جامعة المنوفية

Accredited Since 2013

وحدة ضمان الجودة

الخطة البحثية

2024 - 2026

الخطــة البحثيــة

كـليـة الطب – جامعة المنوفيــة

2026-2024

بسم الله الرحمن الرحيم

{وَقُلِ اعْمَلُوا فَسَيَرَى اللَّهُ عَمَلَكُمْ وَرَسُولُهُ وَالْمُؤْمِنُون}

صدق الله العظيم

فهرس

م	الموضوعات
1	مقدمة
2	كلمة عميد الكلية
3	**الجزء الاول** : فريق عمل الخطة البحثية
4	نبذه عن البحث العلمى بالكلية
5	الملامح الرئيسية لخطة البحث العلمى
6	قواعد بيانات تطور البحث العلمى للكلية والأقسام العلمية
7	**الجزء الثانى** : الإطار الفكرى والمنهجى للخطة البحثية
8	إجراءات دراسة الوضع الراهن وحل مشكلات المجتمع
9	**الجزء الثالث** : مصفوفة توافق اهداف الخطة البحثية مع اهداف الخطة البحثية للجامعة ورؤية مصر 2030
10	مصفوفة توافق المجالات البحثية مع المجالات الفرعية للأقسام
11	دراسة ارتباط المجالات البحثية للكلية بمشكلات المجتمع
12	مصفوفة إتساق المجالات البحثية مع الموارد المتاحة

الخطة البحثية لطب المنوفية

مقدمة:

البحث العلمى هو نظام سلوكي يهدف لنمو الإدراك البشري وزيادة قدرته على الاستفادة بما يوفر حياة حضارية كريمة للفرد والمجتمع. يُعرف البحث العلمي اصطلاحيًا بأنه: "مجموعة من الإجراءات النظامية التي ينتهجها الباحث أو الدارس؛ من أجل التعرف على جميع الجوانب المتعلقة بموضوع أو إشكالية علمية من خلال ، أسلوب منظم في جمع المعلومات الموثوقة وتدوين الملاحظات والتحليل الموضوعي لتلك المعلومات باتباع أساليب ومناهج علمية محددة بقصد التأكد من صحتها أو تعديلها أو إضافة الجديد لها، ومن ثم التوصل إلى بعض القوانين والنظريات والتنبؤ بحدوث مثل هذه الظواهر والتحكم في أسبابها . أيضا هو وسيلة يمكن بواسطتها الوصول إلى حلٍّ مشكلة محددة، أو اكتشاف حقائق جديدة عن طريق المعلومات الدقيقة.

ويمثل البحث العلمى اهم وظائف الجامعة واعضاء هيئة التدريس .وتبنى الامم آمال على البحث العلمى؛ من أجل التمتع بالرفاهية، ، وإيجاد حلول ابداعية لمختلف المُعضلات التي تتعرض لها المجتمعات وتؤثر على حياة الافراد ، سواء على الجانب العلمي أو المجتمعي، ولا شك في أن معيار تحضر الأمم يُقاس بمدى اهتمامها بالبحث العلمي، وما يتم إنفاقه من ماديات في سبيل إقامة دولة العلم، وفي هذا المضمار تشير الدراسات إلى أن تقدم الدول يتناسب طرديًا مع تطور البحث العلمي.

وكما يقودنا البحث العلمى لحل المشكلات التى تتعلق بصحة الانسان وفهم الاسباب التى تؤدى الى مختلف الامراض وايجاد علاج جذرى للعلاج والوقاية من مختلف المعضلات الطبية و احياء آمال المرضى فى تخفيف الالام والمعاناة من الامراض المزمنة . كما انة يحسن من جودة ونوعية حياة المصابين بالعاهات المختلفة من خلال والتحليل الاستباقي والتنبؤ بمتغيرات المرض . ويوجد العديد من الامثلة التى ادت الى زيادة المعرفة المكتسبة للبشرية .

كلمة عميد الكلية :

إن البحث العلمي هو الركيزة الاساسية لتحقيق أهداف التنمية المستدامة، ويعتبر أحد المهام الرئيسية المنوطة بها المؤسسات التعليمية بجانب الخدمات التعليمية والدور المجتمعي، وتسعى الكليات ومن بينها كلية الطب – جامعة المنوفيه في ربط انتاجها البحثي بمشكلات المجتمع، إيماناً منها بدور البحث العلمي في تطوير المجتمعات، ولعل الوضع الراهن والظروف المحيطة بالمجتمع المحلي والدولي جراء تفشي جائحة كورونا الإنذار بخطورة تفشي الاوبئة والامراض المتوطنة مما يضفي على الدور البحثي للمؤسسات التعليمية في القطاع الصحي.

فريق عمل الخطة البحثية :

أ.د محمد فهمى النعمانى	عميد الكلية ورئيس مجلس إدارة المستشفيات الجامعية
أ.د ناصر عبد الباري	وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا
أ.د محمد الصاوى	وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب
أ.د رانيا عزمى	وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة
أ.د أميرة فتحى	مدير وحدة ضمان الجودة
أ.د/ أحمد حمدان	نائب مدير وحدة ضمان الجودة
أ.د/ إيمان أبو اليزيد	منسق معيار البحث العلمى
أ.د/ إيمان بدر	مدير المعمل المركزى
أ/ أمير صابر الدهيمى	أخصائي تصميم وتحليل نظم
أ/ فاطمة حمدى غنيم	باحث شئون أفراد

الجزء الأول

نبذه عن البحث العلمى بالكلية :-

إن جامعة المنوفية هى إحدى الجامعات المصرية المهتمة بإرتقاء البحث العلمى لذا انتهجت كلية الطب نهجاً يدعم توفير بيئة غنية فكريا تدعم الابتكار والابداع وتعتمد أساسا علي الباحثين وتحفيزهم للمشاركة في الأنشطة البحثية بما يعطى سمة مميزة للبحث العلمى بالكلية كما هدفت الى الارتقاء بمستوى البحث العمى ليكون عاملاً أساسيا يسهم في حل مشكلات المجتمع .

ويرجع اهتمام الكلية بلبحث العلمى لكونه جزء من رسالتها ويحرص الاستاذ الدكتور وكيل الدراسات العليا بالتعاون مع فريقى وحدة ضمان الجودة المختصين بمعاييري البحث العلمى والدراسات العليا للتأكد من تحقق معايير الجودة بالقطاع كما أن البحث العلمى هو محور من محاور تقييم الأداء لعضو هيئة التدريس ، كما تشجع ادراة الكلية أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وطلاب مرحلتى البكالوريوس والدراسات العليا علي انتاج بحوث تلبي احتياجات المجتمع وتراعى تطورات العلم ويتم الاستفادة من نتائجها في تطوير الخدمات التى تقدمها الكلية طبقا لراسلتها .

الملامح الرئيسية لخطة البحث العلمى :

تم تحديد خطة لبحث العلمى لتتوافق مع رؤية مصر 2030 وتمشياً مع خطة البحث العلمى للجامعة بما يحقق رؤية ورسالة وأهداف الكلية الاستراتيجية والمستجدات العالمية والمحلية سعياً وراء حل المشكلات المجتمعية بشكل رئيسي .

رؤية الكلية : كلية ذات سمعة متميزة في التعليم الطبي، وتحقق تصنيفا دوليا متزايدا في البحث العلمي، وموثوقية في الرعاية الصحية المواكبة للمستجدات.

رسالة الكلية : إعداد طبيب بشري، وباحث متميز أكاديميا ومهنيا قادر على تلبية احتياجات سوق العمل، وتطوير البحث العلمي في خدمة المجتمع، بتوفير برامج تعليمية وتدريبية تحقق المعايير

الأكاديمية، وبيئة تعليمية رقمية تحقق استدامة التعلم، في إطار من الالتزام بأخلاقيات المهنة بما يضمن استمرار ثقة المجتمع

سياسات الكلية فيما يخص البحث العلمى والدراسات العليا :

- تحقيق التكامل والتنسيق في المجهودات التى تقوم بها الكلية والجامعة من جهة اخرى في اطار خطة الدولة للبحث العلمى .
- خطط بحث علمى شاملة تضمن الارتباط بخطط التنمية وحاجات المجتمع وأهم المستجدات العالمية وإحتياجات الكلية في تخصصات دقيقة جديدة .
- تنمية الموارد المالية اللازمة لتمويل ودعم البحث العلمى .
- تشجيع البحوث العلمية التطبيقية الدولية .
- تنمية ورفع قدرات الباحثين بالكلية .
- توثيق كافة الانشطة المرتبطة وعمل قواعد بيانات شاملة لها ونشرها .
- تشجيع الشراكة في البحوث العلمية التطبيقية .
- تبادل المعلومات والمعارف مع مؤسسات البحث العلمى ذات الصلة .
- التكامل مع سياسات الكلية في مجال التعليم ومجالات خدمة المجتمع وتنمية البيئة .

اهداف الخطة البحثية للكلية

- توجيه البحث العلمي لدراسة المشكلات الصحية التي تواجه المجتمع المحلى وإعداد الخطط البحثية المناسبة لحلها
- زيادة أعداد الأبحاث العلمية المنشورة دوليا والمواكبة لأحدث الأبحاث العلمية المنشورة دوليا.
- تنمية التعاون البحثى بين الكلية والجهات بحثية اخرى من داخل وخارج الجامعة محليا واقليميا ودوليا
- دعم الابحاث التطبيقية بالكلية لتسويقها فى مشاريع تخدم المجتمع

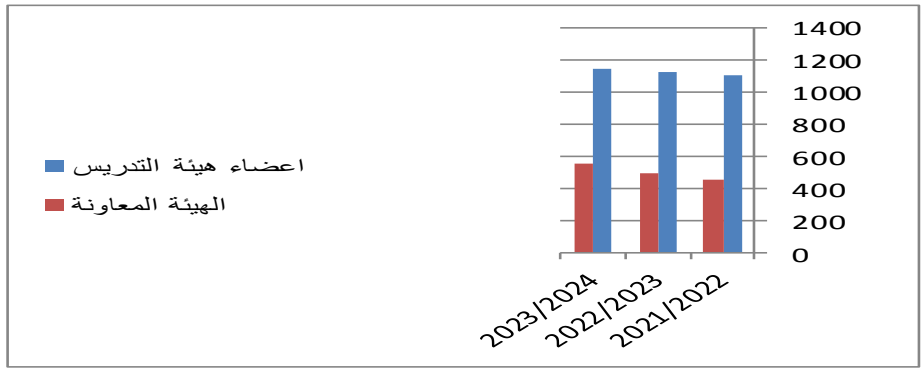
- تعظيم الإستفادة وتطوير الموارد المادية المتاحة للبحث العلمى
- دعم وتحفيز الكوادر البحثية بالكلية من اجل الارتقاء بالانتاج البحثي
- تدريب الباحثين واعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم لتنمية مهاراتهم و الوصول لاعلى درجات التميز و الكفاءة

-

قواعد بيانات تطور البحث العلمى بالكلية والأقسام العلمية :

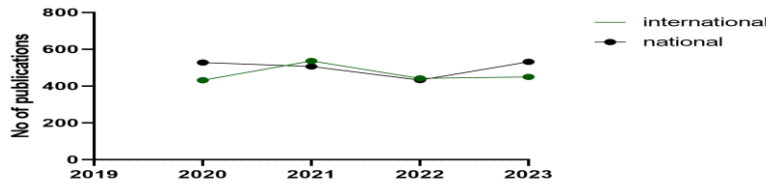
أولاً : تطور أعداد أعضاء هيئة التدريس علي مستوى الكلية :

العام الجامعى	2022/2021	2023/2022	2024/2023
أعضاء هيئة التدريس	1112	1129	1146
الهيئة المعاونة	453	496	554



ثانياً : تطور عدد الأبحاث المنشورة علي مستوى الكلية :

Year	No of international publications	No of national publications	Total
2020	432	528	960
2021	537	507	1044
2022	442	433	875
2023	469	532	1001
2024(June)	175	191	366



ثالثاً : تطور البحث العلمى علي مستوى الاقسام العلمية:

Department	دولى 2020	محلى 2020	دولى 2021	محلى 2021	دولى 2022	محلى 2022	دولى 2023	محلى 2023	دولى 2024 (June)	محلى 2024 (June)
Anatomy and embryology	15	3	20	4	22	2	9	0	6	8
Histology	22	1	25	5	18	5	13	1	1	3
parasitology	7	7	4	0	3	3	5	8	3	5
Immunology and microbiology	19	23	22	7	15	9	7	9	12	15
Biochemistry and molecular biology/ Medical Biochemistry	40	15	45	27	42	21	22	11	17	22
Clinical pharmacology	4	13	7	13	13	10	2	1	3	6
Pathology	60	9	120	37	72	14	52	1	31	22
Medical physiology	11	5	15	7	29	8	5	15	6	5
Ophthalmology	18		15		8		5	11	3	3
Otolaryngology	10	20	3	19	9	13	7		3	5
Forensic Medicine and Clinical Toxicology	3	9		8	3	7	3	13		
Public Health and Community Medicine	36	17	30	20	25	20	20	25	10	12
Internal medicine	22	86	32	23	15	34	7	11	8	6
Pediatrics	17	66	15	67	16	45	14		4	6
Tropical medicine	5	8	10	16	12	15	7	35	4	6

Neurology or neuropsychiatry	8	20	5	10	5	19	3	7	1	3
Chest	7	14	3	7	3	13	2	5	2	3
Cardiology	7	14	6	6	5	7	3	3	2	1
Radiology	1	14	9	24	10	17	5	50	2	4
Clinical pathology	6	38	16	26	19	42	22	15	9	5
General surgery or surgery	8	40	6	42	6	54	6	10	3	7
Obstetrics and Gynecology	7	6	24		9		5		4	5
Orthopedics	8		7	12	4	6	2		3	5
Urology	11	4	2	5	11	5	2	21	3	2
Rheumatology	8	6	12		5		3	0	4	5
Dermatology and andrology	15	18	22	54	30	6	10	8	9	10
Neurosurgery	8	14	4	6	2	7	3	6		
Cardiothoracic Surgery	4	6	11		3		3		1	1
Family Medicine	15	25	15	31	12	28	4	11	4	5
Emergency Medicine and traumatology	2	2	3	8	2	1	2	7		
Oncology / clinical oncology	21	13	20	8	12	10	20	3	9	7
Anesthesiology and Intensive Care	5	12	4	15		12	3	15	6	3
plastic surgery	2		5		2		3	5	2	1
Total	432	528	537	507	442	433	469	532	175	191

الجزء الثاني

الإطـــار الفكـــرى والمنهجـــى

إيماناً من إدارة كلية الطب – جامعة المنوفية بأهمية البحث العلمى بإعتباره الركيزة الثالثة من ركائز الوظائف الرئيسية للمؤسسات التعليمية بجانب الخدمة التعليمية والمشاركة المجتمعية والذى يوفر اطارا عاما لتطويع البحث العلمى في حل مشكلات المجتمع. فقد عمدت الكلية لوضع الخطة البحثية تتضمن الرؤية المستقبلية للبحث العلمى بقطاع الطب تماشياً مع رسالة الكلية التى تعمل علي تحقيقها والغايات والاهداف الاستراتيجية الخاصة بالبحث العلمى التى تسعى اليها في ضوء هذه الرسالة.

أولاً : الإطار الفكرى للخطة البحثية :

تمثل الخطة البحثية خارطة الطريق التى تقود الكلية الى ماتطمح اليها وما يحقق رؤيتها المستقبلية وأهدافها الاستراتيجية فيما يخص البحث العلمى إنطلاقاً من وضعها الحالي ومن خلال الاستغلال الامثل لنقاط القوة والفرص المتاحة من جهة والتغلب علي نقاط الضعف والتهديدات من جهة آخرى .

ومن هذا المنطلق تبنت كلية الطب جامعة المنوفية فلسفة ضمان تحقيق بحث علمي يضع الكلية في مراكز متقدمة علي المستوى المحلي والدولي ويساهم بشكل كبير في علاج مشكلات المجتمع وتطوير الخدمة الصحية مستقبلاً بما يحقق أهداف التنمية المستدامة للمجتمع **ومن هنا اعتمد الفكر الاستراتيجى في خطة الكلية علي النقاط الآتية:**

1- ارتباط المجالات البحثية لخطة الكلية مع المجالات البحثية لخطة الجامعة المتضمنة خطة البحث العلمى للجامعة للقطاع الطبي ان وجدت .

2- شمولية التحليل البيئى للمنظومة الداعة للبحث العلمى .

3- ارتباط المجالات البحثية بإحتياجات ومتطلبات المجتمع الخارجى وذلك من خلال دراسة توافق المجالات البحثية مع مشكلات المجتمع .

4- ارتباط المجالات البحثية بموارد الكلية / الجامعة المتاحة .

5- التأكد علي اتساق الموضوعات البحثية بالاقسام العلمية مع المجالات البحثية العامة.

6- ارتباط المجالات البحثية بأهداف التنمية المستدامة برؤية مصر 2030.

ثانياً : الإطار المنهجى لإعداد الخطة البحثية :

تتكون الخطة البحثية لكلية الطب – جامعة المنوفية من **خطوات ثلاث كالآتى :**

1- دراسة وتحليل الوضع الراهن.

2- تحديد المجالات البحثية الرئيسية والفرعية .

3- الخطط التنفيذية للأقسام العلمية لتحقيق المجالات البحثية .

آلية الكلية المعتمدة لإعداد الخطة البحثية:

وضعت وحدة ضمان الجودة بكلية الطب – جامعة المنوفية هذه الآلية بغرض وضع منهجية معتمدة لإعداد الخطة البحثية بما يتوافق مع الخطة البحثية للجامعة، وموارد الكلية المتوفرة للبحث العلمي، وفي ضوء مشكلات المجتمع، ومتابعة تنفيذ هذه الخطة بما يضمن جودة الأداء.

أولاً: فريق إعداد الخطة البحثية:

- يشكل بقرار من عميد الكلية لجنة من الخبراء لإدارة وتنفيذ عملية إعداد الخطة البحثية للكلية، على ان يتم إختيار أعضاء اللجنة من ذوي الخبرة في مجال التخطيط الاستراتيجي والبحث العلمي أو الحاصلين على برامج تدريبية ذات صلة.

- تتولى وحدة ضمان الجودة تدريب وتأهيل اللجنة على فنيات إعداد ومتابعة الخطة البحثية.

ثانياً: إجراءات دراسة الوضع الراهن ومشكلات المجتمع:

- تجتمع اللجنة المشكلة لوضع الإطار الزمني لمراحل إعداد الخطة البحثية، وخلال إجتماعها يتم الإتفاق على كل من:
  - الإطار الحاكم لتحليل البيئة الداخلية والخارجية (فيما يخص البحث العلمي والانشطة العلمية)
  - مصادر جمع المعلومات، مثل قواعد بيانات (الابحاث العلمية، الموتمرات العلمية، الدوريات العلمية، بروتوكولات التعاون في مجال البحث العلمي، المشروعات البحثية التطبيقية والموولة، و..... غيرها)
  - الفئات المستهدفة للمشاركة (داخلياً وخارجياً) وأعداد ونسب مشاركة كل فئة والأداة المناسبة.
- تعلن وحدة ضمان الجودة المخطط الزمني للتحليل البيئي على الأطراف المختلفة بالكلية.
- تعد اللجنة بالتعاون مع وحدة ضمان الجودة الأدوات اللازمة لاعداد دراسة الوضع الراهن، ومشكلات المجتمع

ثالثاً: تحديد المجالات البحثية:

- وفقاً للإطار الزمني المحدد لنفيذ دراسة الوضع الراهن ومشكلات المجتمع، **تقوم اللجنة المشكلة بـ :**
  - إعداد استطلاعات الرأي المختلفة بما يتناسب مع الفئات المختلفة المطبق عليها، على النموذج المخصص لذلك والمعد في ضوء معيار البحث العلمي ضمن معايير الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد، تجمع النتائج ويتم تحليلها إحصائياً.

- **تراعي وحدة ضمان الجودة نسب مشاركة الفئات المختلفة في الاستطلاع، على النحو التالي:**

الفئة المستهدفة	نسبة المشاركة	
القيادة الأكاديمية والإدارية	%15	تحسب هذه النسب من العدد الإجمالي لكل فئة من واقع سجلات الكلية المعتمدة – عند التطبيق، وفي حالة الاطراف الخارجية ذات الصلة يحسب العدد من واقع قائمة المستفيدين المعتمدة بالكلية
أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة	%15	
طلاب الدراسات العليا	%7	
المستفيدون من خدمات المجتمع	%100	

- مخاطبة الأقسام العلمية بالكلية، لحصر المجالات البحثية المقترحة في ضوء تصور كل قسم علمي، على النموذج المخصص لذلك.
- تنفذ اللجنة عدد من اللقاءات الفردية والجماعية مع الاطراف المجتمعية في ضوء قائمة معتمدة للأطراف المجتمعية ذات الصلة، وذلك لرصد المشكلات الصحية المختلفة للمجتمع وتحديد ارتباطها بالبحث العلمي للكلية، وتوثق اللجنة لهذه المقابلات على النموذج المخصص لذلك .
- تقوم اللجنة بفحص قواعد البيانات الخاصة بالبحث العلمي بالكلية، بالتنسيق مع اللجان المعنية الأخرى، وتحدد قائمة بنتائج الفحص على النموذج المخصص لذلك.

- تتولى اللجنة بالتنسيق مع وحدة ضمان الجودة بجمع نتائج الأدوات المطبقة لدراسة الوضع الراهن ورصد مشكلات المجتمع وإعداد مصفوفة المجالات البحثية المقترحة على النموذج المخصص لذلك .

رابعاً: مناقشة نتائج دراسة الوضع الراهن ومشكلات المجتمع على المعنيين:

- تتولى اللجنة بالتنسيق مع وحدة ضمان الجودة بعقد إجتماعات مع الاطراف المعنية لمناقشة نتائج دراسة الوضع الراهن ورصد مشكلات المجتمع، ويتم تعديل مصفوفة

المجالات البحثية المقترحة في ضوء المناقشات واتضح من نتائج استطلاعات الرأى مايلى :

- الكلية لها خطة بحثية سابقة 2023/2020 ومعتمدة وجاءت نسب الرضا عنها جيدة الى متوسطة حيث وصلت 71% وكذلك عن مدى توافر الموارد الداعمة لتنفيذ الخطة البحثية السابقة بنسبة 56% وجاءت نسبة الرضا عن دعم الكلية كافية للحصول علي مشروعات بحثية ممولة من مؤسسات محلية ودولية الي 52% ونسبة ارتباط الخطة البحثية للكلية مع خطة الجامعة واولويات المجتمع بنسبة 63% أما نسبة استخدام الكلية لوسائل متنوعة لدعم وتحفيز البحث العلمى وتوفير برامج لتنمية قدرات الباحثين ، دعم الابحاث التطبيقية ، دعم المشروعات البحثية المشتركة بين تخصصات مختلفة أو جهات خارجية وتشجيع النشر الدولى للأبحاث تراوحت النسبة بين 62% الي 65% وبلغت نسب الرضا عن توافر الموارد المالية للبحث العلمى من مصادر تمويل مختلفة 51% .

ومن خلال ذلك يمكن تخلص عدد من نقاط القوة والضعف والفرص والتهديدات كالآتى :

نقاط القوة :

- للكلية خطة بحثية معتمدة ومعلنة
- تشرك الكلية أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والطلاب والجوائز العلمية .
- وجود مجلة علمية بالكلية موجودة علي السرفير دورية ولها معامل تأثير .
- يشارك أعضاء هيئة التدريس في أبحاث محلية ودولية .
- انضمام عدد من أعضاء هيئة التدريس الي لجان التحكيم واللجان الدائمة للترقيات .
- تعقد الاقسام العلمية مؤتمراً متخصصا سنوياً غير الايام العلمية الدورية.
- ارتباط الخطة البحثية للكلية والخطة البحثية للجامعة واحتياجات وأولويات المجتمع .
- يوجد بالكلية معمل مركزى للأبحاث لدعم البحث العلمى .
- بالكلية معمل مهارات لتنميه مهارات الباحثين العلمية .

- تزايد أعداد اعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة مما ينعكس علي تزايد الانتاج العلمى والبحثي .
- تفعيل قوانين الملكية الفكرية.
- يوجد بالكلية لجنة اخلاقيات البحث العلمي من القواعد والضوابط الدولية والمحلية .
- مشاركة أعضاء هيئة التدريس في جمعيات دولية ومحلية للبحث العلمى للكلية .

نقاط الضعف :

- قلة الموارد المالية للبحث العلمى من مصادر التمويل المتاحة .
- محدودية تنفيذ برامج تدريبية لتنمية قدارات الباحثين .
- ضعف مشاركة الأطراف المعنية في وضع الخطة البحثية .
- عدم وجود آليه لتسويق البحث العلمى .

الفرص:

- إصدار الدولة لبنك المعرفة .
- تعدد وتنوع المؤتمرات العلمية المحلية والعالمية .

خامساً: دراسة توافق المجالات البحثية للكلية:

- **تدرس اللجنة المشكلة مدي إتساق المجالات البحثية المقترحة للكلية، كما يلي:**
  - إعداد مصفوفة إتساق بين المجالات البحثية للكلية/ الأقسام العلمية مع المجالات البحثية للجامعة إن وجدت ، على النموذج المخصص لذلك.
  - إعداد مصفوفة إتساق بين المجالات البحثية للكلية/ الأقسام العلمية مع مشكلات المجتمع المرصودة، على النموذج المخصص لذلك .
  - إعداد مصفوفة إتساق بين المجالات البحثية للأقسام العلمية مع الموارد المتوفرة للبحث العلمي بالكلية، على النموذج المخصص لذلك.
- تجري اللجنة التعديلات المطلوبة في ضوء اجراءات دراسة الإتساق بين المجالات البحثية للكلية والأقسام العلمية والجامعة.

سادساً: إعداد الخطة البحثية للكلية:

- تتولى اللجنة بالتنسيق مع وحدة ضمان الجودة إعداد الخطة البحثية للكلية .

سابعاً: متابعة الخطة البحثية للكلية:

- تتولى اللجنة المعتمدة لاعداد الخطة البحثية، متابعة تنفيذ الأقسام العلمية للخطة البحثية عن طريق:
  - من واقع الخطة البحثية للكلية يتم إعداد خطة سنوية لكل قسم علمي تتضمن الموضوعات البحثية المقترحة وعددها.
  - تقوم اللجنة بمراجعة قواعد بيانات البحث العلمي بكل قسم علمي وإعداد نموذج متابعة للخطة البحثية على النموذج المخصص لذلك.
  - تقوم اللجنة بتجميع نماذج متابعة الخطة البحثية للاقسام العلمية، واعدد تقرير مجمع يتم مناقشة النتائج مع الأقسام العلمية ورصد الإجراءات التصحيحية المطلوبة.

ثامناً: مراجعة وتطوير الخطة البحثية:

توقيت، ودورية المراجعة:	**- تراجع الكلية خطتها البحثية، كل ثلاث سنوات**
مبررات التطوير:	- إنتهاء الخطة البحثية للكلية. - ويمكن التحديث في ضوء المتغيرات والمستجدات، مثل تحديث الخطة الاستراتيجية للجامعة، تعديل لائحة الدراسات العليا بالكلية، وغيرها .....
الجهة المسئولة عن التطوير	- تشكل لجنة من الخبراء لتحديث الخطة البحثية، وفقاً للإجراء السابق الخاص باعداد الخطة البحثية ، على أن تؤخذ في الإعتبار الإصدارات السابقة للخطة البحثية.

الجزء الثالث

مصفوفة تطابق الخطة البحثية للكلية بالخطة البحثية للجامعة ورؤية مصر 2030

الخطة البحثية للكلية	الخطة البحثية للجامعة	رؤية مصر2030
توجيه البحث العلمي لدراسة المشكلات الصحية التي تواجه المجتمع المحلي وإعداد الخطط البحثية المناسبة لحلها	بحث علمي متقدم يخدم خطط التنمية الاقتصادية والاجتماعية	الارتقاء بجودة البحث العلمي لتحقيق مستوى عال من التميز يسهم في تحقيق ريادة اقليمية ودولية
زيادة اعداد الابحاث العلمية المنشورة دوليا والمواكبة لأحدث الأبحاث العلمية المنشورة دوليا.	مكانة رفيعة للجامعة فى منظومة التعليم العالى	
تنمية التعاون البحثى بين الكلية والجهات بحثية اخرى من داخل وخارج الجامعة محليا واقليميا ودوليا	توسع مؤسسي هادف لفتح آفاق علمية جديدة فى ظل اقتصاد المعرفة والتنافسية	
دعم الابحاث التطبيقية بالكلية لتسويقها فى مشاريع تخدم المجتمع		دعم الاستثمار في البحث العلمي وربطه بالصناعة وخطط التنمية وإحتياجات المجتمع
تعظيم الإستفادة وتطوير الموارد المادية المتاحة للبحث العلمى	تنمية وحسن استغلال الموارد المالية والمادية للجامعة.	دعم و تنمية الموارد البشرية وتطوير البنية التحتية للارتقاء بمنظومة العلوم والتكنولوجيا والابتكار
دعم وتحفيز الكوادر البحثية بالكلية من اجل الارتقاء بالانتاج البحثي	مكانة رفيعة للجامعة في منظومة التعليم العالى وكسب ثقة المجتمع	
تدريب الباحثين واعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم لتنمية مهاراتهم و الوصول لاعلى درجات التميز و الكفاءة	عضو هيئة تدريس ذو جدارات علمية ومهنية متميزة إقليميا وعالميا	

مصفوفة توافق المجالات البحثية الرئيسية مع المجالات الفرعية للأقسام

المجال البحثى الرئيسى الاول: الاتجاهات الجديدة ف المناظير التشخيصية والعلاجية والجراحات الميكروسكوبية

م	المجال الفرعى	الاقسام المشاركة
1-1	استخدام المناظير العلوية والسفلية في تشخيص و علاج أمراض الجهاز الهضمي	قسم الباطنه العامة
2-1	استخدام منظار القنوات المرارية في تشخيص وعلاج انسداد القنوات المرارية وارتفاع نسبة الصفراء بالدم	قسم الباطنه العامه
3-1	استخدام منظار الامعاء الدقيقة في تشخيص وعلاج أمراض الأمعاء الدقيقة مثلobscured GI bleeding	قسم الباطنه العامه
4-1	استخدام منظار EUS منظار السونار في اكتشاف وعلاج بعض الاورام مثل انسداد القنوات المرارية نتيجة سرطان البنكرياس	قسم الباطنه العامه
5-1	استخدام منظار المعدة والقولون اكتشاف وتشفية بعض بتقنيةPOEM أو ما يسمي بالفراغ الثالث	قسم الباطنه العامه
6-1	استخدام تقنية spy glass في تشخيص وعلاج أمراض القنوات المراريه	قسم الباطنه العامه
7-1	استخدام منظار الشعبي الليفي في تشخيص و علاج الامراض الصدرية المتعددة باستخدامforceps	قسم الصدر
8-1	استخدام منظار الشعبي الليفي في تشخيص الامراض الصدرية المتعددة باستخدام needle, transbronchial brush and endobronchial US	قسم الصدر
9-1	استخدام المناظير في تشخيص و علاج أمراض ضيق القناة الدمعية	طب وجراحه العيون
10-1	استخدام المناظير في تفريغ التجمعات الدموية أو الصديدية بحجاج العين	طب وجراحه العيون
11-1	برامج التقصي والعلاج المبكر لسرطان الجهاز الهضمي	الجراحه العامه

1-12	الجديد في علاج ومتابعة مرضى الاورام في المراحل الاولى للمرض	الجراحه العامه–العظام
1-13	استخدام منظار التشخيصى للجهاز الهضمى العلوى في تشخيص و علاج المعدة والمرىء والاثنى عشر المتعددة باستخدام احدث التقنيات	المتوطنه
1-14	استخدام منظار القولونى في تشخيص وعلاج امؤاض القولون باستخدام احدث التقنيات	المتوطنه
1-15	استخدام منظار القنوات المرارية في تشخيص و علاج امراض البنكرياس والمرارة	المتوطنه
1-16	الشرائح الحرة اللحمية والعظمية لإعادة البناء بإستخدام الميكروسكوب	جراحة التجميل والحروق
1-17	إعادة بناء الثدي بالشرائح اللحمية الحرة	جراحة التجميل والحروق
1-18	المناظير والجراحات الدقيقة للرحم والمبايض	النسا والتوليد
1-19	**مناظير الجيوب الأنفية و قاع الجمجمة والاذن والحنجرة**	الانف والاذن
1-20	استخدام المناظير في تشخيص و علاج أمراض الجهاز البولى وامراض الذكورة	المسالك
1-21	استخدام المناظير في تشخيص و علاج أمراض العظام	العظام

المجال البحثى الرئيسى الثانى: الطرق الحديثة فى علاج السمنة وجراحات التجميل والجراحات الدقيقة

م	المجال الفرعى	الاقسام المشاركة
2-1	Novel Techniques in obesity diagnosis	قسم الباطنه العامه
2-2	Outcomes of medical treatment of obesity	قسم الباطنه العامه
2-3	Outcomes of bariatric surgery in obesity management	قسم الباطنه العامه
2-4	Prevalence of metabolic syndrome in obese persons in Menoufia government.	قسم الباطنه العامه
2-5	Effect of bariatric surgery on metabolic status in type 2 obese diabetic patients	قسم الباطنه العامه
2-6	الجديد فى علاج السمنة	قسم الفارماكولوجى
2-7	استخدام مختلف الجراحات التجميلية في علاج أمراض تشوه الجفون الوراثية أو المكتسبة	طب وجراحه العيون
2-8	الجديد في علاج السمنة وعمليات تحويل المسار	الجراحه العامه
2-9	Metabolic syndrome	الفسيولوجى
2-10	obesity	الفسيولوجى
2-11	معرفه الدلالات المسببه للامراض والجينات المسئوله عنها	الباثولوجيا الاكلينيكية
2-12	الطرق الحديثة فى علاج السمنة	طب الاسرة

المجال البحثى الرئيسى الثالث: الجديد فى تشخيص وعلاج الامراض الوراثية والعيوب الخلقية وجراحات الاطفال

م	المجال الفرعى	الاقسام المشاركة
1-3	Effect of tandom mass samples in neonatal screening of genetic diseases	قسم الاطفال
2-3	اكتشاف و تحديد الجينات المسببة للمياه البيضاء الخلقية وامكانية استخدام الخلايا الجذعية أو العلاج الجيني في علاجها	طب وجراحه العيون
3-3	اكتشاف و تحديد الجينات المسببة للمياه الزرقاء الخلقية وامكانية استخدام الخلايا الجذعية أو العلاج الجيني في علاجها	طب وجراحه العيون
4-3	اكتشاف و تحديد الجينات المسببة للتصبغات التلونية بالشبكية وامكانية استخدام الخلايا الجذعية أو العلاج الجيني في علاجها	طب وجراحه العيون
5-3	استخدام المنظار الجراحي في علاج العيوب الخلقية بالجهاز الهضمي	الجراحه العامه
6-3	Genetic mapping Studies and Gene expression and Polymorphism in Egyptian Patients to identify its role in different diseases.	الميكروبيولوجى
7-3	ضعف السمع الخلقى	الانف والاذن
8-3	استخدام المنظار الجراحي في علاج العيوب الخلقية بالجهاز البولى والتناسلى للذكر	المسالك
9-3	استخدام مختلف الجراحات التجميلية في علاج أمراض ضيق حجاج العين و استخدام العيون الصناعية	طب وجراحه العيون
10-3	جراحات و استخدام المنظار الجراحي في علاج العيوب الخلقية للعظام	العظام

المجال البحثى الرئيسى الرابع: الاتجاهات الحديثة فى امراض القلب والاوعية الدموية

م	المجال الفرعى	الاقسام المشاركة
1-4	الاستخدام الدقيق للموجات الصوتيه ع القلب و استخدام تصوير الجهد المعالج للصور ثنائية البعد	جراحة قلب وصدر-القلب والاوعية الدمويه
2-4	الاشعه المقطعية والرنين المغناطيسي علي القلب والشرايين التاجيه	جراحة قلب وصدر- القلب والاوعية الدمويه
3-4	القسطرة التشخيصيه والعلاجيه للشرايين التاجيه والعيوب الخلقيه والروماتيزميه	جراحة قلب وصدر- القلب والاوعية الدمويه
4-4	كهربية القلب	جراحة قلب وصدر- القلب والاوعية الدمويه
5-4	المسح الذري علي عضلة القلب	جراحة قلب وصدر- القلب والاوعية الدمويه
6-4	الدلالات الحيويه الكيميائية المختلفه و علاقتها بامراض القلب	جراحة قلب وصدر- القلب والاوعية الدمويه
7-4	رسم القلب و دلالاته	جراحة قلب وصدر- القلب والاوعية الدمويه
8-4	فارماكولوجيا الجهاز الدورى	الفارماكولوجى
9-4	Hypertension	الفسيولوجى
10-4	Cardiomyopathy	الفسيولوجى-الهستولوجى
10-4	دراسة الفيروسات والبكتريا المسببة لبعض امراض القلب والاوعية الدموية	الميكروبيولوجى
12-4	معرفه الدلالات المسببه للامراض والجينات المسئوله عنها	الباثولوجيا الاكلينيكية

المجال البحثى الرئيسى الخامس: تشخيص وعلاج امراض المخ والاعصاب والامراض النفسية والاعضاء الحسية الخاصة

م	المجال الفرعى	الاقسام المشاركة
5-1	استخدام الفحوصات الرمدية المختلفة للمساهمة في تشخيص أمراض و أورام الجهاز العصبي	طب وجراحه العيون
5-2	The surgical outcome of the fracture lumbosacral spine	جراحه المخ والاعصاب
5-3	Effect of cerebral microbleeds in the occurrence of ICH in patients received tpa for ischemic stroke	نفسيه وعصبيه
5-4	فارماكولوجى الجهاز العصبى	قسم الفارما
5-5	IL 17 a biomarker as predictor for detection of early axial spa in spa patients	الروماتواوجى والعلاج الطبيعى والتأهيل
5-6	Phenylketonuria	قسم الاطفال
5-7	behaviour Effects and sideffects of ketogenic diet in Epilyptic patients	قسم الاطفال
5-8	**ضعف السمع وطنين الاذن و الدوار**	انف واذن

المجال البحثى الرئيسى السادس: -تشخيص وعلاج امراض الكبد والامراض المعدية والمتوطنة وطرق الوقاية

م	المجال الفرعى	الاقسام المشاركة
6-1	تشخيص أمراض الجهاز الهضمي والكبد الناتجة من بيئة العمل	قسم الباطنه العامه
6-2	المشاكل الصحية المحلية الخاصة بالامراض الباطنية المواكبة للحملات الصحية القومية	قسم الباطنه العامه
6-3	الكشف المبكر عن سرطان الكبد والقولون وسرطان البنكرياس	قسم الباطنه العامه
6-4	طرق الوقايه من امراض الكبد والامراض المتوطنه	قسم صحه المجتمع-
6-5	فسيولوجيا ولتشخيص والعلاج الحديث لامراض الكبد	قسم الامراض المتوطنه- الفارماكولوجى
6-6	Genetic polymorphism of liver X receptor gene in vitiligo: Does it have an association?	قسم الامراض الجلديه
6-7	دراسة البكتريا المقاومة للمضادات الحيوية و طرق تشخيصها ومدي انتشارها فى امراض الكبد	قسم الميكروبيواوجى

المجال البحثى الرئيسى السابع: تشخيص وعلاج امراض الجهاز التنفسى العلوى والسفلى

م	المجال الفرعى	الاقسام المشاركة
7-1	استخدام الطرق الحديثة في تشخيص ومتابعة الامراض الفيروسية المختلفة	قسم الميكروبيولوجى
7-2	الامراض الصدريه المعديه فى المجتمع والمستشفيات	قسم الميكروبيولوجى
7-3	فسيولوجيا وامراض الجهاز التنفسي مع المجهود	قسم الامراض الصدريه والتدرن
7-4	فسيولوجيا وامراض النوم	قسم الامراض الصدريه والتدرن
7-5	التشخيص والعلاج الحديث لامراض الجهاز التنفسى السفلى المتعددة	قسم الامراض الصدريه والتدرن- الفارماكولوجى
7-6	فسيولوجيا وامراض الشريان الرئوي	قسم الامراض الصدريه والتدرن
7-7	Novel markers in prognosis of children with ARDS	قسم الاطفال
7-8	**التهاب الجيوب الأنفية الحاد و المزمن و الالتهاب الفطري الغازي للأنف و الجيوب الأنفية وحساسية الانف وضيق الحنجرة**	انف و اذن

المجال البحثى الرئيسى الثامن: امراض الدم والمناعة واضطرابات الايض

م	المجال الفرعى	الاقسام المشاركة
8-1	تشخيص امراض واورام الغدد الصماء والغدد الليمفاوية	قسم الباثولوجى
8-2	دراسة التنوع الجيني في امراض المناعة الذاتية والامراض المزمنة	قسم الميكروبيولوجى
8-3	Novel procedures in diagnosis and management of thalassemia in pediatrics	قسم الاطفال
8-4	Novel procedures in diagnosis and management of sickle cell disease in pediatrics	قسم الاطفال
8-5	Novel biomarkers in assessment of severity of hemophilia patients	قسم الاطفال
8-6	Nucleotide binding and oligomerization domain 2 in psoriasis: a clinical and immunohistochemical study	قسم الامراض الجلديه
8-7	Novel procedures in diagnosis & management of different types of platelet disorders	قسم الامراض الباطنيه –الفارماكولوجى

المجال البحثى الرئيسى التاسع: مسببات واليات الامراض وعوامل الخطورة وتاثير بنية العمل ومعدل الانتشار

م	المجال الفرعى	الاقسام المشاركة
9-1	البحث عن الامراض المعدية الناتجة من بيئة العمل كالمستشفيات والمعامل و كيفية تشخيصها	قسم الميكروبيولوجى
9-2	مسببات واليات الامراض وعوامل الخطورة	قسم الباثولوجى
9-3	معدلات الانتشار للأمراض المعدية وغير المعدية	قسم صحه المجتمع
9-4	مسببات الأمراض المهنية	قسم صحه المجتمع
9-5	اختبارات معملية على عينات الدم والأنسجة وتشمل: دراسة الجينات المسببة للأمراض المختلفة الدلالات المرتبطة بالأمراض المختلفة كافة التحاليل الكيميائية	قسم الكيمياء الحيويه والبايولوجيا الجزئيه
9-6	-hyprtension-neurological diseases	قسم الفسيولوجيا الطبيه

المجال البحثى الرئيسى العاشر: تشخيص وعلاج امراض الغدد الصماء

م	المجال الفرعى	الاقسام المشاركة
1-10	Novel biomarkers in early detection of diabetic retinopathy.	قسم الباطنه العامه
2-10	Prevalence of cardiovascular diseases in diabetic patients in Menoufia government.	قسم الباطنه العامه
3-10	New biomarkers and genetics on gestational diabetes diagnosis	قسم الباطنه العامه
4-10	تشخيص امراض واورام الغدد الصماء والغدد الليمفاوية	قسم الباثولوجى
5-10	علاج امراض واورام الغدد الصماء والغدد الليمفاوية	الفارماكولوجى
6-10	Study of genetic defects in Diabetic nephropath	قسم الاطفال
7-10	Longitudinal clinical studies of patients with Diabetes mellitus type 1	قسم الاطفال
8-10	Mucocuteanous findings in down syndrom	قسم الجلديه
9-10	**جراحات الغدة الدرقية**	انف واذن

المجال البحثى الرئيسى الحادى عشر: امراض الكلى والمسالك البولية والذكورة والعقم

م	المجال الفرعى	الاقسام المشاركة
11-1	دراسات علاج الاورام الصلبة واورام الدم	الاطفال – الاورام والطب النووى- الفارماكولوجى
11-2	دراسات عن علاج الالم والتغزية العلاجية	الاطفال- الباطنة العامة – المتوطنة- الصدر
11-3	دراسات عن المسببات الجينية للاورام	– الباثولوجيا الاكلينيكية- الاطفال – الباطنة العامة
11-4	فريق الرعاية الانجابية	النسا والتوليد
11-5	دراسة امراض الكلى والمسالك البولية والذكورة والعقم	المسالك

المجال البحثى الرئيسى الثانى عشر: علاج حالات الطوارىء والاصابات والحالات الحرجة وعلاج الالم

م	المجال الفرعى	الاقسام المشاركة
12-1	معرفة الدلالات المسببة للامراض والجينات المسؤلة عنها	الباثولوجيا الاكلينيكية
12-2	معرفة اسباب المشاكل الصحية المواكبة للحملات	الباثولوجيا الاكلينيكية- المتوطنة- الصدر
12-3	امراض المناعة الزاتية ونقص المناعة وزراعة الاعضاء	الباثولوجيا الاكلينيكية- الفارماكولوجى
12-4	دراسة اضطرابات الصفائح الدموية و تخثر الدم	الباثولوجيا الاكلينيكية
12-5	دراسة اليات و تشخيص الانواع المختلفة من الانيميا المكتسبة والوراثية	الباثولوجيا الاكلينيكية
12-6	معرفة انواع البكتيريا المسببة لامراض وعدوى الجهاز البولى ومعرفة الجينات المسببة لها	الباثولوجيا الاكلينيكية- الاطفال
12-7	فريق الحالات الحرجه	النسا والتوليد-التخدير والحالات الحرجة- الطوارىء-العظام
12-8	نزيف الأنف وما بعد العمليات والصمم المفاجىء والاختناق	انف و اذن
12-9	امراض المناعة الزاتية ونقص المناعة وزراعة الاعضاء	الباثولوجيا الاكلينيكية- الفارماكولوجى

المجال البحثى الرئيسى الثالث عشر: الطرق الحديثة للاكتشاف المبكر وتشخيص وعلاج الاورام والتغذية العلاجية

م	المجال الفرعى	الاقسام المشاركة
13-1	استخدام المواد الطبيعية لعلاج امراض القلب	التشريح وعلم الاجنة- الاطفال- الفارماكولوجى
13-2	استخدام المواد الطبيعية لعلاج امراض تليف الرئة	التشريح والاجنة – الاطفال
13-3	استخدام المواد الطبيعية لعلاج الامراض العصبية فى حديثى الولادة	التشريح والاجنة
13-4	استخدام المواد الطبيعية لعلاج الامراض العصبية فى كبار السن	التشريح والاجنة
13-5	استخدام المواد الطبيعية لعلاج الاعتلال العضلى	التشريح والاجنة – الاطفال
13-6	استخدام الخلايا الجزعية لعلاج الامراض العصبية	التشريح والاجنة
13-7	التشخيص المبكر للتشوه الجينى	التشريح والاجنة
13-8	إعادة بناء الفك بالشرائح العظمية الحرة واستخدام تقنية الطباعة ثلاثية الأبعاد	جراحة التجميل والحروق
13-9	اورام الحنجرة والبلعوم	انف و اذن
13-10	دراسات عن المسببات الجينية والعوامل المنذرة للاورام و دراسات عن علاج الالم و التغذية العلاجية	الاورام

المجال البحثى الرئيسى الرابع عشر: تشخيص وعلاج امراض الجهاز العضلى الهيكلى وطرق التاهيل

م	المجال الفرعى	الاقسام المشاركة
1-14	علاج حالات الطوارئ والاصابات والحالات الحرجة وعلاج الالم	الطب الشرعى والسموم- الباطنة العامة – المخ والاعصاب – الصدر – طب وجراحة العين – الجراحة العامة –العظام–جراحة – طب طبيعى –الاطفال–الاورام–الطوارىء– الباراسيتولوجى–الميكروبيولوجى–الباثولوجى – الفارماكولوجى
2-14	الادمان	الطب الشرعى والسموم
3-14	الكشف عن السموم والمخدرات	الطب الشرعى والسموم
4-14	الاصابات من الجهة الشرعية	الطب الشرعى والسموم
5-14	المخدرات وحوادث الطرق	الطب الشرعى والسموم
6-14	الدلالات الحيوية ودورها فى الطب الشرعى والسموم	الطب الشرعى والسموم
7-14	دراسة مسرح الجريمة	الطب الشرعى والسموم

المجال البحثى الرئيسى الخامس عشر: المشاكل الصحية المحلية المواكبة للحملات الصحية القومية

م	المجال الفرعى	الاقسام المشاركة
15-1	تشخيص وعلاج امراض الغدد لصّماء	الاطفال – الانف والأذن والحنجرة– الباطنة العامة – الكيمياء الحيوية –الباثولوجى– الجراحة العامة – التخدير–الباثولوجيا الاكلينيكية
15-2	تشخيص وعلاج امراض الجهاز الهضمى فى الاطفال	الاطفال– الجراحة العامة
15-3	تشخيص وعلاج امراض سوء التغذية فى الاطفال	الاطفال
15-4	امراض الصرع المستعصى	الاطفال –النفسية والعصبية
15-5	امراض الدم فى الاطفال	الاطفال
15-6	امراض المناعة فى الاطفال	الاطفال
15-7	تشخيص وعلاج امراض المخ واالاعصاب وامراض النُفسية والعصبية	الاطفال– المخ والاعصاب – الكيمياء الحيوية –النفسية والعصبية
15-8	فريق الحملات الصحية	النسا والتوليد
15-9	تأثير مرض البول السكري على الالتهاب الفطري الغازي للأنف و الجيوب الأنفية و تأثير مرض البول السكري على الالتهاب التأكلي للأذن الخارجية	انف و اذن
15-10	الدراسات الوبائية للاورام	الاورام
15-11	ودراسات اقتصاديات الاورام	الاورام
15-12	التدقيق السريرى وتحين الجودة	الاورام
15-13	و ابحاث اساسية و متقدمة في العلاج الاشعاعي الخارجي	الاورام
15-14	المشاكل الصحية المحلية الخاصة بالامراض المةاكبة للحملات القومية	الباطنة العامة – الاسرة– المتوطنة – الصدر– الجراحة العامة – القلب – الجلدية
15-16	الاتجاهات الجديدة فيما يتعلق بالصحه الانجابيه للمراه	طب الاسرة

17-15	الرضاعة الطبيعية	طب الاسرة
17-15	التوعية بتاثير السمنه على طلبه المدارس فى سن المراهقه	طب الاسرة
18-15	مدى تاثير البيريدوكسين هيدروكلوريد والدوكسيلامين سكسينات فى علاج الغثيان والقئ لدى النساء الحوامل	طب الاسرة
19-15		طب الاسرة
20-15	تقيم الحاله التغذويه للاطفال المترددين على جلسه التطعيم	طب الاسرة
21-15	تاثير الاكتئاب والقلق وعلاقتهم بارتفاع ضغط الدم فى الحوامل	طب الاسرة
22-15	الارق بين المسنين من سكان الريف	طب الاسرة
23-15	رضا المرضى والعاملين فى مجال الرعايه الصحيه بعد تطبيق نظام التامين الصحى	طب الاسرة
24-15	المبادرات الرئاسيه ومدى تاثيرها الصحه المراه	طب الاسرة
25-15	برامج تثقيفيه للرائدات الريفيات	طب الاسرة

المجال البحثى الرئيسى السادس عشر: استخدامات الذكاء الاصطناعى و الليزر والنانوتكنولوجى والطب البديل فى مختلف الامراض

م	المجال الفرعى	الاقسام المشاركة
16-1	تشخيص امراض الجهاز الهضمى والكبد الناتجة من بيئة العمل	الباطنة العامة – الكيمياء الحيوية– الباثولوجى – المتوطنة – الصحة العامة
16-2	تشخيص وعلاج امراض الجهاز التنفسى العلوى والسفلى	الكيمياء الحيوية– الباثولوجى – الصدر – الفارماكولوجي
16-3	الكشف المبكر عن سرطان الجهاز الهضمى والكبد والبنكرياس	المتوطنة – الاورام والطب النووى
16-4	فسيولوجيا وامراض النوم	الصدر –الفسيولوجى
16-5	فسيولوجيا وامراض الجهاز التنفسى مع المجهود	الصدر – الفسيولوجى
16-6	الكشف المبكر عن سرطان الرئة	الصدر
16-7	استخدام جزيئات النانو في علاج الامراض	النسا والتوليد
16-8	طرق ومجالات استخدام استخدام الزكاء الاصطناعى فى مجال الطب	الباثولوجيا الاكلينية– الباطنة العامة – الصدر– الهستولوجى – طب وجراحة العين – الجراحة العامة – القلب – الجلدية

دراسة ارتباط المجالات البحثية للكلية بمشكلات المجتمع

	مجال البحث	المشكلة المجتمعية
1	**الاتجاهات الجديدة ف المناظير التشخيصية والعلاجية والجراحات الميكروسكوبية**	• علاج حصوات المرارة • علاج حصوات الكلى • علاج الزائدة الدوديه • جراحات القلب • جراحات المخ لاعصاب
2	**الطرق الحديثة فى علاج السمنة وجراحات التجميل والجراحات الدقيقة**	انتشار مرض السمنة ومضاعفاتها في المجتمع
3	**الجديد فى تشخيص وعلاج الامراض الوراثية والعيوب الخلقية وجراحات الاطفال**	• المياه البيضاء الوراثيه • المياه الزرقاء الوراثية • التصبغات التلونية بالشبكية والعشاء الليلي
4	**الاتجاهات الحديثة فى امراض القلب والاوعية الدموية**	• امراض قصور الشريان التاجي وامراض تضخم وضعف عضلة القلب و امراض عضلة القلب الوراثية • امراض قصور الشريان التاجي وامراض صمامات القلب • امراض قصور الشريان التاجي وتصلب الشرايين وحالات فشل عضله القلب • امراض قصور الشريان التاجي وامراض تضخم وضعف عضلة القلب و امراض عضلة القلب الوراثية و حالات فشل عضلة القلب • البكتريا والفيروسات المؤثرة علي القلب والصمامات

5	**تشخيص وعلاج امراض المخ والاعصاب والامراض النفسية والاعضاء الحسية الخاصة**	التهابات الاغشية السحائية المعدية امراض الصرع الامراض النفسيه مثل الاكتئاب والثنائى اقطبى والوسواس القهرى
6	**-تشخيص وعلاج امراض الكبد والجهاز الهضمى والامراض المعدية والمتوطنة وطرق الوقاية**	• لأمراض الفيروسية المتعددة مثل فيروس سي • بعض الامراض مثل الدرن الرئوي والبلهاريسيا والبروسيلا وحمى التيفويد
7	**تشخيص وعلاج امراض الجهاز التنفسى العلوى والسفلى**	• امراض الجهاز التنفسى مثل الدرن الرئوي واراض انسداد الشعب الهوائيه والاتهاب الرئوى
8	**امراض الدم والمناعة واضطرابات الايض**	• مرضي أنيميا البحر المتوسط و الخلايا المنجلية • مرضي الهيموفيليا و نقص الصفائح المزمن • مرضي ارتفاع نسبة الهيموجلوبين و الصفائح الدموي • مرضي اللوكيميا الحادة و المزمنة • مرضي الليمفوما • امراض المناعة الذاتية والحساسية
9	**مسببات واليات الامراض وعوامل الخطورة وتاثير بنية العمل ومعدل الانتشار**	مثل الفيروسات الكبدية التي تسببت من خلال بيئة العمل • مثل الامراض المعدية والمتوطنة التي تسببت من خلال بيئة العمل مثل مرض البروسيلا وغيره • مثل الامراض الصدرية التي تسببت من خلال

		بيئة العمل • امراض التوتر والقلق • انتشار الامراض
10	**تشخيص وعلاج امراض الغدد الصماء**	• زيادة مرضي الخلل الهرموني للغدة الدرقي • وجود بعض الحالات التي تعاني من خلل وظائف الغدة الدرقية بعد تطعيم فيروس كورونا المستج • انتشار متلازمة تكيسات المبيض ومضاعفاته في المجتمع • زيادة اعداد مرضي القلب نتيجة لماضعات السكري
11	**امراض الكلى والمسالك البولية والذكورة والعقم**	التهابات مجري البول من اكثر الامراض شيوعا فشل الكلى حصوات الكلى العقم الضعف الجنسى
12	**عـلاج حـالات الطـوارىء والاصـابات والحـالات الحرجة وعلاج الالم**	• حالات الحوادث • حالات السموم • حالات فشل عضله القلب الحاد • حالات الذبحه الصدريه وجلطات القلب • السكته الدماغيه • فشل الكلى الجاد • غيبوبه الكبد • فشل التنفس الحاد

		• الانيميا الحادة • حالات الولادة • حالات النزيف • تسمم الحمل • نوبات الصرع • الانيميا التكسيريه
13	**الطرق الحديثة للاكتشاف المبكر وتشخيص وعلاج الاورام والتغذية العلاجية**	التشخيص المبكر للاورام
14	**تشخيص وعلاج امراض الجهاز العضلى الهيكلى وطرق التاهيل**	ضعف وضمور العضلات الوراثى والمسبب التهابات العضلات تمزق الاربطة الكسور
15	**المشاكل الصحية المحلية المواكبة للحملات الصحية القومية**	• الامراض الوراثية مثل أنيميا البحر المتوسط و الهيموفيليا و كيفية التعامل معها • امراض قصور الشريان التاجي وامراض تضخم وضعف عضلة القلب و امراض عضلة القلب الوراثية و حالات فشل عضلة القلب • امراض فشل الكلي و امراض المناعه المختلفه و الامراض الروماتيزميه وامراض اضطرابات النوم و امراض الصدر التابعه لتليف الرئة • مثل الكشف عن الامراض المعدية والمتوطنة المواكبة للحملات الصحية القومية • مثل الكشف عن الامراض الصدرية المزمنة
16	**استخدامات الذكاء الاصطناعى و الليزر والنانوتكنولوجى والطب البديل فى مختلف الامراض**	فشل عضلة القلب الانبساطي انتشار الامراض

		علاج الامراض الجلديه مثل التصبغات وزيادة الشعر علاج امراض العيون مثل المياه البيضاء والزرقاء وجراحات الشبكيه

مصفوفة إتساق المجالات البحثية بالكلية مع الموارد المتاحة

م	المجال البحثي بالخطة البحثية للكلية/ الأقسام العلمية	الأجهزة والتجهيزات الداعمة لتنفيذ المجال البحثي	مدى توافر الموارد الداعمة لتنفيذ المجال البحثي		
			متوفر	إلى حد ما	غير متوفر
.1	الاتجاهات الجديدة ف المناظير التشخيصية والعلاجية والجراحات الميكروسكوبية	المنظار الجراحي والشاشات الالكترونية esophagep gastroduodenscopy colonscopy ERCP(Endoscopic retrograde cholangiopancreatography) EUS (endoscopic ultrasound) Fibrooptic bronchoscopy*, ordinary forceps*, cryo and electro machines*, cryo and elecrto-forceps* Transbronchial biopsy needle#, Bronchial brush#, endobronchial US#, Medical thoracoscopy	نعم	نعم نعم نعم نعم	نعم نعم
.2	الطرق الحديثة فى علاج السمنة وجراحات التجميل والجراحات الدقيقة	Animal house Central Lab of Faculty of Medicine 3D CT MRI المنظار الجراحي الدباسات الجراحية		نعم نعم نعم نعم	
.3	الجديد فى تشخيص وعلاج الامراض الوراثية والعيوب الخلقية وجراحات الاطفال	PCR real time -- next generation sequencing Echocardiograph CT abdomine and pelvic Laboratory & genetic tests Laboratory & flowcytometry	نعم نعم نعم نعم	نعم	نعم

	test	نعم		
	radiological test			
	Ophthalmology screening	نعم		
	Culture and sensitivity	نعم		نعم
	Lung ultrasound	نعم		
	CT chest	نعم		
	Dialysis machines for pediatrics	نعم		
	المنظار الجراحي			نعم
	ELISA			
	Chemiluminescence immunoassay			
	Capillary			
	Routine investigation			
	Gel ectrophoresis			
	Stereoscopic microscope/ Dissecting microscope			
.4	الاتجاهات الحديثة فى امراض القلب والاوعية الدموية	Animal house	نعم	نعم
		Central Lab		نعم
		ECG monitor		نعم
		Invasive blood pressure	نعم	
		Biobac acquisition system student lab		
		Cell culture for virus		
		PCR	نعم	نعم
		real time		
		ECG	نعم	
		Hotler ECG	نعم	
		ايكو		
		المقطعيه والرنين	نعم	
		القسطرة	نعم	
		جاما كاميرا	نعم	
		Real timePCR		نعم
		ELISA		نعم
		Chemiluminescence		

			immunoassay Capillary routine investigation		
.5	تشـــخيص وعـــلاج امـــراض المـــخ والاعصـــــاب والامـــــراض النفســـــية والاعضاء الحسية الخاصة		Animal house Behavioural tests tools RotaRoad Apparatus Central lab Animal house Syringe Chemistry tube Normal surgical instrument Lumber puncture – culture and microscopes- physical testing to CSF- PCR Centrifuges Thermocycler Real time PCR instrument ELIZA reader Colorimeter العيادات الخارجية لقسم الجلدية	نعم نعم نعم نعم نعم نعم نعم	
.6	تشـــخيص وعـــلاج امـــراض الكبـــد و الجهـــاز الهضـــمى والامـــراض المعديـــة والمتوطنة وطرق الوقاية		Animal house Central Lab of Faculty of Medicine culture media and microscopes- vitex - PCR for virus, cell culture , electron microscope العيادات الخارجية لقسم الجلدية Upper endoscopy ,colonscopy ,ERBE device, multiple dilators and ballons, C.arm and different stents	نعم نعم نعم نعم نعم	نعم نعم نعم نعم

		ERCP endoscopy, C.ARM,ERCP accessories		نعم	نعم
		spy glass catheter and device		نعم	نعم
		Enteroscopy	نعم		
		EUS endoscopy	نعم	نعم	
		Upper endoscopy , lower endoscopy, POEM catheter and VIo 3 ERBE	نعم		
		Manometry	نعم		
		PH metery and PH impedance	نعم		
		Colonscopy and biological therapy			
		FIBROSCAN			
		pelviabdominal sonography			
		Centrifuges			
		Thermocycler			
		Real time PCR instrument			
		ELIZA reader			
		Colorimeter			
		Chemiluminescence immunoassay			
		Capillary			
		routine			
		investigation			
7.	تشـــخيص وعـــلاج امـــراض الجهـــاز التنفسى العلوى والسفلى	Animal house			
		Central Lab of Faculty of Medicine		نعم	
		Biopac	نعم	نعم	
		culture media and microscopes-vitex - PCR			
		for virus, cell culture, electron microscope			
		PCR			
		Polysomnography*			
		Cardiopulmonary exercise test machine			نعم
		Pulmonary function test: spirometry*, diffusion lung	نعم	نعم	

		نعم	capacity#, bronchoscopy*, laboratory tests for different diseases Pulmonary catheterization#, echocardiography* Centrifuges Thermocycler Real time PCR instrument ELIZA reader Colorimeter		
.8	امـراض الـدم والمناعـة واضـطرابات الايض	نعم نعم نعم نعم نعم نعم	Animal house Central Lab of Faculty of Medicine ELISA PCR Capillaroscope Real timePCR ELISA Chemiluminescence immunoassay Capillary routine investigation	نعم نعم نعم نعم نعم	نعم
.9	مسـببات واليـات الامـراض وعوامـل الخطـورة وتـاثير بنيـة العمـل ومعـدل الانتشار	نعم نعم نعم نعم نعم نعم نعم	جهاز مقياس السمع T andY – maze culture media and microscopes-vitex - PCR Pelviabdominal US, laboratory tests CT abdomen pelvis with \without contrast Ct chest, laboratory tests* Centrifuges Thermocycler Real time PCR instrument ELIZA reader	نعم نعم نعم نعم نعم نعم نعم	

			Colorimeter ميكروسكوب		
.10	تشخيص وعلاج امراض الغدد الصماء	Animal house Central Lab of Faculty of Medicine Nerve conduction equipment BMI ASSESSMENT Metabolic screening CT abdomen DXA scan Centrifuges Thermocycler Real time PCR instrument ELIZA reader Colorimeter	نعم نعم نعم نعم	نعم نعم	نعم
.11	امراض الكلى والمسالك البولية والذكورة والعقم	Animal house Central Lab of Faculty of Medicine culture media and microscopes-vitex - PCR – antibiotics العيادات الخارجية لقسم الجلدية Real timePCR ELISA Chemiluminescence immunoassay Capillary routine investigation	نعم نعم نعم	نعم نعم	
.12	عـلاج حـالات الطـوارىء والاصـابات والحالات الحرجة وعلاج الالم	Animal house Central Lab of Faculty of Medicine Pelvic screws Rod Pedicle screws Rod Normal surgical instruments Cranial ultrasound probe Laboratory tests, chest radiography	نعم نعم	نعم	

.13	الطرق الحديثة للاكتشاف المبكر وتشخيص وعلاج الاورام والتغذية العلاجية	Animal house Central Lab of Faculty of Medicine ELISA real time PCR sequencing next generation CT abdomen and pelvis with \without contrast laboratory tests Endoscopy Laboratory & radiological tests PET scan, Chest radiology, bronchoscopy, PET scan, جهاز الاشعاعي الليزير جهاز الاشعاع عن قرب وحدة التغذية العلاجية وحدة البحوث والمعمل المركزي	نعم نعم نعم نعم نعم نعم	نعم نعم نعم نعم نعم نعم نعم نعم	نعم
.14	تشخيص وعلاج امراض الجهاز العضلى الهيكلى وطرق التاهيل	Animal house Central Lab of Faculty of Medicine Grip strenghth apparatus culture media and microscopes-vitex - PCR – antibiotics musculoskeletal US		نعم نعم نعم	نعم
.15	المشاكل الصحية المحلية المواكبة للحملات الصحية القومية	Laboratory tests radiological tests Pelviabdominal US, laboratory tests* *CT abdomen pelvis with \without contrast Chest radiology, pulmonary	نعم	 نعم نعم	نعم

		function test الارشيف الطبي	نعم		
.16	استخدامات الذكاء الاصطناعى و الليزر والنانوتكنولوجى والطب البديل فى مختلف الامراض	Animal house Central Lab of Faculty of Medicine Nanotechnology and artificial intelligence جهاز الليزر الدعامات ايكو/ برامج ذكاء اصطناعي / مهندسين ف مجال الذكاء الاصطناعي		نعم نعم نعم نعم	نعم نعم