4×6	15840	N
Class Room	5	60	300×4×6	7200	N
Total Students Capacity per week				152256	

معامل الحاسب الألى: -

Items Name	Student Capacity	No	Total
Computer lab	27	2	54
Computer lab	22	2	44
Total			98

ثالثا: المباني السكنية: - عدد 7 عمارات سكنية لخدمه أعضاء هيئة التدريس والطلاب

	No	Student Capacity	Students Capacity/slot/Day	Total	Building
1	Dorms Contents Of FH1 & FH2 & FH3	800m×3 Building = 2400 m	4	252	A
2	Dorms (FH4&FH5&FH6& FH7)	800 ×4 Building = 3200	4	336	N

التجهيزات و المعامل

أولا: العيادات: عدد 5 عيادات متخصصة لكلية طب الاسنان مجهزة بعدد 179 وحده اسنان

sr	Lab Name	Dental Units	X-ray Unit	Student Capacity	Students Capacity/Slot/Day	Total
1	Clinic 1	45	2	45	45 × 4 × 6	1080
2	Clinic 2	16	1	16	16 × 4 × 6	384
3	Clinic 3	14	1	14	14 × 4 × 6	336
4	Clinic 4	55	2	45	45 × 4 × 6	1080
5	Clinic 5	49	2	45	45 × 4 × 6	1080
				Total 3960		

عيادات تم توقف فرش الأجهزة بسبب ظروف الفيروس كورونا

sr	Lab Name		Dental Units	X-ray Unit	Student Capacity	Students Capacity/Slot/Day	Total
1	Clinic 4		10	0	10	10×4×6	240
2	Clinic 5		75	2	75	75 × 4 × 6	1800
					Total 2040		

\

ثانيا المعامل: -

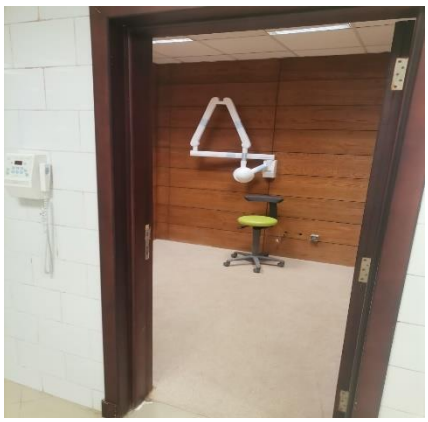
I. معامل المحاكاة :- وتشمل :

sr	Lab Name	No.	Student Capacity	Students Capacity/Slot/Day	Total
1	Dummy Head lab	2	30	60 × 4 × 6	1440
2	Dental Simulation Lab	2	30	60 × 4 × 6	1440
Total Students Capacity per week		2880			

II. معامل متخصصة: -

sr	Lab Name	No.	X-Ray Unit	Student Capacity	Students Capacity/Slot/Day	Total
1	X-RAY lab	1	6	30	30 × 4 × 6	720
2	Labs	6		30	180×4×6	4320
2	Production lab	1				
Total Students Capacity per week		4200				

صور لنماذج من تجهيزات الكلية



	Lab Name	No.	Student Capacity	Students Capacity/Slot/Day	Total
1	Dental Anatomy Lab	1	30	30 × 4 × 6	720
2	Technology of Removable prosthodontics lab	1	30	30 × 4 × 6	720
3	Oral Biology Lab	1	30	30 × 4 × 6	720
4	Bioscience Lab	1	30	30 × 4 × 6	720
5	Biomaterials Lab	1	30	30 × 4 × 6	720
6	Orthodontic Lab	1	30	30 × 4 × 6	720

معامل العلوم الأساسية:

sr	Description	No.	Student Capacity	Students Capacity/Slot/Day	Total
1	labs	7	30	210 × 4 × 5	4200
Total Students Capacity per week					4200

م	البيان	العدد	بلد المنشأ	الماركة
1	Dental Units وحدة اسنان	120	المانيا	Sirona
2	autoclave Sirona dac professional	8	المانيا	Sirona
3	Dental Simulation units وحدة محاكاه	62	المانيا	Sirona
4	X-RAY units وحدات اشعه	14	المانيا	Sirona
5	panoramic x ray جهاز بانوراما	1	المانيا	Sirona
6	Dummy Head units	60	مصري	محلى

أجهزة معمل الإنتاج: -

Item No.	Item	Description	Quantity
1	HIGH TORQUE DENTAL LABORATORY MICROMOTOR	MVK GERMANY M. MVT2-M1	15
2	ACRYLIC HEAT- CURING UNIT	Rs group-manfredi Italy	3
3	INJECTION SYSTEM FOR THERMO – FORMED RESINS	Bredent germany M.Thermopress 400	1
4	HYDRAULIC PRESS	Rs group-manfredi italy M. OL463	2
5	HIGH SPEED GRINDER	Rs group-manfredi italy M.CUTTY	4
6	Polishing kit for bench motor		4
7	STEAM CLEANER	Rs group-manfredi italy	1
8	Wax elimination unit	Wassrmann	1
9	Ager processing machine	BEGO – GERMANY	1
10	DUPLICATING FLASKS	BEGO – GERMANY	5
11	PORCELAIN FURNACE	Whipmix M. pro press SP	1
12	MICROMOTOR high power	NSK - JAPAN	1

1	MANUAL PRESS	Wassrmann	5
2	BASE FORMER	Renfert - germany	10
3	INDUCTION CASTING MACHINE	BEGO - GERMANY	1
4	CRUCIBLE	BEGO - GERMANY	10
5	CASTING RINGS	BEGO – GERMANY SIZE 3	3
6	CASTING RINGS	BEGO – GERMANY SIZE 6	3
7	CASTING RINGS	BEGO – GERMANY SIZE 9	3
8	BENCH LATHE CUT	balcan BM39 C	2
9	PENDIX dental	RENFERT – GERMANY	1
10	ELECTRO POLISHING MACHINE	BEGO – GERMANY	1

11	ULTRA SONIC CLEANER	RENFERT – GERMANY	3
12	Stainless steel basket	Art No.1850-0003	3
13	DENTAL SURVEYOR	Dentsply - USA	5
14	DENTAL MILLING MACHINE	BEGO – GERMANY	1
15	SEMI ADJUSTABLE ARTICULATOR	USA whip mix M. 8500	20
16	FACE-BOW	USA whip mix	4
17	FIXED CONDYLAR PATH ARTICULATOR	dental ASA M. 5010	400
18	FULLY ADJUSTABLE ARTICULATOR	USA whip mix M. Dinar D5A	2
19	FACE-BOW FULLY ADJUSTABLE ARTICULATOR		1
20	TRIMMER	whipmix 12inch model trimmer	2
21	VIBRATOR	Whipmix	5
22	WAX BURN OUT FURNACE	Whipmix JELRUS L30	1
23	VACUUM MIXER	WHIPMIX M. VPM2	2
26	SANDBLAST MACHINE	Eurocem M. ESB 2PLUS ITALY	2

استراتيجية الكلية فى البحث العلمي

لتحقيق رؤية ورسالة الكلية وضعت خمس غايات استراتيجية والتي تحتوي على غاية خاصة بالبحث العلمي وهي الغاية الخامسة والتي تنص على: تطوير منظومة البحث العلمي بالكلية بما يحقق رؤية مصر 2030

ويندرج تحت تلك الغاية اربعة أهداف استراتيجية وهم:

الهدف الإستراتيجي(5-1) : اعداد الخطة البحثية للكلية في ضوء مشكلات المجتمع وخطط التنمية المستدامة.

الهدف الإستراتيجي(5-2) : تنمية جدارات الباحثين في مجالات طب الاسنان.

الهدف الإستراتيجي(5-3) : إعداد وتفعيل آليات لتحفيز الباحثين.

الهدف الإستراتيجي (5-4) :انشاء مجله علميه بالكليه ورفع معامل التاثير لها.

القيم والمبادئ الحاكمة للبحث العلمى بالكلية

1. منهجيه تحديد القيم والمبادئ الحاكمه:

- جلسات العصف الذهني وجلسات النقاش البؤريه مع قيادات الكليه ورؤساء الاقسام العلميه واعضاء هيئه التدريس والعاملين والطلاب
- ورش العمل والندوات لفريق اعداد الخطه الاستراتيجيه مع مختلف الاطراف من اداره الكليه واعضاء هيئه التدريس والعاملين بالكليه والطلاب والمستفيدين

2-2. القيم والمبادئ الحاكمه:

- تمثل القيم والمبادئ التالية الإطار الذي سوف تسعى الكلية من خلاله لتحقيق الأولويات الإستراتيجية خلال السنوات الخمس القادمة، والمنطلق الأساسي الحاكم للسلوكيات والتي تعتبر الأساس المتين لكافة التعاملات بما يضمن الشفافية والممارسات العادلة وعدم التمييز وتطبيق الأخلاقيات المهنية بين أفراد المؤسسة:

الإتقان:

لا شك إن الإتقان في العمل لهيئة التدريس والهيئة المعاونة هو السبيل لإعداد خريج مؤهل ومتخصص واستشاري متميز وكذلك الاتقان في العمل للجهاز الإداري هو مفتاح النجاح الذي يدعم جميع انشطة الكلية ويؤدي الي التكامل المنشود ايضا إتقان العمل لجميع أفراد المؤسسة التعليمية بما فيهم الفنيين وطاقم التمريض هو السبيل لكسب الثقة من المجتمع المحيط.

الريادة:

الايمان بضرورة ريادة كلية طب الأسنان – جامعة سيناء –فرع القنطره يحفز علي استمرار المحافظة علي مكانتها في الصدارة بين الكليات المثيلة علي المستوي المحلي والإقليمي

التميز:

السعي الدائم للتميز والابتكار هو الطريق المؤدي للريادة والحرص الدائم علي مواكبة التغيرات في العالم المحيط مما يؤدي الي التطور والتحسين المستمر.

الانتماء:

الشعور بالانتماء للكلية يحفز كل أفراد الكلية للعطاء الذي يهدف الي رفعة وتقدم مؤسستهم التعليمية مع تزايد الإحساس بالألفة والجو الاسري المترابط حول هدف واحد هو المصلحة العامة مع انكار الذات. كما ان الانتماء للمجتمع المحيط هو الدافع لتضافر الغايات التعليمية والبحثية التي تضع نصب اعينها الاحتياجات المجتمعية.

التعاون:

أن التعاون بين جميع أفراد الكلية كفريق عمل واحد يؤدي الي توحيد الجهود وتعظيم الاستفادة من الطاقات البناءة. كما أن التعاون بين القيادات الأكاديمية وأقسام الكلية المختلفة يمد فريق العمل بالدعم المعنوي والمادي المطلوب لتيسير الأنشطة المحققة للأهداف الاستراتيجية مما له أكبر الأثر في التحفيز علي الإنجاز.

إجراءات تعزيز هذه القيم والعمل على تفعيلها:

تسعى الكلية إلى تعزيز القيم والمبادئ الحاكمة والتأكد من تفعيلها من خلال:

- عرض هذه القيم على لجنة من خبراء الكلية لمناقشتها وبحث كيفية تفعيلها.
- إعداد الندوات عن أخلاقيات المهنة والبحث العلمي ومناقشة هذه القيم.
- إعداد دليل أو مطبوعات عن أخلاقيات المهنة والبحث العلمي متضمناً هذه القيم والمبادئ.
- تشجيع عرض المشكلات بشفافية في مجالس الأقسام ومجلس الكلية للعمل على حلها.
- التزام الإدارة العليا للكلية بتطبيق سياسة الثواب والعقاب.
- تشجيع التعاون العلمي والبحثي بين الأقسام العلمية.
- استطلاع رأي الطلاب والمستفيدين في جودة العملية التعليمية والخدمات التي يتم تقديمها بالكلية.

حقوق الباحثين وواجباتهم

أولا : حقوق الباحثين:

1. الحق فى اختيار موضوع البحث فى اطار الخطه البحثية للقسم والكلية والجامعة.
2. الحق في الوصول الى المعلومات المطلوبه لاجراء بحوثهم.
3. الحق فى استخدام الاجهزه اللازمه لاجراء بحوثهم داخل الجامعه تحت اطار القوانيين المنظمه لذلك.
4. الحريه فى نشر بحوثهم دون اللجوء الى اخذ موافقه المموليين للمشروع.

5. التزام الجامعة بتوفير البيئة المناسبة للبحث العلمي.

ثانيا : واجبات الباحثين

1. الالتزام بالاصول والضوابط وأخلاقيات البحث العلمي اثناء قيامهم باجراء البحوث العلمية.
2. تفهم حاجات ومشكلات المجتمع المحلى والدولى بحيث تحتوى بحوثهم تلك الحاجات والمشكلات حتى تسهم فى حلها وتنميتها.
3. تحديد الفوائد التى تعود من اجراء بحوثهم وتحديد المخاطر التى من الممكن ان تنجم عنها.
4. تحديد وقت زمني للانتهاء من هذه البحوث.
5. مراعاه الموضوعيه فى جميع مراحل البحث.
6. مراعاه الدقه والامانه فى البحوث المتميزه وتطبيق معايير المنهجيه العلميه فى اعداد البحث وتقديمه للنشر.
7. الالتزام بالاتفاقيات والعقود المبرمه مع الجهات الممولة للبحوث العلميه.
8. تجنب اى سلوك يشكل خروجا عن الانظمه والقوانيين ولوائح البحث العلمي والذى يعرض البحث العلمي للامتهان والباحث للمسائله.

الجزء الثانى : ألية و إجراءت إعداد خطة الكلية للبحث العلمى

آلية إعداد الخطة البحثية للكلية ومتابعتها

يتم إعداد الخطة البحثية بواسطة أعضاء هيئة التدريس بالكلية ذوى الخبرة العلمية فى مجال بحوث علوم طب الاسنان المختلفة وذلك تحت إشراف عميدة الكلية وفق الاجراءات التالية:

1- تشكيل لجنة اعداد الخطة البحثية

2- وضع اليات اعداد الخطة البحثية:

ا. وضع المخطط الزمني اللازم لإعداد الخطة البحثية

ب.دراسة الوضع الراهن

ت. تحديد مشكلات المجتمع المحيط واهداف التنمية المستدامة (مصر 2030)

ث.تحديد المجالات البحثية الرئيسية والفرعية

ج. اعداد الخطة التنفيذية

3- متابعة تنفيذ الخطة البحثية وتقويمها.

4-دعم وتحفيز البحث العلمي.

اجراءات إعداد الخطة البحثية للكلية ومتابعتها

أولا: تشكيل لجنة اعداد الخطة البحثية

إنطلاقاً من رغبة الكلية في تحقيق معايير الجودة والاعتماد، وما يتطلبه ذلك من إعداد خطة بحثية تقررتكليف لجنة البحث العلمي

ا.د.م/ محمد مصطفي عبد المعطي زايد ..... قائم بعمل وكيل الكليه لشئون التعليم والطلاب

ا.د/ محمد ريان ... رئيس قسم التركيبات الثابته

ا. د/ ايمان شكل..... رئيس قسم الاستعاضه الصناعيه

د. داليا عبد الله محمد .... مدرس بقسم علاج الجزور.

وتتولى هذه اللجنة مسئولية:

- دراسة الوضع الراهن للبحث العلمي بالكلية
- تحديد المجالات البحثية المقترحة
- صياغة خطة بحثية متكاملة العناصر.
- متابعة تنفيذ الخطة البحثية، وإعداد التقارير الدورية عن نسب الإنجاز
- دعم وتحفيز البحث العلمي

ثانيا:اليات اعداد الخطة البحثية

أ-وضع المخطط الزمني لإعداد الخطة البحثية للكلية

في ضوء آلية الكلية المعتمدة لاعداد الخطة البحثية

#	الإجراءات	2020/8				9/2020				10/2020				11l2020			
		W1	W 2	W 3	W 4	W 1	W 2	W 3	W 4	W 1	W 2	W 3	W 4	W 1	W 2	W 3	W 4
1	تشكيل لجنة اعداد الخطة البحثية			√													
2	وضع الية الخطة البحثية			√													
3	استطلاعات الرأي حول البحث العلمي بالكلية				√												
4	حصر المجالات البحثية المقترحة للأقسام العلمية					√	√	√	√								
5	عقد اللقاءات الفردية والجماعية مع الأطراف المجتمعية لرصد مشكلات المجتمع				√					√							
6	دراسة الوضع التناقسي للكلية في البحث العلمي											√					
7	إعداد مصفوفة المجالات البحثية للكلية المقترحه											√					
8	دراسة إتساق المجالات البحثية للكلية/ الأقسام العلمية مع مجالات الجامعة												√				
9	دراسة إتساق المجالات البحثية للكلية/ الأقسام العلمية مع مشكلات المجتمع												√				
10	دراسة إتساق المجالات البحثية للأقسام العلمية مع الموارد المتوفرة للبحث العلمي												√				
11	استطلاع رأى أعضاء هيئة التدريس و الهيئة المعاونة و الاطراف المجتمعية فى محاور الخطة البحثية												√	√			
12	إعداد الخطة البحثية التنفيذية للكلية												√	√			
13	إعتماد الخطة البحثية للكلية														√		

ب- دراسة الوضع الراهن

1- المنهجية المستخدمة لتحليل الوضع الراهن:

إرتكزت المنهجية المتبعة لتحليل الوضع الراهن بشقيه الداخلي والخارجي علي المنهجية الشائعة وهي التحليل الرباعي البيئي (SWOT) علاوة على "التحليل المستقبلى Prospective Analysis "بأسلوب(SDTP) وتكمن أهمية هذه المنهجية فى قدرتها على تحليل البيئة الداخلية لتحديد نقاط القوة والضعف و كذلك تحليل البيئة الخارجية للكلية لمعرفة الفرص المتاحة والتهديدات المحتملة:

- نقاط القوة. (Strength)
- نقاط الضعف. (Weakness)
- الفرص المتاحة (Opportunities)
- التهديدات الخارجية (Threats)

مرجعية إعداد الخطة:

تم الرجوع إلى قانون تنظيم الجامعات الخاصة و الأهلية ، ودليل اعتماد كليات ومعاهد التعليم العالي الإصدار الثالث الصادر عن الهيئة 2015 ،وخطة الدولة (مصر 2030) والخطة البحثية للجامعة ، وكذلك اللوائح الداخلية للكلية و لآئحة الجامعة الداخلية التي تحتوي علي النظام الأساسي لها.

أولويات الخطة البحثية:

1. العمل علي تمكين الكلية للإستيفاء لمعايير الإعتماد لتحقيق إعتماد الكلية.
2. عمل خطة بحثية موثقة و معلنة بالكلية تتوافق مع الخطة البحثية للجامعة
3. تطوير المستمر بالبحث العلمى وفقا للمعايير الأكاديمية القومية للإرتقاء بمستوي الخريجين بالكلية ومواكبة التطور في مجال الصيدلة.
4. الإهتمام ببرامج التدريب للقيادات ، أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والعاملين بالكلية.
5. تحقيق مشاركة فعالة لخدمة المجتمع وتنمية البيئة لمنطقة شمال سيناء.
6. السعي لعقد إتفاقيات بين المؤسسات البحثية و الجهات الأخرى لمساعدة أعضاء الهيئة المعاونة للحصول علي درجات الدراسات العليا ولإنتاج أبحاث علمية مشتركة.

التحديات التى تؤخذ فى الإعتبار عند وضع الخطة:

- المنافسة مع كليات طب الاسنان المناظرة علي المستوي المحلي والإقليمي.
- التطور التكنولوجي الهائل في مجال طب الاسنان والذي يتطلب موارد مادية مرتفعة التكلفة.
- مركزية إتخاذ القرارات علي مستوي الجامعة مما قد يؤثر علي إتخاذ القرارات علي مستوي الكلية.
- صعوبة تحديد مؤشرات جودة الأداء بالنسبة لبعض الأهداف البحثية.

بعد دراسة الوضع الراهن للكلية لعام 2020/2019,تبين أن هناك بعض الفجوات مقارنة بالوضع المأمول الذى تكون عليه الكلية, وبناء على ذلك تم تحليلها وإستنباط بعض الغايات والأهداف البحثية لسد الفجوة كما هو موضح بالجدول التالى:

أما بخصوص دراسة تحديد الفجوة فالهدف من هذه الخطوة هوتقييم الفرق بين الوضع الحالي والوضع المستهدف بناء على التحليل البيئي طبقا لدليل الاعتماد 2015وفقا للمعادلة التالية:

الفجوة = عدد نقاط الضعف/(مجموع عدد نقاط الضعف+عدد نقاط القوة) × ١٠٠

الوضع الحالي	الفجوة	الأهداف الإستراتيجية لسد الفجوة
• لا توجد خطة بحثية معلنة وموثقة بالكلية تتوافق مع الخطة البحثية للجامعة (ض) • لا يوجد بحوث علمية مشتركة الكلية مع مؤسسات علمية محلية ودولية.(ض) • تم تعين كفاءات وخبرات متميزة من أعضاء هيئة التدريس (ق) • لا يوجد للكلية مؤتمر علمي سنوي (ض) • لا تتوافر لجنة لاخالقيآت البحث العلمي خاصة بطب الاسنان لنشر أخالقيآت البحث العلمي و يتم الاستعانه بلجنة اخلاقيات كلية الصيدله (ض). • لا يوجد دورية علمية خاصة بالكلية(ض). • لا توجد قواعد بيانات محدثه للبحوث العلمية بالكلية.(ض)	• الإحتياج إلي زيادة معدلات الأبحاث العلمية والتطبيقية المنشورة لأعضاء هيئة التدريس محليا ودوليا • الإحتياج إلي تنمية المهارات البحثية لاعداد كوادر متميزة. • الإحتياج إلي مؤتمرات وندوات علمية تنظمها أو تشارك في تنظيمها الكلية بشكل دوري. • الاحتياج الى توافر لجنة لاخالقيآت البحث العلمي بكلية طب الاسنان. • الاحتياج الي انشاء دورية علمية	• وضع خطة بحثية معلنة و موثقة تتوافق مع الخطة البحثية للجامعة. • تطوير البحث العلمى وزيادة كفاءته. • زيادة المخصصات المالية للبحث العلمي. • تحفيز إجراء البحوث العلمية والتطبيقية ودعم النشر العلمى فى دوريات دولية. • انشاء دورية علمية خاصة بالكلية

• عدم وجود وسائل لتحفيز ورعاية ودعم الباحثين من قبل الجامعة فيما يخص النشر الدولي(ض) • لا توجد خطط بحثية واضحة بالأقسام العلمية (ض) • لا يوجد مشاركة من الطالب واعضاء هيئه التدريس في المؤتمرات المحلية(ض) • وسائل لتحفيز ورعاية ودعم الباحثين غير كافيه.(ض) • عدم توافر عدد كافي من أعضاء هيئة التدريس للمشاركة في الخطة البحثية(أساتذة المساعدين وأساتذة).(ض) • وجود إنتاج بحثي متميز لأعضاء هيئة التدريس(ق) . • قلة توافر الإمكانيات البحثية لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة بالقدر الكافي (ض) • ضعف الموازنة السنوية الخاصة بأنشطة البحث العلمي (ض) • ضعف قيمة المكافأة المادية للنشر الدولي (ض) • عدم توافر كافة الأجهزة المطلوبة لاجراء الأبحاث العلمية المتقدمة الخاصة ببرنامج الدراسات العليا (ض) • عدم توافر كافة العيادات وغرف العمليات اللازمة لاجراء الأبحاث العلمية المتقدمة الخاصة ببرنامج الدراسات العليا (ض) • عدم توافر بيت للحيوان لاجراء الأبحاث العلمية المتقدمة الخاصة ببرنامج الدراسات العليا (ض) • عدم وجود دعم مادي كافي لمساعدة طلاب الماجستير (ض) • توجه الدولة نحو الإهتمام بتطوير منظومة البحث العلمي (ف) • عمل اتفاقيات الدولية في مجال البحث العلمي من	خاصة بالكلية	• تطوير معامل الأبحاث وامدادها باحدث الأجهزة والمختبرات العلمية • الإهتمام بتطوير الإمكانيات البحثية وإعداد كوادر متميزة فى مجال البحث العلمى. • تنظيم المؤتمرات والندوات العلمية للإرتقاء بمستوي طب الاسنان في مصر • إقامة بروتوكولات تعاون مع جامعات اجنبية في مجال البحث العلمي. • انشاء لجنه لاخلقيات البحث العلمى

خلال نائب رئيس الجامعة للعلاقات الدولية (ف) • **قلة برامج الدراسات العليا المتاحة في شبه جزيرة سيناء. (ف)** • **البيئة الطبيعية التي توفر أفكار بحثية متماشية مع توجه خطة الدولة البحثية (ف)**		

ومن خلال الدراسة تبين وجود 2 نقطة قوة و 17 نقطة ضعف و 4 فرصة و1 تهديد. بالإضافة الى تحديد الفجوة والتي تبين أنها فجوة كبيرة حيث أن نسبة عدم الاستيفاء89.5 %والذي يتطلب تنفيذ مجموعة من الإجراءات التنفيذية لتقليل الفجوة و رفع نسب الإستيفاء:

١.الحاجة الي رفع الموازنة السنوية الخاصة بالبحث العلمي.

٢.الحاجة الي زيادة الحافز المادي الخاص بالنشر الدولي.

٣.الحاجة الي إعداد خطة بحثية تتسق مع خطة الجامعة و خطة مصر ٢٠٣٠.

٤.العمل علي تنظيم مؤتمر دوري.

٥.الحاجة الي إعداد لائحة للدراسات العليا و العمل علي فتح العديد من برامج الدراسات العليا.

٦.الحاجة الي رفع مهارة أعضاء هيئة التدريس و الهيئة المعاونة في مجالات كتابة الأبحاث و المشاريع البحثية.

٧الحاجة الي اصدار مجلة علمية خاصة بالكلية و العمل علي رفع معامل التأثير الخاص بها.

٨.تشجيع الأقسام العلمية علي أجراء أبحاث مشتركة تخدم العملية التعليمية.

ت: تحديد مشكلات المجتمع المحيط واهداف التنمية المستدامة (مصر 2030)

تبنت لجنة اعداد الخطة البحثية أهداف التنمية المستدامة (مصر 2030) وذلك لتحديد مشكلات المجتمع المحيط وخاصة فيما يتعلق بكفاءة المنظومة العلاجية للدولة والحد من توابع المشكلات الصحية علي حياة الأفراد والميزانية الصحية للدولة. وتم مراجعة جميع الأهداف السبعة عشر مع الأقسام العلمية للوقوف على المشكلات المجتمعية والتي يمكن التعامل معها من خلال المجالات البحثية للكلية.

تم استخلاص المشكلات التالية من أهداف التنمية المستدامة (مصر 2030):

العمل على توفير علا ج مجانى او اقتصادى لمرضى منطقة القناة و سينا	1
١-رعاية صحية جيدة لكل الاعمار	6/3
5- الارتقاء بمنهجية البحث العلمى	4
٢-تحفيز تصنيع مواد علاجية لطب الاسنان والابتكار اساليب علاج جديده كوسيلة للنمو الاقتصادي	12/9/8/7
٣-مخاطر تغير المناخ وتلوث المياه وآثارها على التغذيه و الأفراد	13/6/2
٤-حماية النظم الإيكولوجية و التنوع البيولوجي خاصة مدن القناة و سيناء	15/14

ث- تحديد المجالات البحثية الرئيسية و الفرعية للكلية :

-المحاور الرئيسية لخطة الجامعة البحثية:

المحور الأول: تعزيز البنية الاساسية و مهارات التحول الرقمى عبر توظيف التكنولوجيا فغى سيناء و القنطرة شرق(محافظة الاسماعيليه)

المحور الثاني: تحقيق اهداف التنمية المستدامة فى سيناء و القنطرة شرق (محافظة الاسماعيلية)

المحور الثالث: المشاركة فى تحسين الرعاية الصحية للمرضى فى سيناء و القنطرة شرق (محافظة الاسماعيلية)

المحور الرابع: المساهمة فى معالجة قضايا التغير المناخى و تاثيرها على الاقتصاد فى سيناء و القنطرة شرق (محافظة الاسماعيلية)

المحور الخامس: تنمية الموارد الطبيعية فى سيناء و القنطرة شرق (محافظة الاسماعيلية)

-الغاية من الخطة البحثية للكلية:

-تنمية الموارد البشرية فى منطقة القناة و سيناء عن طريق الحفاظ على الصحة العامة وتطوير طرق العلاج والوقاية من الامراض والاوبئه للمواطنين

-دعم البحث العلمي التطبيقي المرتبط بتنمية الموارد ا لبشريه و الطبيعية لمجتمع القناة و سيناء وتقديم حلول مناسبه لمشكلاته

-دعم الكوادر الجامعية علميا ومهنيا حتى تكون مؤهلة للمنافسة في المجالات العلمية والادبية

-تتمثل الاجراءات المتبعة للوصول الى المجالات البحثية في عدة خطوات:

١-عقد جلسة عصف ذهني (حلقة نقاش جماعية) مع أعضاء هيئة التدريس بالكلية لتحديد المجالات البحثية المقترحة وتحديد مدى ارتباطها بمشكلات المجتمع المحيط واهداف التنمية المستدامة (مصر 2023) توافر الموارد الداعمة.

٢ - دراسة المقترحات الخاصة بالأقسام العلمية ووضع المسودة الأولية للمجالات البحثية للكلية ومن ثم اعادة عقد جلسة العصف الذهني مع أعضاء هيئة التدريس لتحديد مدى ارتباطها بالمجالات المقترحة من الأقسام ومدى امكانية اشتراك الأقسام العلمية فيها.

٣-وضع الصياغة النهائية للمجالات البحثية للكلية بما يتوافق مع المحاور الرئيسية لخطة الجامعة البحثية و عقدا جلسات العصف الذهني مع أعضاء هيئة التدريس لتحديد مدى ارتباطها بالمجالات الأولية ومدى امكانية اشتراك الأقسام العلمية فيها وكذلك مدى ارتباطها بمشكلات المجتمع المحيط واهداف التنمية المستدامة (مصر2023) وتوافر الموارد الداعمة.

أدوات ومصادر جمع البيانات اللازمة لإعداد الخطة البحثية

أدوات ومصادر جمع البيانات اللازمة لإعداد الخطة البحثية للكلية

تم الحصول على جميع البيانات اللازمة من خلال عمل الاحصائيات واستقراء آراء جميع الأطراف المعنية داخل الكلية (رأي أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم) وخارجها و الاطراف المجتمعية من خلال جلسات العصف الذهني (مقابلات جماعية) الخاصة بالبحث العلمي وكذلك اجراءات التحليل الرباعي البيئي سواء عن طريق الاستبيانات أو جلسات العصف الذهني (مقابلات جماعية)أو مقابلات فردية متعمقة.

البيانات	الأدوات والمصادر				الاجراء المطلوبة لاعداد الخطة البحثية
	احصائيات	استبيانات	عصف ذهنى	مقابلة فردية	
التجهيزات الداعمة للبحث العلمي بالكلية	لجنة البحث العلمى				دراسة الوضع الراهن
عدد ابحاث أعضاء هيئة التدريس المنشورة	لجنة البحث العلمى				دراسة الوضع الراهن
المشكلات المجتمعية المستهدفة من أهداف التنمية المستدامة (مصر ٢٠٣٠ القابلة للتعامل من خلال المجالات البحثية		لجنة البحث العلمى	لجنة البحث العلمى	لجنة البحث العلمى	تحديد مشكلات المجتمع
معوقات البحث العلمي			SWOT		دراسة الوضع الراهن
خطة بحثية معتمدة للكلية		SWOT	SWOT	SWOT	دراسة الوضع الراهن
لجنة أخلاقيات البحث العلمي		SWOT		SWOT	دراسة الوضع الراهن
وسائل متنوعة لتحفيز البحث العلمي		SWOT	SWOT		دراسة الوضع الراهن

البيانات	الأدوات والمصادر				الاجراء المطلوبة لاعداد الخطة البحثية
	احصائيات	استبيانات	عصف ذهنى	مقابلة فردية	
برامج تدريبية لتنمية قدرات الباحثين		SWOT			دراسة الوضع الراهن
المشروعات البحثية المشتركة		SWOT			دراسة الوضع الراهن
مشاركة منسوبي الكلية للمشاركة في المؤتمرات العلمية		SWOT	SWOT		دراسة الوضع الراهن
مؤتمر الكلية		SWOT		SWOT	دراسة الوضع الراهن
تشجيع النشر الدولي للأبحاث		SWOT		SWOT	دراسة الوضع الراهن
المكافئات المالية للنشر الدولي وبدلات حضور المؤتمرت		SWOT		SWOT	دراسة الوضع الراهن
اتفاقيات التعاون البحثي			SWOT	SWOT	دراسة الوضع الراهن
المشاركة الطلابية في البحث العلمي			SWOT		دراسة الوضع الراهن
تحديد المجالات البحثية الرئيسية و الفرعية ومسؤول التنفيذ من الأقسام العلمية			لجنة البحث العلمى		تحديد المجالات البحثية واتساقاتها

البيانات	الأدوات والمصادر				الاجراء المطلوبة لاعداد الخطة البحثية
	احصائيات	استبيانات	عصف ذهنى	مقابلة فردية	
مصفوفة إتساق المجالات البحثية الرئيسية مع المجالات البحثية الفرعية (الاولية) ومسؤول التنفيذ من الأقسام العلمية			لجنة البحث العلمى		تحديد المجالات البحثية واتساقاتها
مصفوفة إتساق المجالات البحثية بالكلية مع الموارد المتاحة وارتباطها بمشكلات المجتمع وأهداف التنمية المستدامة			لجنة البحث العلمى		تحديد المجالات البحثية واتساقاتها
مصفوفة إتساق المجالات البحثية بالكلية مع المحاور الرئيسية لخطة الجامعة البحثية ومسؤول التنفيذ من الأقسام العلمية			لجنة البحث العلمى		تحديد المجالات البحثية واتساقاتها
مصفوفة إتساق المجالات البحثية للأقسام مع الموارد المتاحة وارتباطها بمشكلات المجتمع			لجنة البحث العلمى		تحديد المجالات البحثية واتساقاتها

-مصفوفة إتساق المجالات البحثية للأقسام مع الموارد المتاحة وارتباطها بمشكلات المجتمع و اهداف التنمية المستدامة

التوافر الموارد الداعمة ١ ٢ ٣			الموارد الداعمة	أهداف التنمية المستدامة	الارتباط بمشكلات المجتمع	المجال البحثي بالخطة البحثية للكلية
٣	٢	١				
						1. قسم بيولوجيا و باثولوجياالفم (1) Oral Biology and Pathology Department (DEH)
						1.1-تشريح الأسنان وفسيولوجيا الفم. و بيولوجيا الفم. 1.1Dental Anatomy and Oral Physiology& Oral Biology
			Animal house, Q PCR, Western Blot, SEM &Confocal laser microscopy,Elisa instruments Plasma separation device Plasma stimulating substances (Thrombin Tissue culture lab Specialized dental material lab	9,13 ,3	انخفاض المستوي الصحى و الاجتماعي والاقتصادي لسكان القنطره. - الحاجه الى حماية النظم الإيكولوجية و التنوع البيولوجي خاصة مدن القناة -التلوث البيئى و التغيرات المناخية	استخدام تقنية الهندسه الوراثية والنانو تيكنولوجى فى علاج و الحفاظ على الانسجه الحيويه للفم و الاسنان
			Animal house, Q PCR, Western Blot, SEM &Confocal laser microscopy,Elisa behavioral instruments, UV analyzer Pharmacognosy laboratory with extraction and fractionation equipment Rotary evaporator, glassware,) chromatographic materials, UV lamb) and spectrophotometric instruments Specialized dental material lab Plasma separation device Plasma stimulating substances	9,13 ,3	انخفاض المستوي الصحى و الاجتماعي والاقتصادي لسكان القنطره. -انخفاض الصناعة الدوائية لارتفاع اسعار الكيماويات و الخامات المصنعة. - قلة فرص الابتكار و تاثيرة على النمو الاقتصادي -التلوث البيئى و التغيرات المناخية	تحليل و دراسة محتويات بعض المركبات والمستخلصات الطبيعية والنباتية و اكتشاف تأثيراتها الحيوية والعلاجية للاسنان و الاغشية المحيطه
			Animal house, Q PCR, RT-PCR, DNA sequencing device, Western Blot, Elisa	3,9	انخفاض المستوي الصحى و لسكان القنطره. - قلة فرص الابتكار و تاثيرة على النمو الاقتصادي -التلوث البيئى و التغيرات المناخية	استخدام البيولوجيا الجزيئية فى تشخيص و علاج امراض الفم و اللثة و الاسنان

1.2 أمراض الفم 1.2 Oral Pathology						
			Animal house, Q PCR, Western Blot, Elisa, SEM &Confocal laser microscopy behavioral instruments Specialized microbiology and immunology lab	3,9,12	انخفاض المستوي الصحى و الاجتماعي والاقتصادي لسكان القنطره. -ضعف التوعيه باهميه ان الوقايه خير من العلاج و قلة القوافل العلاجيه والتشخيصيه -مخاطر تلوث المياه وآثارها على الغذاء و الأفراد -قلة الابحاث الاحصائيه لمعدلات انتشار امراض الاسنان المختلفه في افرادها	تشخيص الامراض و الاوبئة فى منطقة القناة وشبه جزيرة سينا (طب الوبئيات و ابحاث الاورام)
			Animal house, Q PCR, Western Blot, Elisa, SEM &Confocal laser microscopy behavioral instruments Specialized microbiology and immunology lab	3,9,12	انخفاض المستوي الصحى و الاجتماعي والاقتصادي لسكان القنطره. -ضعف التوعيه باهميه ان الوقايه خير من العلاج و قلة القوافل العلاجيه والتشخيصيه -مخاطر تلوث المياه وآثارها على الغذاء و الأفراد -قلة الابحاث الاحصائيه لمعدلات انتشار امراض الاسنان المختلفه في افرادها	الكشف عن مسببات امراض الفم و الاسنان و حدوث اكثر امراض الفم شيوعا في السكان المصريين خاصا منطقة القناة و سيناء
-2 Prosthodontics Department (DEP:						**2. قسم الاستعاضة السنية**
2.1,2.2 Maxillofacial Prosthodontics)& Removable Prosthodontics. (Complete and Partial Dentures						**2.1,2.2استعاضة الوجة و الفكين و الاستعاضه السنيه االمتحركة**
			Panoramic x-ray Cone beam computed tomography	3,6,13,1	انخفاض المستوي الصحى و الاجتماعي والاقتصادي لسكان القنطره. -ضعف التوعيه باهميه ان الوقايه خير من العلاج	تشخيص وتقسيم حالات المرضي الذين يعانون من انعدام الاسنان كليا وجزئيا وتقييم احتياجات المريض للتركيبات الصناعية المختلفة

					و قلة القوافل العلاجيه والتشخيصيه -مخاطر تلوث المياه وآثارها على الغذاء و الأفراد -قلة الابحاث الاحصائيه لمعدلات انتشار امراض الاسنان المختلفه في افرادها	
			Specialized dental material lab	3	انخفاض المستوي الصحى و الاجتماعي والاقتصادي لسكان القنطره. -انخفاض الصناعة الدوائية لارتفاع اسعار الكيماويات و الخامات المصنعة. - قلة فرص الابتكار و تاثيرة على النمو الاقتصادي -التلوث البيئى و التغيرات المناخية	دراسة المواد الحديثة المبطنة للأطقم والمواد المستخدمة في تصنيع الأسنان وطرق المعالجة المختلفة لمواد أطقم الأسنان
			Implant motor & kit	3,7,8,912	قلة الخدمات الصحيه وضعف مستواها قلة المعدات المستخدمه للقيام بعمليات علاج الاسنان المختلفه	دراسة الغرسات المحملة بالأطقم الاصطناعية والمقارنة بينها
			Panoramic x-ray Cone beam computed tomography	3,7,8,912	قلة الخدمات الصحيه وضعف مستواها قلة الابحاث الاحصائيه لمعدلات انتشار امراض الاسنان المختلفه في افرادها قلة المعدات المستخدمه للقيام بعمليات علاج الاسنان المختلفه	استخدام التصوير المخروطى الإشعاعي في متابعتها وكذلك الرنين المغناطيسي والأشعة المقطعية فى دراسة تأثير زراعة الأسنان
			Panoramic x-ray Cone beam computed tomography Addition type 3D printer	3,7,8,912	قلة الخدمات الصحيه وضعف مستواها قلة الابحاث الاحصائيه لمعدلات انتشار امراض الاسنان المختلفه في افرادها قلة المعدات المستخدمه للقيام بعمليات علاج الاسنان المختلفه	دراسة أساليب جديدة وغير تقليدية لغرس الأسنان وجراحة الفك

			Intraoral and Desktop digital scanner Cone beam computed tomography	3,7,8,912	انخفاض المستوي الصحى و الاجتماعي والاقتصادي لسكان القنطره - قلة المعدات المستخدمه للقيام بعمليات علاج الاسنان المختلفه -التلوث البيئى و التغيرات المناخية -قلة الوعى بالتقنيات الحديثة كالذكاء الاسطناعى و الحاجه لمواكبة التطور التكنولوجى.	الاستعانة بالذكاء الاصطناعي والتحول الرقمي فى تطوير تركيبات الاسنان المتحركة
1.3 Fixed Prosthodontics (Crowns and Bridges)						**1.3الاستعاضه السنيه المثبته**
			CAD/CAM& CEREC LAB Intraoral camera Cone beam CT radiography Specialized Dental material lab	9,13 ,3	انخفاض المستوي الصحى و الاجتماعي والاقتصادي لسكان القنطره. -قلة المعدات المستخدمه للقيام بعمليات علاج الاسنان المختلفه -التلوث البيئى و التغيرات المناخية -قلة الوعى بالتقنيات الحديثة كالذكاء الاسطناعى و الحاجه لمواكبة التطور التكنولوجى.	ترميم الأسنان الثابت بطريقة جمالية و باستخدام الواجهات الخزفية اللاصقة
			CAD/CAM& CEREC LAB Intraoral camera Cone beam CT radiography	9,13 ,3	انخفاض المستوي الصحى و الاجتماعي والاقتصادي لسكان القنطره. -قلة المعدات المستخدمه للقيام بعمليات علاج الاسنان المختلفه -التلوث البيئى و التغيرات المناخية -قلة الوعى بالتقنيات الحديثة كالذكاء الاسطناعى و الحاجه	الاستعانة بالذكاء الاصطناعي والتحول الرقمي والتدريب على تطبيقاته فى تطوير تركيبات الاسنان الثابتة

					لمواكبة التطور التكنولوجى.	
3. قسم طب الأسنان الترميمي و يشمل: **3. Restorative Dentistry Department (DER) comprising**:						
العلاج التحفظي **3.1 Operative dentistry**						
			Intraoral and Desktop digital scanner Dental material lab Tissue culture lab	3,7,8,912	انخفاض المستوي الصحى و الاجتماعي والاقتصادي لسكان القنطره -ضعف التوعيه باهميه الوقايه خير من العلاج قلة المعدات المستخدمه للقيام بعمليات علاج الاسنان المختلفه	الوقاية من مرض نخر الاسنان و مقارنة أداء الأساليب الوقائية و العلاجي
			Cone beam computed tomography. Digital preapical radiography	3,6,13,1	انخفاض المستوي الصحى و الاجتماعي والاقتصادي لسكان القنطره -ضعف التوعيه باهميه الوقايه خير من العلاج تاثير المناخ على امراض الفم و الاسنان قلة القوافل العلاجيه والتشخيصيه عدا ما تقدمه جامعه سينا للمنطقه	الاكتشاف المبكر والتشخيص لامراض نخر (تسوس) الاسنان
			Intraoral and Desktop digital scanner Specialized Dental material lab Tissue culture lab Animal house	3,6,13,1	انخفاض المستوي الصحى و الاجتماعي والاقتصادي لسكان القنطره -ضعف التوعيه باهميه الوقايه خير من العلاج تاثير المناخ على امراض الفم و الاسنان قلة القوافل العلاجيه والتشخيصيه عدا ما تقدمه جامعه سينا للمنطقه	ابتكار اساليب جديده لتجديد العاج و المينا للحماية من النخر
علاج الجذور						
			Specialized Dental material lab Tissue culture lab Animal house	15/13/12/3	انخفاض المستوي الصحى و الاجتماعي والاقتصادي لسكان القنطره. -انخفاض الصناعة الدوائية لارتفاع اسعار	تخليق وتشييد مركبات حيوية وكيميائية ومشتقاتها ودراسة تأثيراتها الحيوية والعلاجية للب السنى

					الكيماويات و الخامات المصنعة. - قلة فرص الابتكار و تاثيرة على النمو الاقتصادي -التلوث البيئى و التغيرات المناخية	
			Animal house, Q PCR, Western Blot, Elisa, SEM &Confocal laser microscopy behavioral instruments, UV analyzer Pharmacognosy laboratory with extraction and fractionation equipment)Rotary evaporator, glassware, chromatographic materials, UV lamb) and spectrophotometric instruments Plasma separation device Plasma stimulating substances (Thrombin) Specialized dental materials lab	9,13 ,3	انخفاض المستوي الصحى و الاجتماعي والاقتصادي لسكان القنطره. -انخفاض الصناعة الدوائية لارتفاع اسعار الكيماويات و الخامات المصنعة. - قلة فرص الابتكار و تاثيرة على النمو الاقتصادي -التلوث البيئى و التغيرات المناخية	تحليل و دراسة محتويات بعض المركبات والمستخلصات الطبيعية والنباتية و اكتشاف تأثيراتها الحيوية والعلاجية للب و العج السنى المصاب و الغير مصاب
			SEM &Confocal laser microscopy, EDX analysis, universal push out testing machine, digital radiography cone beam tomography, microCT radiography	3,9	انخفاض المستوي الصحى و الاجتماعي والاقتصادي لسكان القنطره. قلة المعدات المستخدمه للقيام بعمليات علاج الاسنان المختلفه -التلوث البيئى و التغيرات المناخية -قلة الوعى بالتقنيات الحديثة كالذكاء الاسطناعى و الحاجه لمواكبة التطور التكنولوجى	تقيم كفائة السدسدات المختلفه فى حكم غلق الجذور. وكفائة الملفات الدواره فى تنظيف الجذور
			Animal house, Q PCR, Western Blot, SEM &Confocal ,Elisa, microbiology lab laser microscopy	3	انخفاض المستوي الصحى و الاجتماعي والاقتصادي لسكان القنطره. -ضعف التوعيه باهميه ان الوقايه خير من العلاج و قلة القوافل العلاجيه والتشخيصيه --قلة الابحاث الاحصائيه لمعدلات انتشار امراض الاسنان المختلفه في افرادها	الكشـــف عن المســـببات الميكروبـاتيه لعدوى اللب السنى الاوليه و الثانويه

			Animal house, Q PCR, Western Blot, SEM &Confocal laser microscopy,Elisa	3,9	انخفاض المستوي الصحى و الاجتماعي والاقتصادي لسكان القنطره. -قلة المعدات المستخدمه للقيام بعمليات علاج الاسنان المختلفه	دراسة تاثير مختلف من اساليب و مواد الرى و التحضير بالمبارد الدواره على الام الاسنان بعد علاج الجذور
4.قسم جراحه الفم والوجه والفكين و يشمل: جراحة الوجه و الفكين, التخدير الموضعي والعام و زراعة الأسنان االاصطناعية الجراحية **4.Oral and Maxillofacial Surgery Department (DEO) comprising:** **Oral and Maxillofacial Surgery ,Local and General Anesthesia ,Surgical and Prosthetic Implantology**						
			Specialized surgical operation rooms and units, cone beam tomography, micro CT radiography	3	-ضعف التوعيه باهميه الوقايه خير من العلاج قلة القوافل العلاجيه والتشخيصيه عدا ما تقدمه جامعه سينا للمنطقه	_ تشخيص امراض خشونه و تاكل مفصل الفك
			Implant motor & kits Specialized surgical operation rooms and units, cone beam tomography, micro CT radiography	3,9,8	انخفاض المستوي الاجتماعي والاقتصادي لسكان القنطره -ضعف التوعيه باهميه الوقايه خير من العلاج قلة القوافل العلاجيه والتشخيصيه عدا ما تقدمه جامعه سينا للمنطقه قلة الابحاث الاحصائيه لمعدلات انتشار امراض الاسنان المختلفه في افرادها	دراسة أساليب جديدة وغير تقليدية لغرس الأسنان وجراحة الفك و تحسين و اسراع التئام غرسات الاسنان
			Specialized surgical operation rooms and units, cone beam tomography, micro CT radiography	3,9,8	انخفاض المستوي الصحى والاقتصادي لسكان القنطره -ضعف التوعيه باهميه الوقايه خير من العلاج تاثير المناخ على امراض الفم و الاسنان قلة القوافل العلاجيه والتشخيصيه عدا ما تقدمه جامعه سينا للمنطقه	تحسين و اسراع التئام العظام بالفكين فى جراحة الفم و الوجة و الفكين

			Specialized surgical operation rooms and units, cone beam tomography, micro CT radiography	9,3,12,8,7,1	-انخفاض المستوي الاجتماعي والاقتصادي لسكان القنطره -ضعف التوعيه باهميه الوقايه خير من العلاج قلة القوافل العلاجيه والتشخيصيه عدا ما تقدمه جامعه سينا للمنطقه قلة الابحاث الاحصائيه لمعدلات انتشار امراض الاسنان المختلفه في افرادها	_تحديث اساليب العلاج الجراحية و المواد المستخدمة لعلاج للامراض الفم
5.قسم تقويم الاسنان وعظام الوجه : **5. Orthodontics and Dentofacial Orthopedics (DET)**						
			MRI, Intraoral camera Cone beam CT Dental material lab Digital radiography	3,7,8,912	قلة الخدمات الصحيه وضعف مستواها قلة الابحاث الاحصائيه لمعدلات انتشار امراض الاسنان المختلفه في افرادها قلة المعدات المستخدمه للقيام بعمليات علاج الاسنان المختلفه	استخدام التصوير المخروطى الإشعاعي وكذلك الرنين المغناطيسي والأشعة المقطعية فى تشخيص ودراسة تشوهات الفك و الاسنان
			MRI, Intraoral camera Cone beam CT Dental material lab Digital radiography	3,6,13,1	انخفاض المستوي الصحى و الاجتماعي والاقتصادي لسكان القنطره -ضعف التوعيه باهميه الوقايه خير من العلاج تاثير المناخ على امراض الفم و الاسنان	ابتكار اساليب جديده لعلاج تشوهات الفك و الاسنان
6.قسم طب اسنان الأطفال و يشمل: **طب اسنان الاطفال , الصحة العامة وطب أسنان المجتمع** **6.Pediatric Dentistry Department (DEE) comprising:** **Pediatric Dentistry& Public Health and Community Dentistry**						

التحقيق في تأثير أمراض الفم والأسنان على الصحة العامه من أجل دمج تعزيز ورعاية صحة الفم مع القطاعات الصحية الأخرى.	-انخفاض المستوي الاجتماعي والاقتصادي لسكان القنطره -ضعف التوعيه باهميه الوقايه خير من العلاج قلة القوافل العلاجيه والتشخيصيه عدا ما تقدمه جامعه سينا للمنطقه قلة الابحاث الاحصائيه لمعدلات انتشار امراض الاسنان المختلفه في افرادها	3,1	دعم مالى و فريق بحثى			
ابتكار استراتيجيات جديدة للوقاية من أمراض الفم والأسنان وعلاجها للمرضى ذوي المتطلبات الخاصه.	قلة الخدمات الصحيه وضعف مستواها قلة الابحاث الاحصائيه لمعدلات انتشار امراض الاسنان المختلفه في افرادها الحد من التغير الناخى و استخدام مصادر طبيعيه قلة المعدات المستخدمه للقيام بعمليات علاج الاسنان المختلفه	,9,3,12,8,7,1	Specialized Dental material lab دعم مالى و فريق بحثى			
العمل على تفعيل دور طب الأسنان عن بعد في إدارة التثقيف بصحة الفم	-انخفاض المستوي الصحى الاجتماعي والاقتصادي لسكان القنطره -ضعف التوعيه باهميه الوقايه خير من العلاج قلة القوافل العلاجيه والتشخيصيه عدا ما تقدمه جامعه سينا للمنطقه	1,3	دعم مالى و فريق بحثى و معمل حاسب الى			
التحقيق في تأثير أمراض الفم والأسنان على الصحة العامه من أجل دمج تعزيز ورعاية صحة الفم مع القطاعات الصحية الأخرى.	قلة الخدمات الصحيه وضعف مستواها قلة الابحاث الاحصائيه لمعدلات انتشار امراض الاسنان المختلفه في افرادها قلة المعدات المستخدمه للقيام بعمليات علاج الاسنان المختلفه	3,8,10	Specialized Dental material labدعم مالى و فريق بحثى و معمل حاسب الى			
تقنية النانو و الليزر و SDF في طب أسنان الأطفال	قلة الخدمات الصحيه وضعف مستواها قلة الابحاث الاحصائيه لمعدلات انتشار امراض	,9,3,12,8,7,1	المعدات المستخدمه للقيام بعمليات علاج الاسنان المختلفه فريق بحثى			

					الاسنان المختلفه في افرادها الحد من التغير الناخى و استخدام مصادر طبيعيه قلة المعدات المستخدمه للقيام بعمليات علاج الاسنان المختلفه	
7. قسم طب الفم واللثة وعلوم التشخيص وأشعة الفم والوجه والفكين ويضم: **7 .Oral Medicine, Periodontics, Diagnostic Sciences and Oral Maxillofacial Radiology Department (DED)**						
			- VelScope for early detection of oral cancer -pathology and microbiology lab	3,6,13,1	انخفاض المستوي الصحى و الاجتماعي والاقتصادي لسكان القنطره -ضعف التوعيه باهميه الوقايه خير من العلاج تاثير المناخ على امراض الفم و الاسنان قلة القوافل العلاجيه والتشخيصيه عدا ما تقدمه جامعه سينا للمنطقه	_ الاكتشاف المبكر والتشخيص لامراض وللأورام الفم المختلفة
			Cone beam tomography	3,6,13	-ضعف التوعيه باهميه الوقايه خير من العلاج قلة الابحاث الاحصائيه لمعدلات انتشار امراض الاسنان المختلفه في افرادها تاثير المناخ على امراض الفم و الاسنان قلة القوافل العلاجيه والتشخيصيه عدا ما تقدمه جامعه سينا للمنطقه	_ الكشف عن انتشار تشوهات الاسنان والفكين
			-pathology and microbiology lab Specialized dental materials lab	9,3,12,8,7	قلة الخدمات الصحيه وضعف مستواها قلة الابحاث الاحصائيه لمعدلات انتشار امراض الاسنان المختلفه في افرادها قلة المعدات المستخدمه للقيام بعمليات علاج الاسنان المختلفه	التحقق من تأثير الأدوية في علاج امراض الفم

					-الحد من التغير الناخى و استخدام مصادر طبيعيه	
			Plasma separation device Plasma stimulating substances (Thrombin)	9,3,12,8,7,1	قلة الخدمات الصحيه وضعف مستواها قلة الابحاث الاحصائيه لمعدلات انتشار امراض الاسنان المختلفه في افرادها الحد من التغير الناخى و استخدام مصادر طبيعيه قلة المعدات المستخدمه للقيام بعمليات علاج الاسنان المختلفه	فعالية افرازات الصفائح الدموية الغية بالبلازما في علاج امراض الفم واللثة
			دعم مالى و فريق بحثى	3,6,13	انخفاض المستوي الاجتماعي والاقتصادي لسكان القنطره -ضعف التوعيه باهميه الوقايه خير من العلاج تاثير المناخ على امراض الفم و الاسنان قلة القوافل العلاجيه والتشخيصيه عدا ما تقدمه جامعه سينا للمنطقه	الكشف عن انتشار وحدوث أمراض اللثة في المصريين على مستوي الجامعة والمستوي القومي
			ELISA Apparatus and kits	3,8,9	انخفاض المستوي الاجتماعي والاقتصادي لسكان القنطره -ضعف التوعيه باهميه الوقايه خير من العلاج تاثير المناخ على امراض الفم و الاسنان قلة القوافل العلاجيه والتشخيصيه عدا ما تقدمه جامعه سينا للمنطقه	علاج التهاب اللثة المزمن
8.Dental Biomaterials (DEB)						**8.قسم المواد الحيوية للأسنان**
			Animal house, Q PCR, Western Blot, SEM &Confocal laser microscopy,Elisa behavioral instruments, UV analyzer Pharmacognosy laboratory with extraction and fractionation equipment Rotary evaporator, glassware,) chromatographic	9,13 ,3	المعيشة الصحية لجميع الأعمار - تحفيز الصناعة الدوائية والابتكار كوسيلة للنمو الاقتصادي - مخاطر تغير المناخ وتلوث المياه	تحليل و دراسة محتويات بعض المركبات والمستخلصات الطبيعية والنباتية و اكتشاف تأثيراتها الحيوية والعلاجية للاسنان و الفك و اللثه

			materials, UV lamb) and spectrophotometric instruments Plasma separation device Plasma stimulating substances (Thrombin		وآثارها على الغذاء و الأفرا	
			Animal house, Q PCR, Western Blot, SEM &Confocal laser microscopy,Elisa behavioral instruments, UV analyzer Pharmacognosy laboratory with extraction and fractionation equipment Rotary evaporator, glassware,) chromatographic materials, UV lamb) and spectrophotometric instruments Plasma separation device Plasma stimulating substances (Thrombin	3, 9,13 ,	المعيشة الصحية لجميع الأعمار - تحفيز الصناعة الدوائية والابتكار كوسيلة للنمو الاقتصادي - مخاطر تغير المناخ وتلوث المياه وآثارها على الغذاء و الأفرا	تخليق وتشييد مركبات حيوية وكيميائية ومشتقاتها ودراسة تأثيراتها الحيوية والعلاجية للب السنى و الاسنان
			Animal house, Q PCR, Western Blot, SEM &Confocal laser microscopy,Elisa behavioral instruments, UV analyzer Pharmacognosy laboratory with extraction and fractionation equipment Rotary evaporator, glassware,) chromatographic materials, UV lamb) and spectrophotometric instruments Plasma separation device Plasma stimulating substances (Thrombin	,9 , 3, 13	المعيشة الصحية لجميع الأعمار - تحفيز الصناعة الدوائية والابتكار كوسيلة للنمو الاقتصادي - مخاطر تغير المناخ وتلوث المياه وآثارها على الغذاء و الأفراد	-استخدام النانوتيكنولوجى فى طب الفم و الاسنان
=متوفر =٢متوفر إلى حد ما =٣غير متوفر						

مصفوفة إتساق المجالات البحثية الأولية مع مجالات الأقسام البحثية ومسؤول التنفيذ من الأقسام العلمية

المسودة الأولية للمجالات البحثية للكلية بعد حصر المجلات البحثية للاقسام العلمية بالكليه

1.تشخيص الامراض و الاوبئة فى منطقة القناة وشبه جزيرة سينا(طب الوبئيات و ابحاث الاورام)

2.التوعيه الطبيه للوقايه من الامراض و الاوبئة و الحفاظ علي الصحه الفم العامه فى منطقة القناة وشبه جزيرة سيناء

3. تحديث اساليب العلاج و المواد المستخدمة لعلاج للامراض و الاوبئة

4. الحفاظ علي الاسنان الطبيعيه و عظم و مفصل الفك و الحد من خلع الاسنان الطبيعيه.

5. تطوير مجال زراعة الاسنان تعزيز الاندماج العظمي.

6. علاج الام الفم و الاسنان.

7.تصنيع دوائى ومواد طبية لعلاج امراض الفم و الاسنان من المصادر الطبيعيه. (الطب البديل او الطب الاخضر)

8.استخدام تكنولوجيا الهندسه الوراثية و الخلايا الجذعية لدعم علاج امراض الفم و الاسنان الحفاظ علي الصحة العامة

9. استخدام النانوتيكنولوجى فى طب الفم و الاسنان

10.-دراسة دور البيولوجيا الجزيئية فى التشخيص و العلاج

11.استخدام الالت الحديثة و المعدات فى التشخيص و علاج امراض الفم و الاسنان

12.الاستعانه بالذكاء الاصطناعى و التحول الرقمى فى طب الاسنان

من هذة المسودة تم اعداد المجالات الرئيسة و الفرعية للكلية

المجالات البحثية الرئيسية و الفرعية للكلية

1-المجال الأول: الحفاظ على الصحة العامة وتطوير طرق العلاج والوقاية من الامراض والاوبئه

1.1تشخيص الامراض و الاوبئة فى منطقة القناة وشبه جزيرة سينا(طب الوبئيات و ابحاث الاورام)

1.2-التوعيه الطبيه لللوقايه من الامراض و الاوبئة و الحفاظ علي الصحه الفم العامه فى منطقة القناة وشبه جزيرة سيناء

1.3- تحديث اساليب العلاج و المواد المستخدمة لعلاج للامراض و الاوبئة

1.4- الحفاظ علي الاسنان الطبيعيه و عظم و مفصل الفك و الحد من خلع الاسنان الطبيعيه.

1.5- تطوير مجال زراعة الاسنان تعزيز الاندماج العظمي.

1.6- علاج الام الفم و الاسنان.

2- المجال الثاني: تصنيع مواد علاجيه من المصادر الطبيعيه

2.1-تصنيع دوائى ومواد طبية لعلاج امراض الفم و الاسنان من المصادر الطبيعيه. (الطب البديل او الطب الاخضر)

3- المجال الثالث: التكنولوجيا الحيويه والهندسه الوراثيه

3.1-استخدام تكنولوجيا الهندسه الوراثية و الخلايا الجذعية لدعم علاج امراض الفم و الاسنان الحفاظ علي الصحة العامة

3.2-استخدام النانوتيكنولوجى فى طب الفم و الاسنان

3.3-دراسة دور البيولوجيا الجزيئية فى التشخيص و العلاج

4-المجال الرابع: تكنولوجيا الالات والمعدات

4.1-استخدام الالت الحديثة و المعدات فى التشخيص و علاج امراض الفم و الاسنان

4.2-الاستعانه بالذكاء الاصطناعى و التحول الرقمى فى طب الاسنان

The main and sub-research fields of the faculty of dentistry:

1.The first field: maintaining public health and developing methods of treatment and prevention of diseases and epidemics:

1.1 Diagnosis of diseases and epidemics in the Canal region and the Sinai Peninsula (epidemiology and oncology research)

1.2 Medical awareness to prevent diseases and epidemics and maintain general oral health in the Canal Zone and the Sinai Peninsula.

1.3 Updating treatment methods and materials used to treat oral and dental diseases and epidemics

1.4 Preserving the natural teeth, bone and joint of the jaw and reducing the extraction of natural teeth.

1.5 Developing the field of dental implants and promoting osseointegration.

1.6 Treating oral and tooth pain.

2.The second field: manufacturing therapeutic materials from natural sources: -2.1 Manufacture of pharmaceuticals and medical materials to treat oral and dental diseases from natural sources. (Alternative medicine or green medicine)

3.The third field: biotechnology and genetic engineering:

3.1 Using genetic engineering technology and stem cells to support the treatment of oral and dental diseases and maintain public health.

3.2 Use of nanotechnology in oral and dental medicine

3.3 Study the role of molecular biology in diagnosis and treatment

4.The fourth field: Machinery and equipment technology:

4.1Using modern machines and equipment in diagnosing and treating oral and dental diseases

4.2Using artificial intelligence and digital transformation in dentistry.

مصفوفة إتساق المجالات البحثية النهائية مع المجالات البحثية الأولية ومسؤول التنفيذ من الأقسام العلمية

المجالات البحثية الرئيسية	المسودة الأولية للمجالات البحثية الفرعية للكلية												مسؤول التنفيذ من الأقسام العلمية							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8
													DEH	DEP	DER	DEO	DET	DEE	DED	DEB
المجال الأول: الحفاظ على الصحة العامة وتطوير طرق العلاج والوقاية من الامراض والاوبئه	√	√	√	√	√	√							√	√	√	√	√	√	√	
المجال الثاني: تصنيع مواد علاجيه من المصادر الطبيعيه							√						√		√					√
المجال الثالث: التكنولوجيا الحيويه والهندسه الوراثيه		√		√				√	√	√			√		√			√		√
المجال الرابع: : تكنولوجيا الالات والمعدات											√	√		√	√		√			

مصفوفة إتساق المجالات البحثية بالكلية مع المحاور الرئيسية لخطة الجامعة البحثية ومسؤول التنفيذ من الأقسام العلمية

المجالات البحثية الرئيسية للكلية	المحاور الرئيسية لخطة الجامعة البحثية	الأقسام العلمية بالكلية							
		1	2	3	4	5	6	7	8
		DEH	DEP	DER	DEO	DET	DEE	DED	DEB
المجال الأول: الحفاظ على الصحة العامة وتطوير طرق العلاج والوقاية من الامراض والاوبئه	المحور الثالث: المشاركة فى تحسين الرعاية الصحية للمرضى فى سيناء و القنطرة شرق (محافظة الاسماعيلية) المحور الثاني: تحقيق اهداف التنمية المستدامة فى سيناء و القنطرة شرق (محافظة الاسماعيلية) المحور الرابع: المساهمة فى معالجة قضايا التغير المناخى و تاثيرها على الاقتصاد فى سيناء و القنطرة شرق (محافظة الاسماعيلية)	√	√	√	√	√	√	√	
المجال الثاني: التصنيع الدوائى من المصادر الطبيعيه	المحور الثاني: تحقيق اهداف التنمية المستدامة فى سيناء و القنطرة شرق (محافظة الاسماعيلية) المحور الرابع: المساهمة فى معالجة قضايا التغير المناخى و تاثيرها على الاقتصاد فى سيناء و القنطرة شرق (محافظة الاسماعيلية) المحور الخامس: تنمية الموارد الطبيعية فى سيناء و القنطرة شرق (محافظة الاسماعيلية)	√		√					√
المجال الثالث: التكنولوجيا الحيويه والهندسه الوراثيه	المحور الأول: تعزيز البنية الاساسية و مهارات التحول الرقمى عبر توظيف التكنولوجيا فى سيناء و القنطرة شرق(محافظة الاسماعيليه) المحور الثاني: تحقيق اهداف التنمية المستدامة فى سيناء و القنطرة شرق (محافظة الاسماعيلية)	√		√			√		√

	المحور الخامس: تنمية الموارد الطبيعية فى سيناء و القنطرة شرق (محافظة الاسماعيلية)								
المجال الرابع: : تكنولوجيا الالات والمعدات	المحور الأول: تعزيز البنية الاساسية و مهارات التحول الرقمى عبر توظيف التكنولوجيا فغى سيناء و القنطرة شرق(محافظة الاسماعيليه) المحور الثاني: تحقيق اهداف التنمية المستدامة فى سيناء و القنطرة شرق (محافظة الاسماعيلية)		√	√		√			

مصفوفة إتساق المجالات البحثية بالكلية مع الموارد المتاحة وارتباطها بمشكلات المجتمع وأهداف التنمية المستدامة

المجال البحثي بالخطة البحثية للكلية	الارتباط بمشكلات المجتمع	أهداف التنمية المستدامة	الموارد الداعمة	التوافر الموارد الداعمة ١	٢	٣
المجال الاول: الحفاظ على الصحة العامة وتطوير طرق العلاج والوقاية من الامراض والاوبئه	انخفاض المستوي الصحى و الاجتماعي والاقتصادي لسكان القنطره. -ضعف التوعيه باهميه ان الوقايه خير من العلاج و قلة القوافل العلاجيه والتشخيصيه -مخاطر تلوث المياه وآثارها على الغذاء و الأفراد -قلة الابحاث الاحصائيه لمعدلات انتشار امراض الاسنان المختلفه في افرادها	1,6,3	Research team Diagnostic kits Periapical and panoramic Digital radiograph Cone beam tomography MRI Micro CT Tissue culture lab Dental materials lab Pharmacology lab			
المجال الثاني: تصنيع مواد علاجيه من المصادر الطبيعيه	-انخفاض المستوي الصحى و الاجتماعي والاقتصادي لسكان القنطره. -انخفاض الصناعة الدوائية لارتفاع اسعار الكيماويات و الخامات المصنعة. - قلة فرص الابتكار و تاثيرة على النمو الاقتصادي -التلوث البيئى و التغيرات المناخية	7,3,8,9,12,13,15	Animal house, Q PCR, Western Blot, Elisa, SEM &Confocal laser microscopy behavioural instruments, UV analyser Pharmacognosy laboratory with extraction and fractionation equipment Rotary evaporator, glassware,) chromatographic materials, UV lamb) and spectrophotometric instruments			
المجال الثالث: التكنولوجيا الحيويه والهندسه الوراثيه	- انخفاض المستوي الصحى و الاجتماعي والاقتصادي لسكان القنطره. -ضعف التوعيه باهميه الوقايه خير من العلاج, قلة القوافل العلاجيه والتشخيصيه - الحاجه الى حماية النظم الإيكولوجية و التنوع البيولوجي خاصة مدن القناة -التلوث البيئى و التغيرات المناخية	3,9,13,15	Animal house, tissue culture laboratory including Q PCR, Western Blot, Elisa, SEM &Confocal laser microscopy. behavioural instruments, UV analyser Pharmacognosy laboratory with extraction and fractionation equipment Rotary evaporator, glassware,) chromatographic materials, UV lamb) and spectrophotometric instruments			
المجال الرابع: تكنولوجيا الالات والمعدات	-قلة المعدات المستخدمه للقيام بعمليات علاج الاسنان المختلفه -التلوث البيئى و التغيرات المناخية -قلة الوعى بالتقنيات الحديثة كالذكاء الاسطناعى و الحاجه لمواكبة التطور التكنولوجى.	7,8,9,13,15	CAD/CAM& CEREC LAB Intraoral camera and scanner Cone beam CT Micro CT MRI Panoramic x ray Implant motor & kit Dental materials lab Q PCR, Western Blot, Elisa, SEM &Confocal laser microscopy			

ج - اعداد الخطة التنفيذية للخطة البحثية:

تم صياغة الخطة التنفيذية وذلك من خلال لجنة البحث العلمي والخطة البحثية بعد الرجوع الى الأقسام العلمية لتحديد مسئولية التنفيذ ومؤشرات النجاح (المخرجات) والاطار الزمني و التمويل اللازم.

-الخطة البحثية للكليه وتشمل: المجاتت الرئيسية و الفرعية ،الانشطه البحثيه المقترحة، المسئول عن التنفيذ، موشرات النجاح، و الميزانية المقترحه.

المجالات الرئيسية للكلية	المجالات الفرعية للكلية	الانشطة (الموضوعات) البحثية المقترحة	فترة التنفيذ من 2020-2025 / المسئول عن التنفيذ	عدد الابحاث العلمية المستهدفة (موشرات النجاح)	الميزانية المقترحة بالجنية المصرى
1-المجال الأول: الحفاظ على الصحة العامة وتطوير طرق العلاج والوقاية من الامراض والاوبئه	b. تشخيص الامراض و الاوبئة فى منطقة القناة وشبه جزيرة سينا(طب الوبئيات و ابحاث الاورام)	- الاكتشاف المبكر والتشخيص لامراض وللأورام الفم المختلفة -الكشف عن انتشار تشوهات الاسنان والفكين -الكشف عن انتشار وحدوث أمراض اللثة في المصريين على مستوي الجامعة والمستوي القومي	قسم طب الفم واللثة وعلوم التشخيص وأشعة الفم والوجه والفكين **(DED)**	**20**	**900,000**
		-]تشخيص وتقسيم حالات المرضي الذين يعانون من انعدام الاسنان كليا وجزئيا وتقييم احتياجات المريض للتركيبات الصناعية المختلفة	قسم الاستعاضة السنية (الاستعاضه السنيه المتحركة, الاستعاضه السنيه المثبته و استعاضة الوجة و الفكين) **(DEP)**		
		-الاكتشاف المبكر والتشخيص لامراض نخر (تسوس) الاسنان -الكشف عن المسببات الميكروباتيه لعدوى اللب السنى الاوليه و الثانويه. -الوقاية من مرض نخر الاسنان و مقارنة أداء الأساليب الوقائية و العلاجي	قسم طب الأسنان الترميمي (العلاج التحفظي و علاج الجذور) **(DER)**		
		- تشخيص الامراض و الاوبئة فى منطقة القناة وشبه جزيرة سينا(طب الوبئيات و ابحاث الاورام) - الكشف عن مسببات امراض الفم و الاسنان و حدوث اكثر امراض الفم شيوعا في السكان المصريين خاصا منطقة القناة و سيناء	قسم بيولوجيا و باثولوجيا الفم **(DEH)**		
	1.2--التوعيه الطبيه للوقايه من الامراض و الاوبئة و الحفاظ على الصحه الفم العامه فى منطقة القناة وشبه جزيرة سيناء	-العمل على تفعيل دور طب الأسنان عن بعد في إدارة التثقيف بصحة الفم -التحقيق في تأثير أمراض الفم والأسنان على الصحة العامه من أجل دمج تعزيز ورعاية صحة الفم مع القطاعات الصحية الأخرى. - ابتكار استراتيجيات جديدة للوقاية من أمراض الفم والأسنان وعلاجها للمرضى ذوي المتطلبات الخاصه.	قسم طب اسنان الأطفال (طب اسنان الاطفال و الصحة العامة وطب أسنان المجتمع) **(DEE)**		
	1.3 - تحديث اساليب العلاج و المواد المستخدمة لعلاج للامراض و	- التحقق من تأثير الأدوية في علاج امراض الفم -علاج التهاب اللثة المزمن -فعالية افرازات الصفائح الدموية الغية بالبلازما في علاج امراض الفم واللثة	قسم طب الفم واللثة وعلوم التشخيص وأشعة الفم والوجه والفكين **(DED)**		

		- تحديث اساليب العلاج الجراحية	قسم جراحه الفم والوجه والفكين (جراحة الوجه و الفكين , التخدير الموضعي والعام و زراعة الأسنان الاصطناعية الجراحية) **(DEO)**		
		ابتكار اساليب جديده لتجديد العاج و المينا للحماية من النخر	قسم طب الأسنان الترميمي) العلاج التحفظي و علاج الجذور) **(DER)**		
		دراسة المواد الحديثة المبطنة للأطقم والمواد المستخدمة في تصنيع الأسنان وطرق المعالجة المختلفة لمواد أطقم الأسنان	قسم الاستعاضة السنية (الاستعاضه السنيه االمتحركة, الاستعاضه السنيه المثبته و استعاضة الوجة و الفكين) **(DEP)**		
		-ترميم الأسنان الثابت بطريقة جمالية و باستخدام الواجهات الخزفية اللاصقة	قسم الاستعاضة السنية (الاستعاضه السنيه االمتحركة, الاستعاضه السنيه المثبته و استعاضة الوجة و الفكين) **(DEP)**		
		-ابتكار اساليب جديده لعلاج تشوهات الفك و الاسنان	قسم تقويم الاسنان وعظام الوجه **(DET)**		
	1.4- الحفاظ على الأسنان الطبيعيه و عظم و مفصل الفك و الحد من خلع الأسنان الطبيعيه.	تشخيص امراض خشونه و تاكل مفصل الفك -تحسين و اسراع التئام العظام بالفكين فى جراحة الفم و الوجة و الفكين	قسم جراحه الفم والوجه والفكين (جراحة الوجه و الفكين , التخدير الموضعي والعام و زراعة الأسنان الاصطناعية الجراحية) **(DEO)**		
	1.5- تطوير مجال زراعة الأسنان تعزيز الإنتماج العظمي	-دراسة أساليب جديدة وغير تقليدية لغرس الأسنان وجراحة الفك و تحسين و اسراع التئام غرسات الاسنان	قسم جراحه الفم والوجه والفكين (جراحة الوجه و الفكين , التخدير الموضعي والعام و زراعة الأسنان الاصطناعية الجراحية) **(DEO)**		

		دراسة الغرسات المحملة بالأطقم الاصطناعية والمقارنة بينها	قسم الاستعاضة السنية (الاستعاضه السنيه المتحركة, الاستعاضه السنيه المثبته و استعاضة الوجة و الفكين) (DEP)		
	1.6 علاج الام الفم و الاسنان	دراسة تاثير مختلف من اساليب و مواد الرى و التحضير بالمبارد الدواره على الام الاسنان بعد علاج الجذور	قسم طب الأسنان الترميمي) العلاج التحفظي و علاج الجذور) (DER)		
2- المجال الثاني: تصنيع مواد علاجيه من المصادر الطبيعيه	2.1-تصنيع دواتى ومواد طبية لعلاج امراض الفم و الاسنان من المصادر الطبيعيه. (الطب البديل او الطب الاخضر)	تحليل و دراسة محتويات بعض المركبات والمستخلصات الطبيعية والنباتية و اكتشاف تأثيراتها الحيوية والعلاجية للاسنان و الفك و اللثه و للب و العج السنى المصاب و الغير مصاب.	-قسم طب الأسنان الترميمي) العلاج التحفظي و علاج الجذور) (DER) -قسم المواد الحيوية للأسنان (DEB)	4	900,000
		تحليل و دراسة محتويات بعض المركبات والمستخلصات الطبيعية والنباتية و اكتشاف تأثيراتها الحيوية والعلاجية للاسنان و الاغشية المحيطه	قسم بيولوجيا و باثولوجياالفم (تشريح الأسنان وفسيولوجيا الفم , بيولوجيا الفم , أمراض الفم (DEH)		
3-المجال الثالث: التكنولوجيا الحيويه والهندسه الوراثيه	3.1-استخدام تكنولوجيا الهندسه الوراثية و الخلايا الجذعية لدعم علاج امراض الفم و الاسنان الحفاظ على الصحة العامة	تخليق وتشييد مركبات حيوية وكيميائية ومشتقاتها ودراسة تأثيراتها الحيوية والعلاجية للب السنى و الاسنان	قسم طب الأسنان الترميمي) العلاج التحفظي و علاج الجذور) (DER) -قسم المواد لحيوية للأسنان (DEB)	5	2 ميليون 2000,0) (00
		استخدام تقنية الهندسه الوراثية فى علاج و الحفاظ على الانسجه الحيويه للفم و الاسنان	- قسم بيولوجيا و باثولوجياالفم) تشريح الأسنان وفسيولوجيا الفم, بيولوجيا الفم , أمراض الفم (DEH)		
	3.2-استخدام النانوتيكنولوجى فى طب الفم و الاسنان	-استخدام تقنية النانو و الليزر و SDF في طب أسنان الأطفال	-قسم طب اسنان الأطفال (طب اسنان الاطفال و الصحة العامة وطب أسنان المجتمع) (DEE) --قسم المواد الحيوية للأسنان (DEB)		
		استخدام تقنية النانو تيكنولوجى فى علاج و الحفاظ على الانسجه الحيويه للفم و الاسنان	- قسم بيولوجيا و باثولوجياالفم) تشريح الأسنان وفسيولوجيا الفم, بيولوجيا الفم , أمراض الفم (DEH)		

	3.3-دراسة دور البيولوجيا الجزيئية فى التشخيص و العلاج	-استخدام البيولوجيا الجزيئية فى تشخيص و علاج امراض الفم و اللثة و الاسنان	- قسم بيولوجيا و باثولوجياالفم) تشريح الأسنان وفسيولوجيا الفم, بيولوجيا الفم , أمراض الفم (DEH)		
4-المجال الرابع: تكنولوجيا الالات والمعدات	4.1-استخدام الالات الحديثة و المعدات فى التشخيص و علاج امراض الفم و الاسنان	-استخدام التصوير المخروطى الإشعاعي في متابعتها وكذلك الرنين المغناطيسي والأشعة المقطعية فى دراسة تأثير زراعة الأسنان	قسم الاستعاضة السنية (الاستعاضه السنيه االمتحركة, الاستعاضه السنيه المثبته و استعاضة الوجة و الفكين) (DEP)	5	مليون 1000,0) (00
		-تقيم كفائة السدسدات المختلفه فى حكم غلق الجذور وكفائة الملفات الدواره فى تنظيف الجذور	-قسم طب الأسنان الترميمي) العلاج التحفظي و علاج الجذور) (DER)		
		استخدام التصوير المخروطى الإشعاعي وكذلك الرنين المغناطيسي والأشعة المقطعية فى تشخيص ودراسة تشوهات الفك و الاسنان	-قسم تقويم لاسنان وعظام الوجه (DET)		
	4.2-الاستعانه بالذكاء الاصطناعى و التحول الرقمى فى طب الاسنان	الاستعانة بالذكاء الاصطناعي والتحول الرقمي والتدريب على تطبيقاته فى تطوير تركيبات الاسنان المتحركة	-قسم الاستعاضة السنية (الاستعاضه السنيه االمتحركة, الاستعاضه السنيه المثبته و استعاضة الوجة و الفكين) (DEP)		
		-الاستعانة بالذكاء الاصطناعي والتحول الرقمي والتدريب على تطبيقاته فى تطوير تركيبات الاسنان الثابتة	-قسم الاستعاضة السنية (الاستعاضه السنيه االمتحركة, الاستعاضه السنيه المثبته و استعاضة الوجة و الفكين) (DEP)		

متابعة الخطة البحثية وتحفيز البحث العلمي

متابعة تنفيذ الخطة البحثية

تقع مسئولية متابعة الخطة البحثية للكلية على لجنة البحث العلمي والدراسات العليا من خلال اعداد التقارير السنوية عما تم تنفيذه من الخطة البحثية و اتخاذ الإجراءات التصحيحية و تقويمها بالتعاون مع أقسام الكلية.

-يتم مخاطبة رؤساء الأقسام العلمية من قبل لجنة البحث العلمي والدراسات العليا بشأن ارسال ما تم انجازه من الخطة البحثية(أبحاث – رسائل – اشرافات) فيما يخص القسم العلمي.

-تقوم لجنة البحث العلمي والدراسات العليا بعملية المتابعة عن طريق نموذج المتابعة وعرضه على مجلس الكلية مرة سنويا في نهاية العام الأكاديمي

نموذج متابعة تنفيذ المجالات البحثية

العام: ...../.....

القسم العلمي	التقييم الكمي للأبحاث			التقييم الكيفي					
	عدد الأبحاث المستهدفة	عدد الأبحاث المنشورة	% للتنفيذ	مطابقة للمجالات البحثية	1	2	3	4	% للتطابق مع المجالات البحثية
قسم بيولوجيا و باثولوجياالفم									
قسم الاستعاضة السنية									
قسم طب الأسنان الترميمي									
قسم جراحه الفم والوجه والفكين									
قسم تقويم الاسنان وعظام الوجه									
قسم طب اسنان الأطفال									
قسم طب الفم واللثة وعلوم التشخيص وأشعة الفم والوجه والفكين									
قسم المواد الحيوية للأسنان									
المجموع									

المجال الأول: الحفاظ على الصحة العامة وتطوير طرق العلاج والوقاية من الامراض والاوبئه

المجال الثاني: تصنيع مواد علاجية من المصادر الطبيعيه

المجال الثالث: التكنولوجيا الحيويه والهندسه الوراثيه

المجال الرابع: : تكنولوجيا الالات والمعدات

دعم وتشجيع البحث العلمي

الميزاية المطلوبة لتنفيذ الخطة البحثية للكلية تتضمن الخطة البحثية للجامعة تتضن الحاجة الى توزيع الجامعة لقدرا من ميزانيتها يتناسب مع المهام الموكل بها الكلية لتحقي وتنفيذ الخطة البحثية للكلية وبالتالى للجامعة وبالتالى فهذا امر تضمنة الجامعة لتنفيذ الخطة البحثية لها.

❖ توفير مصادر لتمويل ودعم البحث العلمي :

1-صندوق تمويل البحوث بالجامعة .

2-يتم الحصول على نسبة من المصروفات الدراسية للدراسات العليا .

3-التمويل الذاتي من الطلاب .

❖ تحديد اولويات لدعم البحوث التي يتوفر فيها أحد العوامل الآتية :

1-تحقي التعاون بين الاقسام العلمية والكلية .

2-أن يكون أحد المجالت التي تتميز بها الجامعة ولها خبرة وامكايات اكثر لتنفيذها .

3-أن تساهم في حل مشكلات البيئة المحيطة .

4-يتم شرها في مجلات علمية رفيعة المستوي .

تضمن سياسات دعم وتشجيع البحث العلمي عدة وسائل معنوية ومادية وتقع مسئولية تنفيذها على الادارات المختلفة حسب التوزيع التالي

الدعم المطلوب	مسئول التنفيذ
1- الدعم المالي الخاص بالمشاركة في المؤتمرات العلمية ونشر الأبحاث و تقيم الابحاث بنظام ال Quartile	عميد كلية الدراسات العليا
2- دعم مشاركة الطلاب في المؤتمرات العلمية.	وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب
3- اتاجة معامل أبحاث متخصصة ومجهزة وبيت للحيوان.	أمين عام الجامعة
4- توفير المكتبة و المكتبة الالكترونية.	أمين عام الجامعة
5- تشجيع الاشراف المشترك والمنح الدراسية بالجامعات الأجنبية لأعضاء الهيئة المعاونة بالإضافة الى الاعلان المستمر عن جميع المنح الخارجية	لجنة البحث العلمي والدراسات العليا

6- دعم الإشراف على الرسائل العلمية لأعضاء هيئة التدريس	لجنة البحث العلمي والدراسات العليا
7- تكريم الباحثين المتميزين من أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة	لجنة البحث العلمي والدراسات العليا
8- اتاحة يوم تفرغ مدفوع الأجر.	شئون أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة
9- تنظيم يوم علمي على مستوى الأقسام وعلى مستوى الكلية	وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب
10- أولوية الترشيح للجوائز المحلية والعالمية للباحثين المتميزين من أعضاء هيئة التدريس والاعلان عن جوائز الدولة بشكل دوري.	مجلس الكلية
11- عقد اتفاقيات شراكة مع الجهات الداعمة للبحث العلمي	لجنة البحث العلمي والدراسات العليا
12- استحداث كيانات لدعم وتحفيز البحث العلمي	لجنة البحث العلمي والدراسات العليا بالجامعة
13- توفير برامج تدريبية لتنمية مهارات الباحثين وعن كيفية كتابة الأبحاث وكيفية كتابة وإدارة المشروعات البحثية	لجنة التدريب
14- تعيين أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة في الدرجة الوظيفية الأعلى حال حصولهم على الدرجة العلمية وانهاء تعاقد أعضاء الهيئة المعاونة الذين تجاوزوا خمس سنوات دون الحصول على الدرجة العلمية الأعلى.	لجنة البحث العلمي والدراسات العليا
15- دعم الكلية للخطة البحثية عن طريق: ✓ توفير بنية تحتية لدعم البحث العلمي بالكلية تتمثل في انشاء : 1- عيادات خاصة لطلاب الدراسات العليا . 2- اشاء وحدة . CAD – CAM 3- اشاء وحدة الاشعة المقطعية المخروطية CBCT 4- اشاء معمل أبحاث الدراسات . 5- تجهيز عيادات الدراسات العليا أجهزة ميكروسكوب جراحي . 6- رفع كفاءة المكتبة وتزويدها بأجهزة حاسب آلي متصلة بشبكة الانترنت .	لجنة البحث العلمي والدراسات العليا بالجامعةو رئيس الجامعة

7- دعم الكلية للمكتبة من مصادر تمويلها الذاتي لتوفير احتياج المكتبة بأحدث الكتب العلمية . 8- انشاء وحدة تعليم مستمر لرفع كفائة الطلاب و اعضاء هيئة التدريس و الهيئة المعاونه و الخريجين	