

كلية العلوم الطبية التطبيقية  
College of Applied Medical Sciences

التقرير السنوي  
لكلية العلوم  
الطبية التطبيقية  
جامعة القصيم

College of Applied  
Medical Sciences  
Annual Report

للعام الجامعي ١٤٤٤هـ  
٢٠٢٢ - ٢٠٢٣م



QU.EDU.SA





خادم الحرمين الشريفين

المَلِكُ مُحَمَّدُ بْنُ عَبْدِ الْعَزِيزِ السَّعُودِ  
حفظه الله



صاحب السمو الملكي ولي العهد رئيس مجلس الوزراء الأمير

محمد بن سلمان بن عبدالعزيز آل سعود  
حفظه الله





صاحب السمو الملكي الأمير الدكتور

فَيْصَلُ بْنُ مَشْعَلِ بْنِ سَعْدِ بْنِ عَبْدِ الْعَزِيزِ السَّعُودِ

أُمَيْرُ مَبْنَطَةِ الْقُصَيْمِ

حَفَظَهُ





صاحب السمو الملكي الأمير

فهد بن تركي بن فيصل بن تركي بن عبد العزيز

حفظه الله

نائب أمير منطقة القصيم



معالي وزير التعليم

أ. يوسف بن عبد الله البنيان



معالي رئيس جامعة القصيم

أ. د. عبيد الله بن محمد آل سعود



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

## المحتويات

٤	ملخص .....
٥	كلمة عميد الكلية .....
٦	مقدمة .....
٧	نبذة عن الكلية .....
٩	الأهداف والمشاريع الاستراتيجية: .....
١٢	الهيكل التنظيمي للكلية .....
١٣	مجلس الكلية .....
١٦	وحدات الكلية .....
١٩	الفصل الأول: العملية التعليمية .....
٢٤	الفصل الثاني: الحصاد البحثي .....
٤٢	الفصل الثالث: الشراكة المجتمعية والأنشطة اللاصفية .....
٤٧	الفصل الرابع: الإنجازات .....
٥٠	الفصل الخامس: مؤشرات الأداء والتوصيات .....





## ملخص

تعمل الكلية بشكل سنوي على مراجعة جميع العمليات المتعلقة بالأهداف الاستراتيجية للكلية ورسالتها المتوافقة مع أهداف ورسالة الجامعة. ومن تلك الوسائل إعداد تقرير سنوي يوضح مدى تحقق أهداف ورسالة الكلية بحيث يتضمن التقرير: تعريف بالكلية ورؤيتها ورسالتها وقيمتها وهيكلها الإداري والمجالس والوحدات الإدارية والأقسام العلمية والبرامج الأكاديمية وملخص للتقارير المختلفة والإنجازات والفعاليات والبيانات ومؤشرات الأداء. كما يحتوي التقرير على توصيات للتحسين لكي تضمن التحسين المستمر على أداء الكلية بكافة أقسامها ووحداتها الإدارية.

تم إعداد هذا التقرير من قبل لجنة إعداد التقرير السنوي بالاعتماد على مجموعة من البيانات والمعلومات من النظام الأكاديمي وتقارير الأقسام العلمية والبرامج الأكاديمية والوحدات الإدارية المختلفة مثل وحدة البحث العلمي، وحدة الشراكة المجتمعية، وحدة الأنشطة الطلابية (النادي الطلابي)، وحدة التطوير والجودة وغيرها من المصادر.

## كلمة عميد الكلية

بسم الله والصلاة والسلام على رسول وعلى آله وصحبه أجمعين.....

انطلاقاً من رسالة كلية العلوم الطبية التطبيقية لعمل بشكل حثيث إلى تقديم خدمات تعليمية ومهنية وبحثية واستشارية في جميع مجالات العلوم الطبية التطبيقية بهدف المساهمة في تعزيز التنمية الوطنية المستدامة والموارد الذاتية وتوفير بيئة عمل مُلهمة مُحركة مُفعّلة للابتكار والتقنية والشراكة.

ولتحقيق قيم الكلية وخاصة تلك المتعلقة بالشفافية والإتقان والمؤسسية ومن منطلق ابقاء المستفيدين على اطلاع مستمر بما يستجد في الكلية ومن أجل التقييم المستمر لأداء العمل بالكلية فإنه يسعدنا أن نضع بين أيديكم هذا التقرير والذي يلقي الضوء على بعض الجوانب والأعمال التي أنجزت خلال العام الجامعي ١٤٤٤ هـ.

وما كان لهذه الأعمال والإنجازات أن تتحقق إلا بفضل الله وتوفيقه ومن ثم بفضل الدعم والرعاية والاهتمام الذي تحظى به الكلية من قبل معالي رئيس الجامعة الأستاذ الدكتور عبد الرحمن بن حمد الداود وكذلك الدعم والمساندة من قبل أصحاب السعادة وكلاء الجامعة وعمداء الكليات والعمادات المساندة وجميع القيادات في الجامعة. فبإسمي واسم جميع منسوبي الكلية نتقدم بجزيل الشكر ووافر التقدير لمعالي رئيس الجامعة ولسعادة وكلاء الجامعة وعمداء الكليات والعمادات المساندة والإدارات وجميع القيادات بالجامعة على دعمهم المتواصل وجهودهم المباركة في دعم الكلية لتحقيق رسالتها وأهدافها الاستراتيجية ومستهدفاتها.

وفي الختام أتوجه بشكر خاص محمل بالود والإخاء لزملائي منسوبي الكلية من أصحاب السعادة وكلاء الكلية ورؤساء الأقسام وأعضاء هيئة التدريس والأخصائيين والفنيين والموظفين والطلاب لجهودهم الفاعلة وتعاونهم المثمر والذي كان له الدور البارز فيما تم إنجازه خلال هذا العام بعد توفيق الله وعونه .

سائلين المولى عز وجل دوام التوفيق والسداد.

عميد كلية العلوم الطبية التطبيقية

د. صالح بن عبد الرحمن المطرودي

## مقدمة

تشهد المملكة العربية السعودية في الوقت الحاضر نمواً وتوسعاً متزايداً في مجال الخدمات الصحية والطبية. وبناءً عليه فقد شهدت المملكة زيادةً كبيرة في عدد المستشفيات والمراكز الطبية، وأصبحت الحاجة ماسة لمواكبة هذا التوسع والتطور من خلال إعداد وتأهيل المزيد من الكوادر الصحية للعمل ضمن الفريق الطبي الذي يقدم الرعاية الصحية المتكاملة. والدولة حفظها الله بقيادتها الرشيدة وفرت كل الامكانيات من أجل السعي لتأهيل وإعداد الكوادر الصحية من خلال الاهتمام بالتعليم العالي الصحي الجامعي. وقد ظهرت نتائج هذا الاهتمام إلى واقع ملموس بالموافقة السامية بإنشاء العديد من الكليات الطبية بمختلف الجامعات السعودية. وكان من ضمن هذه القرارات إنشاء كلية العلوم الطبية التطبيقية بحمد الله تعالى بناءً على الموافقة السامية الصادرة من خادم الحرمين الشريفين رئيس مجلس الوزراء ورئيس مجلس التعليم العالي الملك عبد الله بن عبد العزيز رحمه الله رقم ١٤٢٦/٣٥/١٢ وبتاريخ ١٤٢٦/١/١٨ هـ المبني على قرار مجلس التعليم العالي. ولقد كان لهذا القرار التاريخي أثره الفاعل لتغطية الاحتياجات المتعددة والمتزايدة في المجال الصحي ومواكبة التطوير الإنشائي والتقني في هذا المجال الحيوي والمهم في وطننا الغالي.



## نبذة عن الكلية

تضم الكلية الأقسام التالية التي صدرت الموافقة عليها من مجلس التعليم العالي برقم

١٤٢٦/٣٥/١٢:

١. قسم المختبرات الطبية

٢. قسم البصريات

٣. قسم تقنيات الأشعة

كما تمت الموافقة السامية الصادرة من خادم الحرمين الشريفين رئيس مجلس الوزراء ورئيس مجلس التعليم العالي الملك عبد

الله بن عبد العزيز رحمه الله بالقرار رقم ١٤٣٣/٦٨/١٥ على إنشاء الأقسام التالية:

١. قسم التقنية الحيوية الطبية

٢. قسم العلوم الصحية الأساسية

### ■ رؤية الكلية:

ريادة وطنية في التعليم والبحث والاستدامة في مجالات العلوم الطبية التطبيقية، وشراكة فعالة، وطنياً، وعالمياً.

### ■ رسالة الكلية:

تقديم خدمات تعليمية ومهنية وبحثية واستشارية في مجالات العلوم الطبية التطبيقية معززة للتنمية الوطنية المستدامة والموارد الذاتية؛ في بيئة مُلهمة مُحكمة مُفعّلة للابتكار والتقنية والشراكة.

#### ■ قيم الكلية:

تعتبر قيم الكلية نابعة من قيم جامعة القصيم والتي تعد قيماً جوهرية تعزز الغاية الأساسية من المسيرة التعليمية والبحثية ويمكنها ان تدعم رؤية ورسالة الكلية:

الانتماء: نعرّز الولاء الوطني، وروح المبادرة، والعطاء، والتطوع .

العدالة: نسعى لتحقيق مقومات الإنصاف وتساوي الفرص مع الجميع .

الأمانة: نوّدي العمل بإخلاص ونلتزم بالأداب والأخلاقيات المهنية .

الشفافية: نلتزم بالإفصاح وتدعيم متطلبات المساءلة والنزاهة .

الإتقان: نطبّق أعلى معايير الجودة بما يميز مخرجاتنا وخدماتنا .

الابتكار: نحفّز التفكير الخلاق والمنتجات الإبداعية ذات القيمة .

المؤسسية: نرسّخ ثقافة العمل الجماعي، تفكيراً وسلوكاً .

## الأهداف والمشاريع الاستراتيجية:

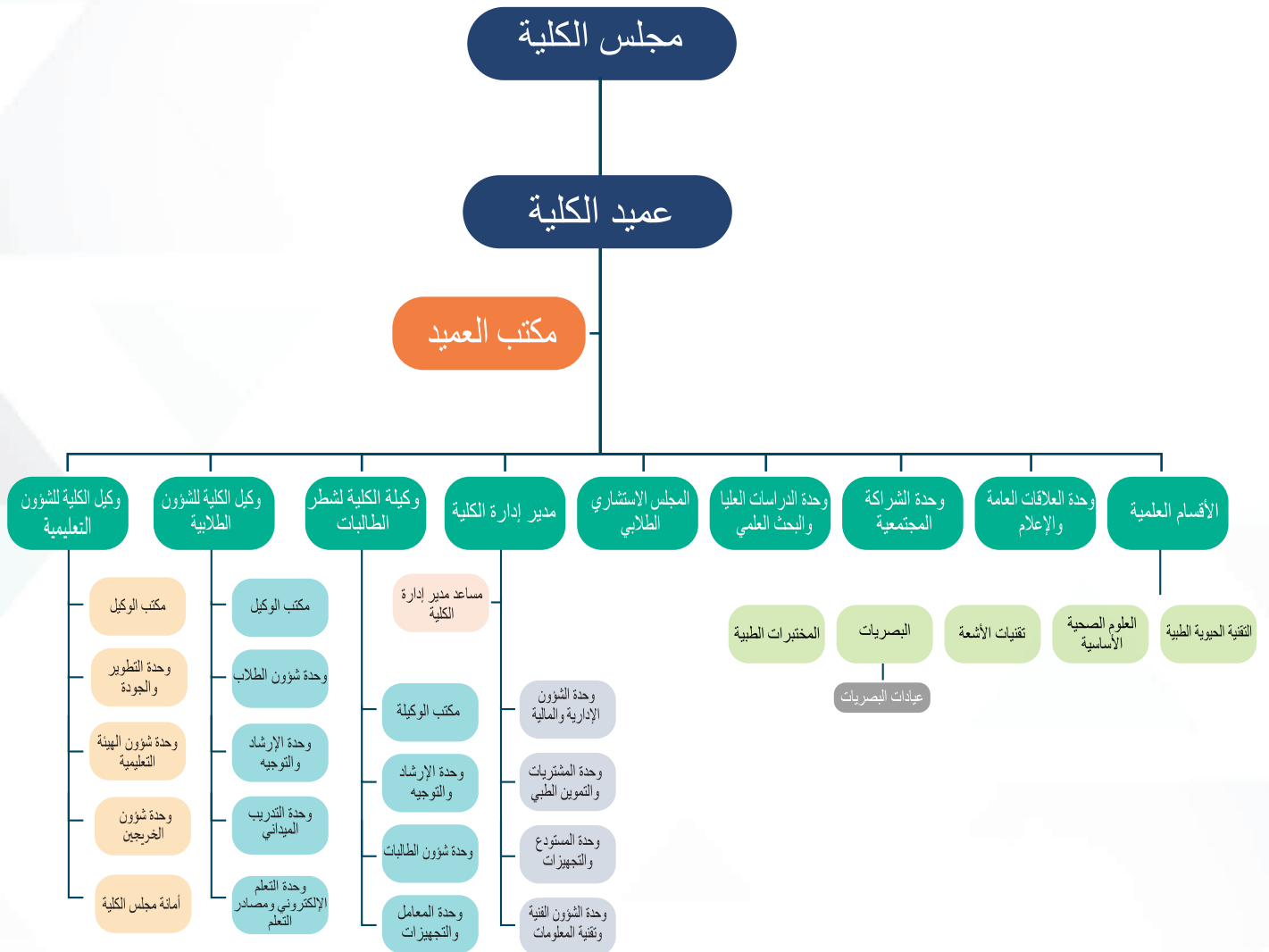
1. .توكيد جودة التعليم وتحقيق التميز في تخصصات مستهدفة .
  - 1-1 تحديد مجالات التميز لبرامج الكلية.
  - 2-1 هيكلية التخصصات وفق الأولويات المحلية والوطنية.
  - 3-1 الاعتماد الأكاديمي لجميع البرامج وطنياً ودولياً للمتميز منها.
  - 4-1 تطوير البرامج وفق متطلبات الاختبارات الوطنية.
  - 5-1 تطوير برامج تعليمية بينية.
  - 6-1 الكلية المستدامة - خضرة المقررات.
  - 7-1 التميز واستحداث تخصصات وظائف المستقبل.
  - 8-1 تأسيس وتطوير الأندية الطلابية.
  - 9-1 تخطيط الطاقة الاستيعابية للتخصصات.
  - 10-1 استقطاب طلبة محليين متميزين في برامج مستهدفة.
  - 11- 1 تعزيز كفاءة الإرشاد الأكاديمي.
  - 12- 1 تمهين الطلبة المتعثرين.
  - 13- 1 تعزيز الولاء والرضا الطلابي.
2. .رفع الجدارة والقدرة التنافسية والمهنية للطلبة .
  - 1-2 تحسين الأداء الأكاديمي للطلبة.
  - 2-2 تحفيز الطلبة المميزين والمبدعين.
  - 3-2 تطوير ودعم التعلم الذاتي ومصادر التعلم.
  - 4-2 تطوير برامج تعليمية عن بعد.
  - 5-2 تعزيز الانتماء الوطني والوسطية.



- 6-2 تعزيز العمل التطوعي.
- 7-2 تحسين الأنشطة والخدمات الطلابية وتكاملها.
3. تعزيز الشراكة والتبادل المعرفي وطنياً ودولياً.
- 1-3 تطوير التدريب التعاوني.
- 2-3 الشراكة والتوأمة في مجال البرامج والخطط والمناهج.
- 3-3 تعزيز التواصل والشراكة مع الخريجين.
- 4-3 استحداث برامج دراسات عليا بالشراكة مع جامعات عالمية مرموقة.
- 5-3 تأسيس فروع للجمعيات العلمية الوطنية المستهدفة.
- 6-3 شراكات مع مؤسسات مرموقة في مجالات بحثية مستهدفة.
4. تعزيز الهوية البحثية وتحسين البحوث التطبيقية والابتكار لتلبية متطلبات التنمية المستدامة .
- 1-4 تفعيل الهوية البحثية للكلية.
- 2-4 تطوير المجموعات البحثية وتكاملها.
- 3-4 تفعيل منظومة البحث والتطوير.
- 4-4 تطوير المخرجات البحثية.
- 5-4 تطوير البحوث التطبيقية.
- 6-4 تأسيس معامل بحثية معتمدة وطنياً أو عالمياً.
- 7-4 تطوير الأبحاث الطلابية.
- 8-4 استراتيجية التمويل المؤسسي للبحوث.
- 9-4 تأسيس كراسي البحثية.
- 10-4 تعزيز الخدمات الاستشارية للكلية.
- 11-4 تطوير الابتكار والاختراعات.
- 12-4 رعاية واستقطاب المبتكرين.
- 13-4 تطوير برامج الدراسات العليا واستحداث برامج جديدة.
- 14-4 ربط أبحاث الدراسات العليا بالاحتياجات التنموية.

5. استكمال البنية التحتية وتطويرها واستدامتها.
- 1-5 خطة تفصيلية لاستكمال البنية التحتية.
- 2-5 استكمال مباني الكلية.
- 3-5 تعزيز كفاءة الاستخدام للمرافق والأصول.
- 4-5 تقويم وتطوير عمليات الصيانة والنظافة للمرافق والتجهيزات.
- 5-5 تحسين وتجميل مرافق الكلية.
6. تحسين الأداء التقني والمعلوماتي وتعزيز التحول الرقمي .
- 1-6 تطوير دعم اتخاذ القرار.
7. تحسين الأداء الإداري، المحوكم وتعزيز الرضا والولاء.
- 1-7 المواءمة الهيكلية واللائحية مع النظام الجديد للجامعات.
- 2-7 تطوير سياسات الحوكمة واتمامها.
- 3-7 تفعيل المجالس الاستشارية بالكلية.
- 4-7 المساهمة في تحسين ترتيب الجامعة في التصنيفات العالمية المرموقة.
- 5-7 تقويم الأداء وتحفيز الموارد البشرية.
- 6-7 تنمية الموارد البشرية.
- 7-7 التوسع في تمكين المرأة في الكلية.
- 8-7 تطوير آليات الاستقطاب والاستبقاء.
- 9-7 تعزيز الرضا الوظيفي والولاء.
8. تنوع مصادر التمويل وتحسين كفاءة الإنفاق .
- 1-8 تنمية الإيرادات.
- 2-8 تطوير آليات تحسين كفاءة الإنفاق.
- 3-8 تطوير الحوكمة المالية.
- 4-8 ربط موازنة الكلية بأهدافها.
- 5-8 تفعيل الشراكات الاستثمارية.

## الميكال التنظيمي للكلية



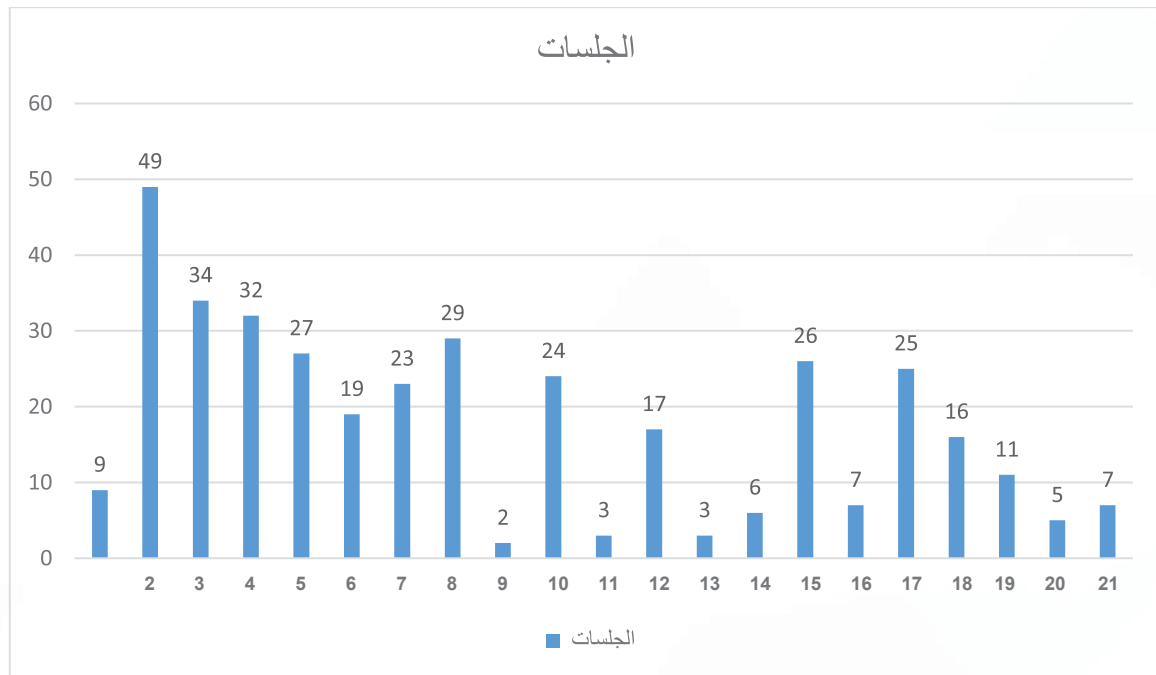
## مجلس الكلية

مواعيد وعدد الجلسات للعام الجامعي ١٤٤٤ هـ

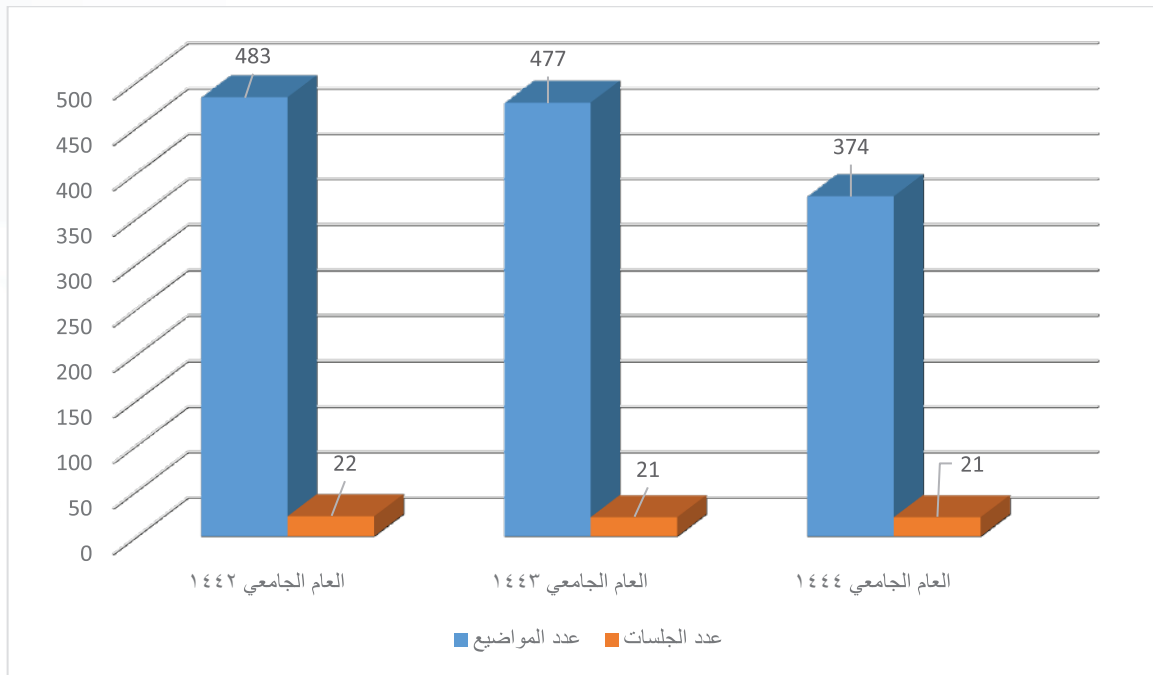
تم عقد واحد وعشرين جلسة خلال العام الجامعي ١٤٤٤ هـ وكانت مواعيد الجلسات على النحو التالي :

م	رقم الجلسة	تاريخ الجلسة	اليوم	عدد الموضوعات
1	الأولى	11/02/1444	الأربعاء	9
2	الثانية	18/02/1444	الأربعاء	49
3	الثالثة	23/02/1444	الاثنين	34
4	الرابعة	08/03/1444	الثلاثاء	32
5	الخامسة	16/03/1444	الأربعاء	27
6	السادسة	08/04/1444	الأربعاء	19
7	السابعة	22/04/1444	الأربعاء	23
8	الثامنة	30/04/1444	الخميس	29
9	التاسعة	17/05/1444	الأحد	2
10	العاشرة	27/05/1444	الأربعاء	24
11	الحادية عشرة	08/06/1444	الأحد	3
12	الثانية عشرة	25/06/1444	الأربعاء	17
13	الثالثة عشرة	10/07/1444	الأربعاء	3

6	الأربعاء	24/07/1444	الرابعة عشرة	14
26	الأربعاء	09/08/1444	الخامسة عشرة	15
7	الأربعاء	30/08/1444	السادسة عشرة	16
25	الأربعاء	14/09/1444	السابعة عشرة	17
16	الأحد	18/09/1444	الثامنة عشرة	18
11	الخميس	21/10/1444	التاسعة عشرة	19
5	الأربعاء	18/11/1444	العشرون	
7	الأربعاء	03/12/1444	الحادية والعشرون	21
374	الإجمالي			







شكل ٢: مقارنة بين عدد الجلسات وعدد المواضيع للأعوام من ١٤٤٢ هـ وحتى ١٤٤٤ هـ.

## وحدات الكلية

### ■ وحدة شؤون الطلاب والطالبات:

تختص هذه الوحدة بالإشراف على إعداد الجداول الدراسية وتنظيم عملية التسجيل والحذف والإضافة والامتحانات النهائية.

### ■ وحدة الأنشطة الطلابية: (النادي الطلابي):

تختص هذه الوحدة بتنظيم النشاطات اللاصفية في الكلية، والتي تتواصل فيها مع الطلبة ومشاركتهم في فعاليات الأنشطة الطلابية مثل: الرحلات، المسرح، والمسابقات الثقافية الداخلية والخارجية، وإقامة معارض داخل وخارج الكلية وفق الأنظمة واللوائح.

### ■ وحدة التطوير المهني:

تختص هذه الوحدة بتحديد الاحتياجات التدريبية لمنسوبي الكلية وتنظيم البرامج التدريبية ومتابعة تنفيذها وتقييم مدى فاعلية هذه البرامج.

### ■ وحدة التوجيه والإرشاد:

تختص هذه الوحدة بمساعدة طلاب الكلية والعمل على حل مشكلاتهم الأكاديمية والاجتماعية والنفسية ولدعم تعليمهم، ودراسة المشكلات الأكاديمية والاجتماعية والنفسية واستخدام المبادئ والأساليب المهنية لإيجاد الحلول المناسبة والقيام بدور تثقيفي حول كافة المشكلات وذلك باستخدام وسائل متعددة (نشرات، ندوات، محاضرات، ورش عمل، رحلات وغيرها).

#### ■ وحدة التطوير والجودة:

تختص هذه الوحدة بنشر ثقافة الجودة وتقييم مستوى الأداء والعمل على تنفيذ ومتابعة التقييم والاعتماد الأكاديمي ووضع وتنفيذ الخطط الإستراتيجية للكلية، وكذلك جمع البيانات والمعلومات بشكل مستمر عن أنشطة الجودة في الكلية وتوثيق الجهود والنتائج في جميع أنشطة الجودة والاعتماد الأكاديمي. إضافة إلى إعداد تقارير عن مستويات الأداء ورضا المستفيدين من الأنشطة المختلفة .

#### ■ وحدة الخريجين:

تختص هذه الوحدة بالتحديث المستمر لقاعدة بيانات الخريجين واستقصاء آرائهم حول المناهج والمهارات المطلوبة وسوق العمل والصعوبات التي تواجههم بعد التخرج، وحثهم على التواصل مع الكلية ودعمها مادياً ومعنوياً.

#### ■ وحدة العلاقات العامة والإعلام:

تختص بإبراز هوية الكلية والتعريف بنشاطات الكلية إعلامياً، ونشر أخبارها في وسائل الإعلام المختلفة، وتنظيم استقبال الوفود التي تزور الكلية، ومتابعة مستلزمات تنظيم اللقاءات والمؤتمرات داخل وخارج الكلية. كما تشرف على إدارة الموقع الإلكتروني للكلية.

#### ■ وحدة البحث العلمي والدراسات العليا:

تختص هذه الوحدة بالإشراف على معامل الأبحاث ودعم الباحثين والتنسيق مع عمادة البحث العلمي والإشراف العام على برامج الدراسات العليا وعلى عمليات الدراسات العليا في الكلية واختباراتها ولجانها. الإشراف على فعاليات البرنامج التعريفي لطلبة الدراسات العليا. استقبال ملفات طلبة الدراسات العليا المتقدمين لعمادة الدراسات العليا وتوزيعها على الأقسام المختلفة في الكلية .

■ وحدة التعلم الإلكتروني ومصادر التعلم:

تختص هذه الوحدة بالإشراف على التعلم الإلكتروني وتقديم الدعم للمستخدمين من نظام إدارة التعلم الإلكتروني وتنظيم الدورات بالتنسيق مع عمادة التعلم الإلكتروني والتعليم عن بعد .

■ وحدة التدريب الإكلينيكي:

تختص هذه الوحدة بالإشراف على سنة الامتياز والتنسيق مع الجهات ذات العلاقة.

■ وحدة الشراكة المجتمعية:

تختص هذه الوحدة بالتخطيط وتنفيذ برامج خدمة المجتمع المتسقة مع رؤية ورسالة الكلية بالتنسيق مع عمادة خدمة المجتمع.

١. البرامج الأكاديمية :

- برنامج بكالوريوس علوم المختبرات الطبية
- برنامج بكالوريوس دكتور بصريات
- برنامج بكالوريوس تقنيات الأشعة
- برنامج ماجستير العلوم في الكيمياء السريرية
- برنامج ماجستير العلوم في الأحياء الدقيقة السريرية

٢. المجالس الاستشارية :

- المجلس الاستشاري الطلابي لكلية العلوم الطبية التطبيقية
- المجلس الاستشاري لبرنامج علوم المختبرات الطبية
- المجلس الاستشاري لبرنامج بكالوريوس دكتور بصريات
- المجلس الاستشاري لبرنامج بكالوريوس تقنيات الأشعة

## الفصل الأول: العملية التعليمية

### الأقسام العلمية:

#### • قسم المختبرات الطبية:

#### نبذة عن القسم:

تشهد الخدمات الصحية في العالم وفي المملكة العربية السعودية خصيصاً تقدماً كبيراً في مجال التشخيص المخبري مما يستدعي زيادة عدد الاختصاصيين في هذا المجال على مستوى البكالوريوس لسد احتياجات سوق العمل وتحسين الأداء في وحدات التشخيص المخبري. بدأت الدراسة في قسم المختبرات الطبية بكلية العلوم الطبية التطبيقية في العام الأكاديمي ١٤٢٧/١٤٢٨ هـ الموافق ٢٠٠٦/٢٠٠٧ م.

يعتبر تخصص المختبرات الطبية من الأقسام المهمة في المملكة، حيث يتم من خلال خطة القسم الدراسية تأهيل الطلاب على إتباع الأساليب المخبرية الطبية للتوصل إلى التشخيص الصحيح والدقيق. كما يتم تأهيل الطلاب للعمل في المجالات المخبرية الأخرى غير الإكلينيكية مثل مراكز الأبحاث والطب الشرعي ومختبرات الأغذية ومراكز اختبارات السموم.

#### رؤية القسم:

التميز الأكاديمي وطنياً في مجالات المختبرات الطبية وتدعيم خدمات المختبرات الطبية والسعي في تطوير مجالات المختبرات الطبية عبر عمل البحوث العلمية.

#### رسالة القسم:

التميز الأكاديمي وطنياً في مجالات المختبرات الطبية وتدعيم خدمات المختبرات الطبية والسعي في تطوير مجالات المختبرات الطبية عبر عمل البحوث العلمية.

#### الدرجات العلمية التي يمنحها القسم:

- بكالوريوس علوم المختبرات الطبية.
- ماجستير العلوم في الكيمياء السريرية.
- ماجستير العلوم في الأحياء الدقيقة السريرية.



• قسم البصريات:

نبذة عن القسم

تم افتتاح القسم في العام الجامعي 1428/1429 هـ ، ويقدم قسم البصريات درجة دكتور بصريات (OD) Doctor of Optometry ويعمل الخريجين ضمن الكادر الصحي بحيث يستطيع خريج هذا القسم وبما اكتسبه من مهارات علمية وإكلينيكية من خلال البرنامج الدراسي أن يقدم الرعاية الطبية اللازمة في مجال العين والرؤية بشكل مستقل وشامل وأن يسهم بشكل فعال في الابتكار والأبحاث المتطورة للبصريات وعلوم الرؤية ونشر الوعي الصحي بين أفراد المجتمع

رؤية القسم:

يطمح برنامج دكتور بصريات أن يصبح متميزاً إقليمياً ودولياً ووطنياً في البصريات الاكلينيكية وعلوم الرؤية بما يدعم الرؤى العالمية لمكافحة العمى ونشر الوعي الصحي وخدمة المجتمع من خلال برامج أكاديمية متطورة وبحث علمي فعال

رسالة القسم:

توفير تعليم وتدريب في البصريات الإكلينيكية وعلوم الرؤية لإعداد كفاءات متميزة قادرة على دعم الجهود الوطنية والعالمية في مكافحة العمى والإسهام في البحوث التطبيقية وخدمة المجتمع في برامج رعاية مرضى العيون

الدرجات العلمية التي يمنحها القسم:

- بكالوريوس دكتور بصريات.

## • قسم تقنيات الأشعة:

### نبذة عن القسم:

صدرت الموافقة على افتتاح قسم تقنيات الأشعة في كلية العلوم الطبية التطبيقية بتاريخ ١٤٣٠/٥/٢ هـ واعتباراً من بداية الفصل الدراسي الثاني من العام الجامعي ١٤٣٠/١٤٣١ هـ، الموافق ٢٠١٠/٢٠٠٩ م ويقدم القسم برنامج بكالوريوس متكامل في تقنيات الأشعة. حيث يقوم القسم بتدريس الطلاب وتدريبهم علمياً وعملياً ليكتسبوا المهارات اللازمة لممارسة العمل بنجاح في مجال تقنيات الأشعة وتطبيقاتها المختلفة. ويتم تنفيذ البرامج التعليمية للقسم من خلال مقررات تشمل التشريح والأنسجة، وعلم وظائف الأعضاء، وعلم الأمراض، وأسس الطب والتطبيقات الطبية للحاسب الآلي، وفيزياء الإشعاع والفيزياء التطبيقية في التكنولوجيا الطبية، والتقنيات الحديثة في التصوير الإشعاعي التشخيصي، والموجات فوق الصوتية، والرنين المغناطيسي، والطب النووي، والتصوير الإشعاعي المقطعي باستخدام الحاسب الآلي، والعلاج الإشعاعي. وبذلك يتمكنوا من عمل وفهم الصور الإشعاعية بمختلف أنواعها والعمل مع أطباء الأشعة وأطباء الطب النووي والأطباء المتخصصين في فحص الأورام وغيرها من الأمراض المختلفة. كما يؤهل البرنامج الخريجين للعمل كتقنيين طبيين في مجال علوم تقنيات الأشعة التشخيصية في أقسام الأشعة والتصوير الطبي في المستشفيات والمراكز الصحية.

### رؤية القسم:

قسم متميز في تعليم التقنية الإشعاعية والتصوير الطبي، وداعمٌ لمسيرة التنمية والبحث والتطوير في القصيم، مسهمٌ في بناء المجتمع الصحي.

### رسالة القسم:

تأهيل كفاءات محلية قادرة على تلبية احتياجات سوق العمل في مختلف مجالات تقنيات الأشعة والتصوير الطبي مع التركيز على أخلاقيات المهنة وتحقيق شروط السلامة والجودة النوعية، وتقديم خدمات بحثية واستشارية للمجتمع المحلي.

### الدرجة العلمية التي يمنحها القسم:

- يمنح القسم الخريجين درجة البكالوريوس في تقنيات الأشعة.

الكلية في أرقام:

أرقام تفصيلية للكلية للعام الجامعي ١٤٤٤ هـ

إجمالي عدد أعضاء هيئة التدريس ومن في حكمهم في الكلية للعام ١٤٤٤**			إجمالي عدد الطلاب الخريجين من برامج الكلية للعام ١٤٤٤			إجمالي عدد الطلاب المقيدين ببرامج الكلية للعام ١٤٤٤*			إجمالي عدد البرامج الأكاديمية في الكلية				عدد الأقسام العلمية
المجموع	الإناث	الذكور	المجموع	الإناث	الذكور	المجموع	الإناث	الذكور	المجموع	الدكتوراه	الماجستير	البكالوريوس	
77	15	62	156	47	109	671	205	466	5	0	2	3	5

\*شامل طلبة الامتياز \*\*شامل المبتعثين

أرقام تفصيلية للأقسام العلمية والبرامج الأكاديمية للعام الجامعي ١٤٤٤ هـ

م	القسم	إجمالي عدد البرامج في القسم	إجمالي عدد الطلاب المقيدين ببرامج القسم للعام ١٤٤٤ هـ			نسبة عدد طلاب القسم من إجمالي عدد الطلاب في الكلية للعام ١٤٤٤	إجمالي عدد أعضاء هيئة التدريس ومن في حكمهم في القسم للعام ١٤٤٤ هـ		
			المجموع	الإناث	الذكور		المجموع	الإناث	الذكور
1	المختبرات الطبية	3	332	160	172	49,47%	27	9	36
2	البصريات	1	214	45	169	31,90%	17	3	20
3	تقنيات الأشعة	1	125	0	125	18,63%	8	0	8
4	العلوم الصحية الأساسية (قسم خدمي)	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	6	3	9
5	التقنية الحيوية الطبية (قسم خدمي)	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	4	0	4
المجموع =		5	671	205	466	100%	62	15	77
إجمالي الأعداد في الكلية									

\*شامل طلبة الامتياز \*\*شامل المتبعثين

## الفصل الثاني: الحصاد البحثي

تقديم:

هذا الفصل الخاص بالحصاد البحثي بالكلية يبرز أهم التطورات المتعلقة في البحث العلمي وجميع الإنجازات لأعضاء هيئة التدريس خلال العام الميلادي ٢٠٢٢. حيث يتضمن هذا التقرير معلومات عامة عن النشاط البحثي المقدم من أعضاء هيئة التدريس بكلية العلوم الطبية التطبيقية وكذلك البحوث المدعومة والجهات الداعمة وعدد الاستشهادات العلمية والذي اعتمد في جمعه ورصده على قاعدة بيانات Scopus وقاعدة بيانات ISI وكذلك قاعدة بيانات Google Scholar. يوضح الجدول التالي أسماء الأبحاث العلمية والمنشورة في مجلات علمية مصنفة ضمن قواعد بيانات ISI وكذلك Scopus خلال العام ٢٠٢٢ م لجميع الباحثين بكلية العلوم الطبية التطبيقية.

م	عنوان البحث	اسم المجلة
1	Demographic Characteristics and Causes of Visual Impairment in the White Nile State of Sudan: A Hospital-based Study	Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences
2	Liposome-Mediated Delivery of MERS Antigen Induces Potent Humoral and Cell-Mediated Immune Response in Mice	Molecules
3	Change in refraction, corneal power and axial length of the eye secondary to silicone oil tamponade injection after pars plana vitrectomy	African Vision and Eye Health
4	The Clinical Characteristics of Amblyopia in Children Under 17 Years of Age in Qassim Region, Saudi Arabia	Clinical Ophthalmology
5	Regulation of Pro-Inflammatory Macrophage Polarization via Lipid Nanoparticles Mediated Delivery of Anti-Prostaglandin-E2 siRNA	Current Issues in Molecular Biology
6	Ajwa-Dates (Phoenix dactylifera)-Mediated Synthesis of Silver Nanoparticles and Their Anti-Bacterial, Anti-Biofilm, and Cytotoxic Potential	Applied Sciences
7	Needle-Stick and Sharp Injuries among Hospital Healthcare Workers in Saudi Arabia: A Cross-Sectional Survey	International Journal of Environmental Research and Public Health



8	Motivational factors influencing undergraduate medical students' willingness to volunteer during an infectious disease pandemic in Saudi Arabia, a cross-sectional study	European Review for Medical and Pharmacological Sciences
9	Cytoprotective Antioxidant, Anti-Inflammatory, and Antifibrotic Impact of Celery Seed Oil and Manuka Honey Against Cyclophosphamide-Induced Cystitis in Rabbits	Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine
10	Bioactive phytoconstituents as potent inhibitors of casein kinase-2: dual implications in cancer and COVID-19 therapeutics	RSC Advances
11	Safety and Prophylactic Efficacy of Liposome-Based Vaccine against the Drug-Resistant <i>Acinetobacter baumannii</i> in Mice	Pharmaceutics
12	Color Vision Deficiency and Video Games Performance	EC Ophthalmology
13	Therapeutic Potential of Ajwa Dates ( <i>Phoenix dactylifera</i> ) Extract in Prevention of Benzo(a)pyrene-Induced Lung Injury through the Modulation of Oxidative Stress, Inflammation, and Cell Signalling Molecules	Applied Sciences
14	Recognition of Pathogens and Their Inflammatory Signaling Events	Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences
15	Green synthesis of silver nanoparticles reduced with <i>Trigonella foenum-graecum</i> and their effect on tumor necrosis factor- $\alpha$ in MCF7 cells	European Review for Medical and Pharmacological Sciences
16	Therapeutic Potential of <i>Tamarix aphylla</i> in the Prevention of Lung Injury through the Regulation of Inflammation, Oxidative Stress and Cell-Signaling Molecules	Applied Sciences
17	Delivery of MERS antigen encapsulated in $\alpha$ -GalCer-bearing liposomes elicits stronger antigen-specific immune responses	Journal of Drug Targeting
18	Immune and Oxidative Response against Sonicated Antigen of <i>Mycoplasma capricolum</i> subspecies <i>capripneumonia</i> —A Causative Agent of Contagious Caprine Pleuropneumonia	Microorganisms
19	Prostaglandin D2 Attenuates Lipopolysaccharide-Induced Acute Lung Injury through the Modulation of Inflammation and Macrophage Polarization	Applied Sciences
20	Therapeutic Potential of 6-Gingerol in Prevention of Colon Cancer Induced by Azoxymethane through the Modulation of Antioxidant Potential and Inflammation	Current Issues in Molecular Biology

21	Glycosphingolipids (GSLs) from <i>Sphingomonas paucimobilis</i> Increase the Efficacy of Liposome-Based Nanovaccine against <i>Acinetobacter baumannii</i> -Associated Pneumonia in Immunocompetent and Immunocompromised Mice	Molecules
22	Safety, Stability, and Therapeutic Efficacy of Long-Circulating TQ-Incorporated Liposomes: Implication in the Treatment of Lung Cancer	Pharmaceutics
23	Green Synthesis of Gold and Silver Nanoparticles Using <i>Opuntia dillenii</i> Aqueous Extracts: Characterization and Their Antimicrobial Assessment	Journal of Nanomaterials
24	Structural Homology-Based Drug Repurposing Approach for Targeting NSP12 SARS-CoV-2	Molecules
25	Role of Ajwa Date Fruit Pulp and Seed in the Management of Diseases through In Vitro and In Silico Analysis	Biology
26	Her-2-directed systemic delivery of fatty acid synthase (FASN) siRNA with novel liposomal carrier systems in the breast cancer mouse model	Journal of Drug Targeting
27	Identification of 11-Hydroxytephrosin and Torosaflavone A as Potential Inhibitors of 3-Phosphoinositide-Dependent Protein Kinase 1 (PDPK1): Toward Anticancer Drug Discovery	Biology
28	Phenotypic and Genotypic Signatures of VWF Exon 18 in Eastern Saudi Patients Previously Diagnosed with Type 1 von Willebrand Disease	International Journal of General Medicine
29	A Therapeutic Journey of Pyridine-based Heterocyclic Compounds as Potent Anticancer Agents: A Review (From 2017 to 2021)	Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry
30	Evaluation of Bi-Lateral Co-Infections and Antibiotic Resistance Rates among COVID-19 Patients in Lahore, Pakistan	Medicina
31	Green Synthesis of Gold Nanoparticles Using Extract of <i>Pistacia chinensis</i> and Their In Vitro and In Vivo Biological Activities	Journal of Nanomaterials
32	Evaluation of the cytotoxic activity of <i>Tamarix articulata</i> and its anticancer potential in prostate cancer cells	Journal of Applied Pharmaceutical Science
33	Unravelling Binding of Human Serum Albumin with Galantamine: Spectroscopic, Calorimetric, and Computational Approaches	ACS Omega
34	Bioactive Phytoconstituents as Potent Inhibitors of Tyrosine-Protein Kinase Yes (YES1): Implications in Anticancer Therapeutics	Molecules

35	Elucidating the Interactions of Fluoxetine with Human Transferrin Employing Spectroscopic, Calorimetric, and In Silico Approaches: Implications of a Potent Alzheimer's Drug	ACS Omega
36	The Effect of Liposomal Diallyl Disulfide and Oxaliplatin on Proliferation of Colorectal Cancer Cells: In Vitro and In Silico Analysis	Pharmaceutics
37	Tamarix articulata Induced Prevention of Hepatotoxicity Effects of In Vivo Carbon Tetrachloride by Modulating Pro-Inflammatory Serum and Antioxidant Enzymes to Reverse the Liver Fibrosis	Antioxidants
38	Bioactivities of the Green Synthesized Silver Nanoparticles Reduced Using Allium cepa L Aqueous Extracts Induced Apoptosis in Colorectal Cancer Cell Lines	Journal of Nanomaterials
39	Biogenic Synthesis of Silver Nanoparticles Using Rhazya stricta Extracts and Evaluation of Its Biological Activities	Journal of Nanomaterials
40	Inhibition of Microtubule Affinity Regulating Kinase 4 by Metformin: Exploring the Neuroprotective Potential of Antidiabetic Drug through Spectroscopic and Computational Approaches	Molecules
41	Pan-Genome Analysis of Oral Bacterial Pathogens to Predict a Potential Novel Multi-Epitopes Vaccine Candidate	International Journal of Environmental Research and Public Health
42	Mechanistic Insight into Binding of Huperzine A with Human Serum Albumin: Computational and Spectroscopic Approaches	Molecules
43	Phytantriol-Based Berberine-Loaded Liquid Crystalline Nanoparticles Attenuate Inflammation and Oxidative Stress in Lipopolysaccharide-Induced RAW264.7 Macrophages	Nanomaterials
44	Clinical Characteristics among Patients with COVID-19: A single-Center experience from Medina, Saudi Arabia	Journal of Pure and Applied Microbiology
45	Structural and Dynamic Insights into the W68L, L85P, and T87A Mutations of Mycobacterium tuberculosis Inducing Resistance to Pyrazinamide	International Journal of Environmental Research and Public Health
46	In Vivo Anti-Inflammatory, Analgesic, Sedative, Muscle Relaxant Activities and Molecular Docking Analysis of Phytochemicals from Euphorbia pulcherrima	Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine

47	Recent Advances and Therapeutic Journey of Schiff Base Complexes with Selected Metals (Pt, Pd, Ag, Au) as Potent Anticancer Agents: A Review	Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry
48	GC-MS and in vitro antibacterial potential of Cinnamomum camphora essential oil against some clinical antibiotic-resistant bacterial isolates	European Review for Medical and Pharmacological Sciences
49	Designing an Epitope-Based Peptide Vaccine Derived from RNA-Dependent RNA Polymerase (RdRp) against Dengue Virus Serotype 2	Vaccines
50	Experimental and Theoretical Insights on Chemopreventive Effect of the Liposomal Thymoquinone Against Benzo[a]pyrene-Induced Lung Cancer in Swiss Albino Mice	Journal of Inflammation Research
51	Lipid-Based Nanoparticle Formulation of Diallyl Trisulfide Chemosensitizes the Growth Inhibitory Activity of Doxorubicin in Colorectal Cancer Model: A Novel In Vitro, In Vivo and In Silico Analysis	Molecules
52	Therapeutic Potential of Myrrh, a Natural Resin, in Health Management through Modulation of Oxidative Stress, Inflammation, and Advanced Glycation End Products Formation Using In Vitro and In Silico Analysis	Applied Sciences
53	Dietary Polyphenols and Their Role in Oxidative Stress-Induced Human Diseases: Insights Into Protective Effects, Antioxidant Potentials and Mechanism(s) of Action	Frontiers in Pharmacology
54	Formulation Development and Evaluation of Pravastatin-Loaded Nanogel for Hyperlipidemia Management	Gels
55	Clinical Characteristics, Outcomes and Prognostic Factors for Critical Illness in Hospitalized COVID-19 Patients in Saudi Arabia: A Retrospective Cohort Study	International Journal of General Medicine
56	Green Synthesis and Anticancer Potential of 1,4-Dihydropyridines-Based Triazole Derivatives: In Silico and In Vitro Study	Life
57	Recent Developments and Anticancer Therapeutics of Paclitaxel: An Update	Current Pharmaceutical Design
58	Encapsulation of MERS antigen into $\alpha$ -GalCer-bearing-liposomes elicits stronger effector and memory immune responses in immunocompetent and leukopenic mice	Journal of King Saud University – Science
59	In-Vitro Assessment of the Corrosion Potential of an Oral Strain of Sulfate-Reducing Bacteria on Metallic Orthodontic Materials	International Journal of Environmental Research and Public Health

60	Designing a Recombinant Vaccine against <i>Providencia rettgeri</i> Using Immunoinformatics Approach	Vaccines
61	Evaluation of the Cytotoxic Activity and Anti-Migratory Effect of Berberine–Phytantriol Liquid Crystalline Nanoparticle Formulation on Non-Small-Cell Lung Cancer In Vitro	Pharmaceutics
62	Polyphenols and Their Nanoformulations: Protective Effects against Human Diseases	Life
63	Progressive addition lenses wearers' visual satisfaction among Saudi population	African Vision and Eye Health
64	Design, Formulation, and Evaluation of Aloe vera Gel-Based Capsaicin Transemulgel for Osteoarthritis	Pharmaceutics
65	Evaluation of the Cytotoxic, Anti-Inflammatory, and Immunomodulatory Effects of Withaferin A (WA) against Lipopolysaccharide (LPS)-Induced Inflammation in Immune Cells Derived from BALB/c Mice	Pharmaceutics
66	Chrysin Modulates Aberrant Epigenetic Variations and Hampers Migratory Behavior of Human Cervical (HeLa) Cells	Frontiers in Genetics
67	Biofabrication of ZnO nanoparticles using <i>Acacia arabica</i> leaf extract and their antibiofilm and antioxidant potential against foodborne pathogens	PLOS ONE
68	Conducting the RBD of SARS-CoV-2 Omicron Variant with Phytoconstituents from <i>Euphorbia dendroides</i> to Repudiate the Binding of Spike Glycoprotein Using Computational Molecular Search and Simulation Approach	Molecules
69	In Vivo and In Vitro Biological Evaluation and Molecular Docking Studies of Compounds Isolated from <i>Micromeria biflora</i> (Buch. Ham. ex D.Don) Benth	Molecules
70	The occurrence of multidrug-resistant <i>Mycobacterium tuberculosis</i> from patients of pulmonary tuberculosis	Journal of Infection in Developing Countries
71	Omics Approaches in Drug Development against Leishmaniasis: Current Scenario and Future Prospects	Pathogens
72	An integrative reverse vaccinology, immunoinformatic, docking and simulation approaches towards designing of multi-epitopes based vaccine against monkeypox virus	Journal of Biomolecular Structure and Dynamics
73	Impact of Single Amino Acid Substitutions in Parkinsonism-Associated Deglycase-PARK7 and Their Association with Parkinson's Disease	Journal of Personalized Medicine



74	LC-ESI-QTOF-MS/MS Characterization and Estimation of the Antioxidant Potential of Phenolic Compounds from Different Parts of the Lotus ( <i>Nelumbo nucifera</i> ) Seed and Rhizome	ACS Omega
75	Geospatial Assessment of Ground Water Quality and Associated Health Problems in the Western Region of India	Water
76	Risk factors of SARS-CoV-2 infection in cancer patients pre- and post-vaccination	PLOS ONE
77	Pan-Genome-Assisted Computational Design of a Multi-Epitopes-Based Vaccine Candidate against <i>Helicobacter cinaedi</i>	International Journal of Environmental Research and Public Health
78	Designing a novel chimeric multi-epitope vaccine against <i>Burkholderia pseudomallei</i> , a causative agent of melioidosis	Frontiers in Medicine
79	Design of a Multi-Epitopes Based Chimeric Vaccine against <i>Enterobacter cloacae</i> Using Pan-Genome and Reverse Vaccinology Approaches	Vaccines
80	The Multifaceted Role of Baicalein in Cancer Management through Modulation of Cell Signalling Pathways	Molecules
81	Fabrication of Silver Nanoparticles from <i>Ziziphus nummularia</i> Fruit Extract: Effect on Hair Growth Rate and Activity against Selected Bacterial and Fungal Strains	Journal of Nanomaterials
82	An Efficient Lightweight Hybrid Model with Attention Mechanism for Enhancer Sequence Recognition	Biomolecules
83	Structural Elucidation of Rift Valley Fever Virus L Protein towards the Discovery of Its Potential Inhibitors	Pharmaceuticals
84	Mechanistic Insight into the Enzymatic Inhibition of $\beta$ -Amyrin against Mycobacterial Rv1636: In Silico and In Vitro Approaches	Biology
85	Kaempferol Regresses Carcinogenesis through a Molecular Cross Talk Involved in Proliferation, Apoptosis and Inflammation on Human Cervical Cancer Cells, HeLa	Applied Sciences
86	Fermented camel milk enriched with plant sterols improves lipid profile and atherogenic index in rats fed high -fat and -cholesterol diets	Heliyon
87	Investigating Polyphenol Nanoformulations for Therapeutic Targets against Diabetes Mellitus	Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine

88	Vaccinomics to Design a Multi-Epitopes Vaccine for <i>Acinetobacter baumannii</i>	International Journal of Environmental Research and Public Health
89	Discovery of Potential Antiviral Compounds against Hendra Virus by Targeting Its Receptor-Binding Protein (G) Using Computational Approaches	Molecules
90	Brain Tumors in Saudi Arabia: An Observational and Descriptive Epidemiological Analysis	Healthcare
91	Network Pharmacology Approach for Medicinal Plants: Review and Assessment	Pharmaceuticals
92	Development of new bioactive molecules to treat breast and lung cancer with natural myricetin and its derivatives: A computational and SAR approach	Frontiers in Cellular and Infection Microbiology
93	Persistence of Anti-SARS-CoV-2 Spike IgG Antibodies Following COVID-19 Vaccines	Infection and Drug Resistance
94	Evaluation of hepatoprotective effect of Nebivolol and sodium copper Chlorophyllin on CCL4-induced hepatotoxicity in mice	European Review for Medical and Pharmacological Sciences
95	Identification of Lignan Compounds as New 6-Phosphogluconate Dehydrogenase Inhibitors for Lung Cancer	Metabolites
96	A virtual screening investigation to identify bioactive natural compounds as potential inhibitors of cyclin-dependent kinase 9	Journal of Biomolecular Structure and Dynamics
97	The Potential Role of Apigenin in Cancer Prevention and Treatment	Molecules
98	Aqueous Extract of <i>Artemisia annua</i> Shows In Vitro Antimicrobial Activity and an In Vivo Chemopreventive Effect in a Small-Cell Lung Cancer Model	Plants
99	Immunoinformatics and Biophysics Approaches to Design a Novel Multi-Epitopes Vaccine Design against <i>Staphylococcus auricularis</i>	Vaccines
100	Prospective Role of Bioactive Molecules and Exosomes in the Therapeutic Potential of Camel Milk against Human Diseases: An Updated Perspective	Life
101	Status of Childhood Eye Care Services in the Kingdom of Saudi Arabia: Eye Care Professionals' Perspectives	The Open Ophthalmology Journal
102	Development of Microneedle Patch Loaded with <i>Bacopa monnieri</i> Solid Lipid Nanoparticles for the Effective Management of Parkinson's Disease	Bioinorganic Chemistry and Applications

103	Targeting Natural Plant Metabolites for Hunting SARS-CoV-2 Omicron BA.1 Variant Inhibitors: Extraction, Molecular Docking, Molecular Dynamics, and Physicochemical Properties Study	Current Issues in Molecular Biology
104	Genetic Variants and Protective Immunity against SARS-CoV-2	Genes
105	The Impact of Excessive Use of Digital Devices During the Pandemic of Corona Virus Disease (COVID-19) Among Saudi Arabia Population	The Open Ophthalmology Journal
106	Targeting Akt/NF-KB/p53 Pathway and Apoptosis Inducing Potential of 1,2-Benzenedicarboxylic Acid, Bis (2-Methyl Propyl) Ester Isolated from Onosma bracteata Wall. against Human Osteosarcoma (MG-63) Cells	Molecules
107	Emerging Trends in the Delivery of Resveratrol by Nanostructures: Applications of Nanotechnology in Life Sciences	Journal of Nanomaterials
108	Ultra-Large-Scale Screening of Natural Compounds and Free Energy Calculations Revealed Potential Inhibitors for the Receptor-Binding Domain (RBD) of SARS-CoV-2	Molecules
109	Potential Therapeutic Targets of Resveratrol, a Plant Polyphenol, and Its Role in the Therapy of Various Types of Cancer	Molecules
110	Mechanistic Insight into the Binding of Huperzine a with Human Transferrin: Computational, Spectroscopic and Calorimetric Approaches	ACS Omega
111	Differences in Practitioner Experience, Practice Type, and Profession in Attitudes Toward Growing Contact Lens Practice	Eye & Contact Lens: Science and Clinical Practice
112	Computational study to investigate Proteus mirabilis proteomes for multi-epitope vaccine construct design	Journal of Biomolecular Structure and Dynamics
113	The Potential Role of Fisetin, a Flavonoid in Cancer Prevention and Treatment	Molecules
114	Association of genetic polymorphisms in DNA repair genes ERCC2 Asp312Asn (rs1799793), ERCC2 Lys 751 Gln (rs13181), XRCC1 Arg399 Gln (rs25487) and XRCC3 Thr 241Met (rs861539) with the susceptibility of lung cancer in Saudi population	Nucleosides, Nucleotides & Nucleic Acids
115	Assessment of the hepatorenal and hematological parameters of rats exposed to graded doses of lysine acetylsalicylate	Journal of Taibah University for Science
116	Genetic Variants and Protective Immunity against SARS-CoV-2	Genes

117	In vitro and in vivo activity of thermosensitive liposomes loaded with doxorubicin and cisplatin	Drug Development and Industrial Pharmacy
118	Corneal Curvature, Anterior Chamber Depth, Lens Thickness, And Vitreous Chamber Depth: Their Intercorrelations With Refractive Error In Saudi Adults	The Open Ophthalmology Journal
119	Can the SARS-CoV-2 Omicron Variant Confer Natural Immunity against COVID-19?	Molecules
120	Reverse Vaccinology and Immunoinformatic Assisted Designing of a Multi-Epitopes Based Vaccine Against Nosocomial Burkholderia cepacia	Frontiers in Microbiology
121	Circulation of Dengue Virus Serotype 2 in Humans and Mosquitoes During an Outbreak in El Quseir City, Egypt	Infection and Drug Resistance
122	Diabetic Macular Edema Treatment: Laser Photocoagulation Versus anti-VEGF Drugs	Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences
123	An In-Silico Investigation to Design a Multi-Epitopes Vaccine against Multi-Drug Resistant Hafnia alvei	Vaccines
124	Integrative Multiomics and Regulatory Network Analyses Uncovers the Role of OAS3, TRAFD1, miR-222-3p, and miR-125b-5p in Hepatitis E Virus Infection	Genes
125	Inhibition of MARK4 by serotonin as an attractive therapeutic approach to combat Alzheimer's disease and neuroinflammation	RSC Medicinal Chemistry
126	Death-Associated Protein Kinase 3 Inhibitors Identified by Virtual Screening for Drug Discovery in Cancer and Hypertension	OMICS: A Journal of Integrative Biology
127	Marine Microbial-Derived Resource Exploration: Uncovering the Hidden Potential of Marine Carotenoids	Marine Drugs
128	Current updates of CRISPR/Cas9-mediated genome editing and targeting within tumor cells: an innovative strategy of cancer management	Cancer Communications
129	SMAC Mimetic BV6 Co-Treatment Downregulates the Factors Involved in Resistance and Relapse of Cancer: IAPs and Autophagy	Biology
130	Chemical Review of Gorgostane-Type Steroids Isolated from Marine Organisms and Their <sup>13</sup> C-NMR Spectroscopic Data Characteristics	Marine Drugs

131	The Incidence Rate of Esophageal Cancer in Saudi Arabia: An Observational and a Descriptive Epidemiological Analyses	Frontiers in Public Health
132	Linking insulin like growth factor-1 (IGF-1) rs6214 gene polymorphism and its serum level with risk of colorectal cancer	Beni-Suef University Journal of Basic and Applied Sciences
133	Computational insight into the binding of bryostatin 1 with ferritin: implication of natural compounds in Alzheimer's disease therapeutics	Journal of Biomolecular Structure and Dynamics
134	Potential Therapeutic Benefits of Honey in Neurological Disorders: The Role of Polyphenols	Molecules
135	Antioxidant, Antibacterial, and Anti-diabetic Activity of Green Synthesized Copper Nanoparticles of <i>Cocculus hirsutus</i> (Menispermaceae)	Applied Biochemistry and Biotechnology
136	Assessment of disinfectant efficacy in reducing microbial growth	PLOS ONE
137	Diallyl Disulfide: A Bioactive Garlic Compound with Anticancer Potential	Frontiers in Pharmacology
138	Discovery of Rift Valley fever virus natural pan-inhibitors by targeting its multiple key proteins through computational approaches	Scientific Reports
139	Natural Small Molecules in Breast Cancer Treatment: Understandings from a Therapeutic Viewpoint	Molecules
140	Desmodin and isopongachromene as potential inhibitors of cyclin-dependent kinase 5: phytoconstituents targeting anticancer and neurological therapy	Journal of Biomolecular Structure and Dynamics
141	Cataract surgery is not associated with post-operative binocular vision anomalies in age-related cataract patients	Ophthalmic & Physiological Optics (OPO)
142	Prevalence of amblyopia among the children of Saudi Arabia: A systematic review, 1990–2020	African Vision and Eye Health
143	Non-Coding RNAs in Tuberculosis Epidemiology: Platforms and Approaches for Investigating the Genome's Dark Matter	International Journal of Molecular Sciences
144	Nanomedicines in the Management of Alzheimer's Disease: Current View and Future Prospects	Frontiers in Aging Neuroscience
145	Stem Cell Transplantation Therapy and Neurological Disorders: Current Status and Future Perspectives	Biology
146	Syndromic surveillance of respiratory-tract infections and hand hygiene practice among pilgrims attended Hajj in 2021: a cohort study	BMC Infectious Diseases

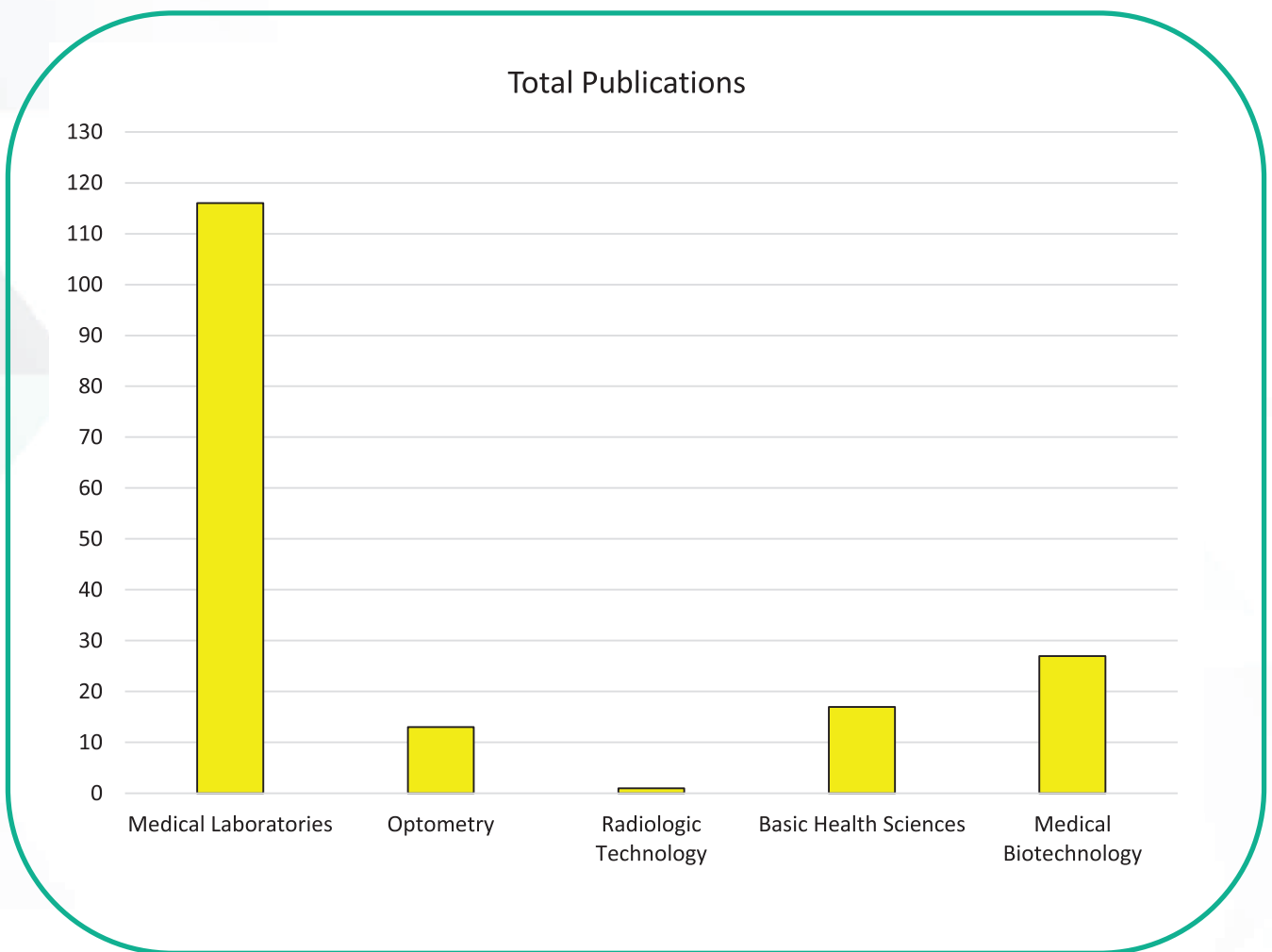
147	Fisetin induces apoptosis in human skin cancer cells through downregulating MTH1	Journal of Biomolecular Structure and Dynamics
148	Prevalence of refractive errors among Saudi population: A systematic review and meta-analysis	Azerbaijan Medical Journal
149	Berberine: An Important Emphasis on Its Anticancer Effects through Modulation of Various Cell Signaling Pathways	Molecules
150	In silico investigation and potential therapeutic approaches of natural products for COVID-19: Computer-aided drug design perspective	Frontiers in Cellular and Infection Microbiology
151	In silico investigations identified Butyl Xanilate to competently target CK2 $\alpha$ (CSNK2A1) for therapy of chronic lymphocytic leukemia	Scientific Reports
152	An insight into the binding and inhibition of eye $\zeta$ -crystallin by the environmental toxin arsenic: implications in eye diseases	Journal of Biomolecular Structure and Dynamics
153	The Multi-Functional Roles of CCR7 in Human Immunology and as a Promising Therapeutic Target for Cancer Therapeutics	Frontiers in Molecular Biosciences
154	Medicinal Importance and Chemosensing Applications of Pyridine Derivatives: A Review	Critical Reviews in Analytical Chemistry
155	The Diagnostic and Prognostic Significance of EFEMP1 in Breast Cancer: An Immunohistochemistry Study	International Journal of Surgical Pathology
156	Muscle protein synthesis and muscle/metabolic responses to resistance exercise training in South Asian and White European men	Scientific Reports
157	Comparison of Measured Fusional Vergence Amplitudes using Prism Bar and Synoptophore in Sudanese Patients with Near Exophoria	The Open Ophthalmology Journal
158	Chemopreventive Potential of Dietary Nanonutraceuticals for Prostate Cancer: An Extensive Review	Frontiers in Oncology
159	Phytochemical and Nutritional Profiling of Tomatoes; Impact of Processing on Bioavailability - A Comprehensive Review	Food Reviews International
160	Proteome-Wide and Protein-Specific Multi-Epitope Vaccine Constructs Against the Rift Valley Fever Virus Outbreak Using Integrated Omics Approaches	Frontiers in Microbiology



161	Comprehensive review on naringenin and naringin polyphenols as a potent anticancer agent	Environmental Science and Pollution Research
162	Integrated transcriptomic and regulatory network analyses uncovers the role of let-7b-5p, SPIB, and HLA-DPB1 in sepsis	Scientific Reports
163	Investigating forthcoming strategies to tackle deadly superbugs: current status and future vision	Expert Review of Anti-infective Therapy
164	Natural plant products as effective alternatives to synthetic chemicals for postharvest fruit storage management	Critical Reviews in Food Science and Nutrition
165	Evaluating the Psychological Impacts of Patching Treatment on Parents in Qassim Region, Saudi Arabia	Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences
166	The prevalence of strabismus and visual outcomes in children with hydrocephalus and a ventriculoperitoneal shunt: medical record review	Annals of Saudi Medicine (ASM)
167	Phytochemicals, Nutrition, Metabolism, Bioavailability, and Health Benefits in Lettuce—A Comprehensive Review	Antioxidants
168	Changes in the components of visual attention following traumatic brain injury: A systematic review and meta-analysis	PLOS ONE

## مجموع الأبحاث العلمية :

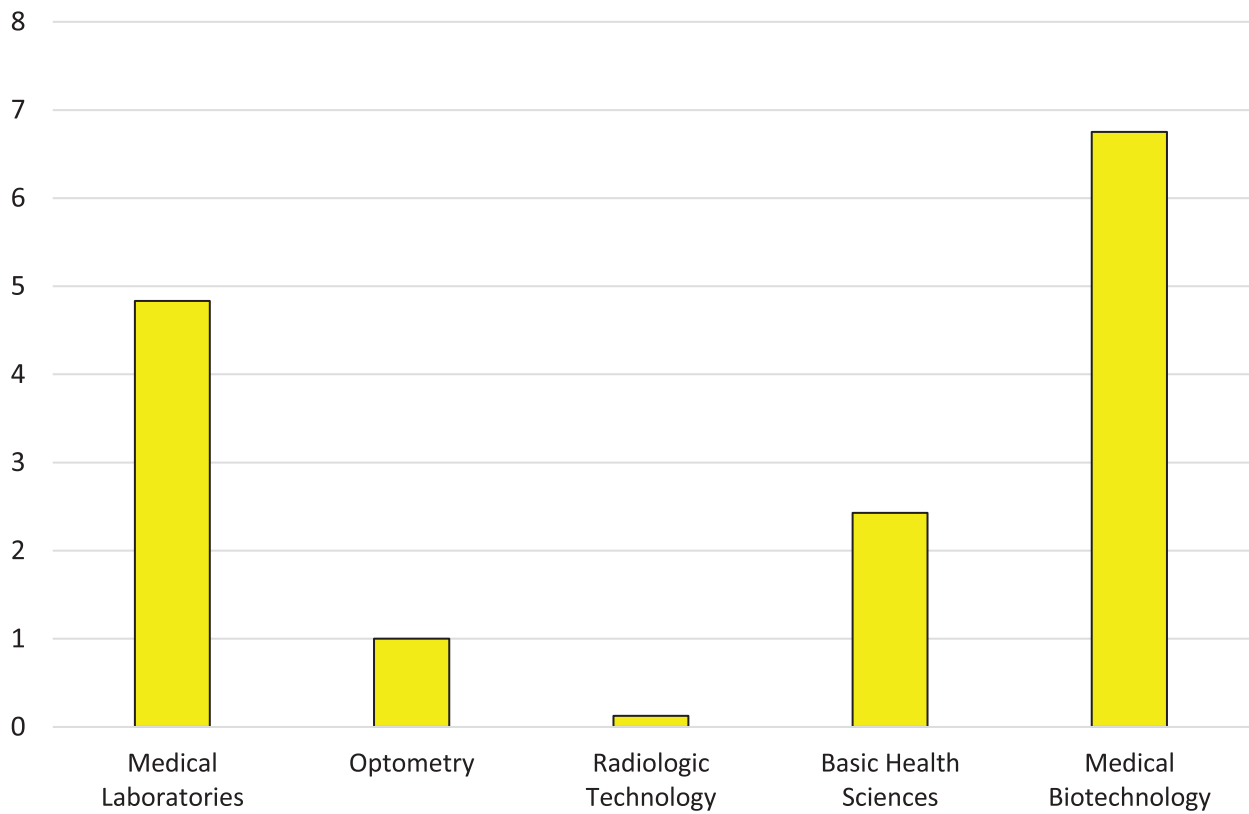
يوضح الرسم البياني التالي العدد الكلي للأبحاث العلمية المنشورة في المجالات العلمية المصنفة في قواعد بيانات Scopus وقواعد بيانات ISI وذلك لجميع الأقسام الأكاديمية بكلية العلوم الطبية التطبيقية في العام ٢٠٢٢ م.



## المعدل النسبي للأبحاث العلمية :

يوضح الرسم البياني التالي المعدل النسبي للأبحاث العلمية المنشورة في المجلات العلمية المصنفة في قواعد بيانات Scopus وقواعد بيانات ISI إلى عدد أعضاء هيئة التدريس في جميع الأقسام الأكاديمية بكلية العلوم الطبية التطبيقية في العام ٢٠٢٢ م.

**Publications Per Faculty From CAMS Departments**

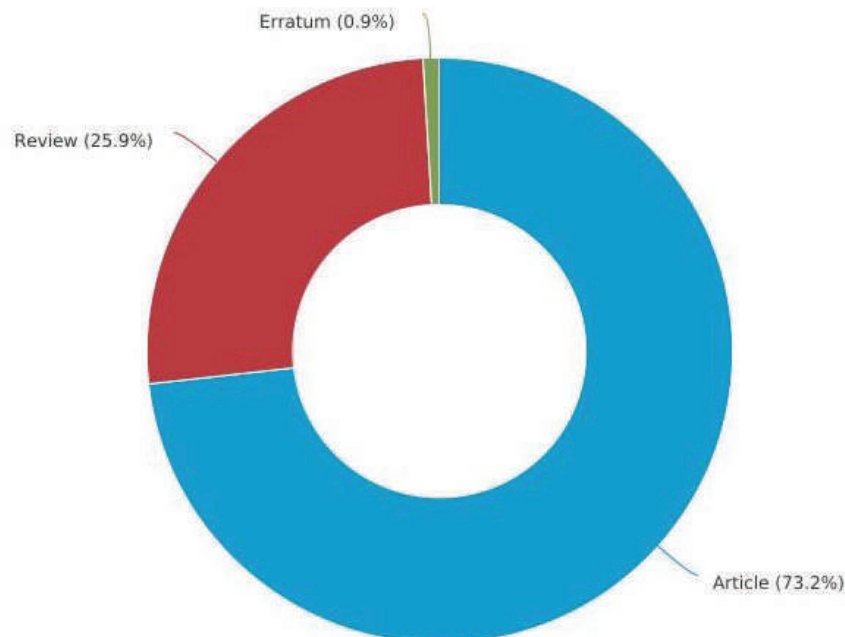


## أنواع الأبحاث العلمية المنشورة :

الرسم البياني التالي يوضح نوعية البحوث العلمية المنشورة في قواعد بيانات Scopus في العام ٢٠٢٢ م للباحثين في الأقسام العلمية بكلية العلوم الطبية التطبيقية.

Documents by type

Scopus



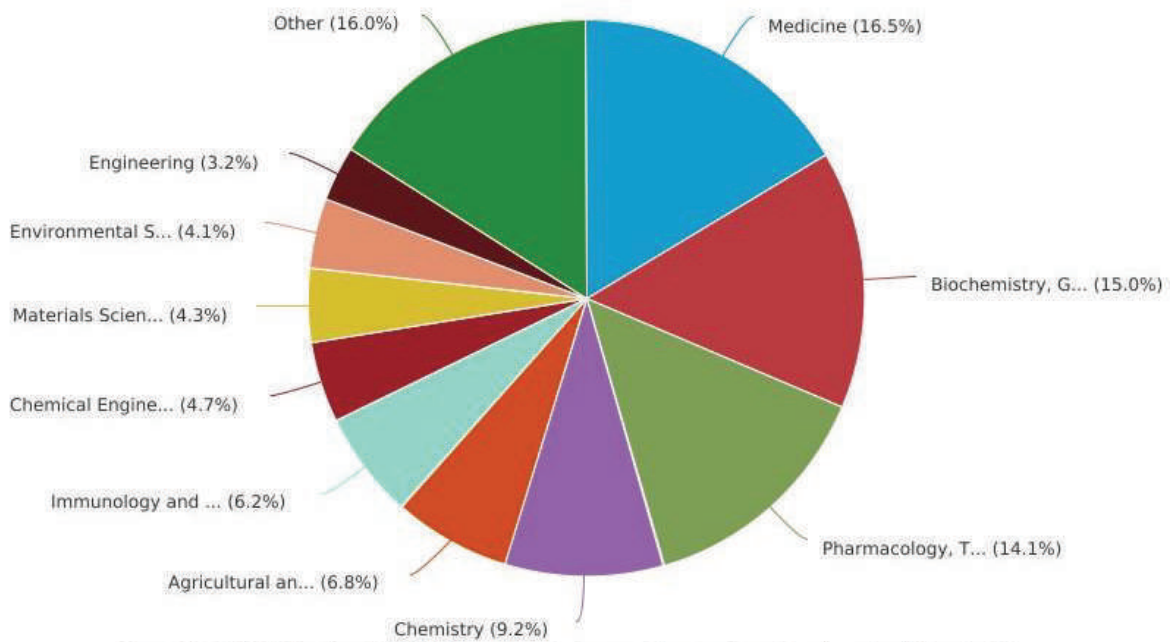
Copyright © 2023 Elsevier B.V. All rights reserved. Scopus® is a registered trademark of Elsevier B.V.

## تصنيف مواضيع الأبحاث العلمية المنشورة:

الرسم البياني التالي يوضح تصنيف مواضيع البحوث العلمية المنشورة في قواعد بيانات Scopus في العام ٢٠٢٢ م للباحثين في الأقسام العلمية بكلية العلوم الطبية التطبيقية.

Documents by subject area

Scopus



Copyright © 2023 Elsevier B.V. All rights reserved. Scopus® is a registered trademark of Elsevier B.V.

## المخلص :

الجدول التالي يلخص أعداد الأبحاث العلمية للباحثين في الأقسام العلمية بكلية العلوم الطبية التطبيقية وذلك للأبحاث العلمية المنشورة في المجلات العلمية المصنفة في قواعد بيانات Scopus وقواعد بيانات ISI في العام ٢٠٢٢.

Departments	Total publications in 2022	Total faculties members	Publications per faculty
Medical Laboratories	116	24	5
Basic Health Sciences	17	7	2.5
Radiologic Technology	1	8	0
Medical Biotechnology	27	4	7
Optometry	13	13	1
Total	148	56	3

\*أعضاء هيئة التدريس على رأس العمل.



## الفصل الثالث: الشراكة المجتمعية والأنشطة اللاصفية

فعاليات الشراكة المجتمعية والأنشطة اللاصفية التي قامت بها وحدات الكلية خلال العام الجامعي ١٤٤٤ هـ:

م	الفعالية	مجموع الساعات	عدد المستفيدين
١	المشاركة في مهرجان ربيع بريدة ١٤٤٤	٨	٩٦
٢	المشاركة في حملة الجامعة الرابعة "توعية وصحة وثقيف" في مركز قبه بمحافظة الأسياح	٤٠	٤٠٦
٣	حملة التبرع بالدم لحج ١٤٤٤ بالتعاون مع المدينة الطبية بالجامعة	٥	٤٥
٤	تفعيل اليوم العالمي للإدمان	٦	١١٨
٥	الاحتفاء باليوم الوطني ٩٢	٥	٨٣
٦	مؤتمر البصريات السعودي السابع	١٨	٢٨
٧	حفل اليوم العالمي للأشعة ٢٠٢٢	٥	٤٠
٨	مسابقة الخطابة	٥	٣٠
٩	محاضرة Stress Management	٢	١٥
١٠	التوعية بسرطان الثدي	١٠	١٥٠

٢٠	٢	محاضرة "دور التصوير الطبي في تشخيص سرطان الثدي والوقاية والعلاج منه"	١١
١٨	٤	تفعيل اليوم العالمي للجودة ٢٠٢٢	١٢
١٢٠	٥	معرض العين أولاً	١٣
٨١	٥	محاضرة بعنوان "jove"	١٤
٣٥	٥	معرض يوم القهوة	١٥
٢٣	٥	محاضرة بعنوان Academic Advising	١٦
٦٥	٥	الاحتفاء في يوم التأسيس	١٧
٧٨	٥	ورشة تدريبية بعنوان (كيف تستخدم LinkedIn)	١٨
٣٠	٥	ورشة تدريبية بعنوان (اعداد العروض التقديمية)	١٩
٥٠	٥	ورشة تدريبية بعنوان (تسويق الذات وبناء الهوية)	٢٠
٤٢	٥	حملة واعي	٢١
١٠٠	٥	ورشة تدريبية بعنوان (كيف تبدأ حياتك المهنية عبر بوابة سبل)	٢٢
١١٤	٥	ورشة تدريبية بعنوان (مهن المستقبل والتحول الرقمي)	٢٣
١٤٤	٥	مشاريع بحث التخرج	٢٤
١٠٣	٥	ورشة تدريبية بعنوان (المهارات الناعمة وفن الاتصال)	٢٥
٣٠	٥	ورشة تدريبية بعنوان (مهن المستقبل والتحول الرقمي)	٢٦

صور مختارة لبعض المشاركات والفعاليات التي أقيمت خلال العام الجامعي ١٤٤٤ هـ

#### 4 حملة جامعة القصيم الرابعة توعية وصحة وثقيف



##### تكریم الجهات المشاركة

في حملة جامعة القصيم الرابعة «توعية وصحة وثقيف»  
والتي أقيمت بمركز قيه بمحافظة الأسياح



كلية الطب بالمقر الرئيس



كلية الشريعة والدراسات الإسلامية



كلية طب الأسنان في المقر الرئيس



كلية الطب والعلوم الطبية بعنيزة



كلية الزراعة والطب البيطري



كلية العلوم الطبية التطبيقية



كلية التربية



كلية العلوم الصحية التطبيقية بالرس



كلية الصيدلة بالمقر الرئيس



كلية طب الأسنان بالرس

الإدارة العامة QASSIMUNIV1  
للإعلام والاتصال QU\_UNI







## الفصل الرابع: الإنجازات

إنجازات الكلية خلال العام الجامعي ١٤٤٤ هـ:

- حصل برنامج بكالوريوس علوم المختبرات الطبية بكلية العلوم الطبية التطبيقية على الاعتماد الأكاديمي الكامل حتى أبريل ٢٠٢٧ م من هيئة تقويم التعليم والتدريب .
- تواجد أربعة أعضاء هيئة تدريس من الكلية في قائمة جامعة ستانفورد الأمريكية لأعلى ٢٪ من الباحثين الأكثر تأثيراً واستشهاداً على مستوى العالم.
- حصلت الكلية على المركز الأول في مسابقة قمة طويق الثقافية من عمادة شؤون الطلاب بالجامعة.
- حصل الكلية على الدرع البرونزي للأنشطة الطلابية من عمادة شؤون الطلاب بالجامعة.
- حصل الدكتور محمد بن علي السهلي على المركز الأول في مسابقة التجارب الرائدة في المجال الطبي في المؤتمر الدولي الرابع للصيدلة والسموم - الجهات المنظمة: الشؤون الصحية بالمنطقة الشرقية والجمعية الصيدلانية السعودية.
- حصل الطالب محمد بن فهد الحربي على جائزة أفضل بحث علمي مشارك للطلاب في مؤتمر البصريات السابع - الرياض
- حصل الطالب محمد بن سعد النافع على جائزة أفضل بحث علمي مشارك للطلاب في مؤتمر البصريات السابع - الرياض.
- حصلت الطالبة سارة بنت فلاح الحربي على جائزة المركز الثالث في الملصقات البحثية في المؤتمر الدولي الرابع للصيدلة وعلم السموم في المنطقة الشرقية

- حصلت الطالبة فرح بنت صالح المسعود على جائزة المركز الثاني في الملصقات البحثية في مؤتمر التخصصات الصحية السابع HPC7 في الرياض
- حصول الطالبة سارة بنت فلاح الحربي على جائزة المركز الثاني في الملصقات البحثية في مؤتمر ميد لاب- دبي، الإمارات العربية المتحدة.
- حصل الطالب تركي بن علي الدعيجي على جائزة المركز الثالث في الملصقات البحثية في مؤتمر ميد لاب- دبي، الإمارات العربية المتحدة.





Qassim University جامعة القصيم

في تميز علمي طلابي

حقق كلاً من

3 الطالب تركي بن علي الدعيجي المركز الثالث

2 الطالبة سارة بنت فلاح الحربي المركز الثاني

من كلية العلوم الطبية التطبيقية  
في مسابقة الملصقات العلمية  
بمعرض ومؤتمر ميد لاب 2023م  
المقام في دولة الإمارات العربية المتحدة، دبي

Medlab Middle East  
By Informa Markets

الإدارة العامة QASSIMUNIV1  
للإعلام والاتصال OU\_UNI



## الفصل الخامس: مؤشرات الأداء والتوصيات

تقرير مؤشرات الأداء لبرامج الكلية:

الرمز	مؤشرات الأداء	برنامج بكالوريوس علوم المختبرات الطبية	برنامج بكالوريوس دكتور بصريات	برنامج بكالوريوس تقنيات الأشعة
KPI-P-01	تقويم الطلاب لجودة خبرات التعلم في البرنامج	3.78	3.37	3.94
KPI-P-02	تقييم الطلاب لجودة المقررات	3.38	4.06	3.25
KPI-P-03	معدل التخرج بالوقت المحدد	47.5%	67.6%	69%
KPI-P-04	معدل استبقاء طلاب السنة الأولى	51.7%	100%	67%
KPI-P-05	مستوى أداء الطلاب بالاختبارات المهنية و/أو الوطنية	97.2%	لا ينطبق	81.4%
KPI-P-06	تقويم الخريجين والتحاقهم ببرامج الدراسات العليا	41.7%	100%	78.5%
KPI-P-07	تقويم جهات التوظيف لكفاءة خريجي البرنامج	4	5	NA
KPI-P-08	نسبة الطلاب إلى هيئة التدريس	9:1	11:1	16:1
KPI-P-09	النسبة المئوية للنشر العلمي لأعضاء هيئة التدريس	66.7%	77%	20%
KPI-P-10	معدل البحوث المنشورة لكل عضو هيئة تدريس	5:1	2:1	0.2:1
KPI-P-11	معدل الاقتباسات في المجلات المحكمة لكل عضو هيئة تدريس	65.2	32	3

## الفصل الخامس: مؤشرات الأداء والتوصيات

### التوصيات

- تطوير برامج الدراسات العليا من ناحية الخطط والمناهج وتوجيه مفرداتها لكي تتوافق مع الأهداف الاستراتيجية للكلية.
- زيادة أعداد القبول خاصة لشطر الطالبات .
- تطوير آليات الإرشاد الأكاديمي والمهني والنفسي والاجتماعي وضبط عمليات الجودة المتعلقة به.
- الانتقال إلى مبنى دائم وجديد لشطر الطالبات.

جمال الدين

📍 كلية العلوم الطبية التطبيقية بجامعة القصيم  
المملكة العربية السعودية - القصيم - المليداء - جامعة القصيم - مبنى A4  
🌐 <http://cams1.qu.edu.sa/> ✉ [amc@qu.edu.sa](mailto:amc@qu.edu.sa)  
☎ 00966 0163020420



للعام الجامعي ١٤٤٤هـ  
٢٠٢٢ - ٢٠٢٣م