

الخطة البحثية

(2019-2015)

كلية العلوم جامعة حلوان

1- نبذة عن الكلية

وافق مجلس الجامعة على إنشاء كلية العلوم في 28 سبتمبر عام 1980، وبدأت الدراسة بالكلية في العام الدراسي 1983/1984 وفقاً للائحة الداخلية الخاصة بها والتي من أهم أهدافها تخريج جيل من العلماء التطبيقيين القادرين على المساهمة في خطط تنمية المجتمع المصري وعلى الأخص بمنطقة حلوان، وقد بدأت الدراسة بالكلية في أقسام ثلاثة هي قسم الرياضيات و قسم الكيمياء وقسم الفيزياء، وقد تولت كلية العلوم منذ نشأتها مهام تدريس مقررات العلوم الأساسية في باقى كليات جامعة حلوان.

وتمشياً مع التطورات الكبيرة في حياة المجتمع المصري والاكتشاف والقفزات العلمية والتكنولوجية السريعة والمتلاحقة تم تشكيل لجان مختلفة شارك فيها أساتذة الكلية وذوى الخبرة من خارج الكلية لتعديل اللائحة وتطويرها بما يتلائم مع المتطلبات الجديدة لمهام وأهداف الكلية وتم فتح أقسام جديدة خلال عامى 1995 و 1996 وهى أقسام النبات، قسم علم الحيوان، قسم البيولوجيا. وقدمت الكلية 18 برنامجاً تعليمياً لطلابها فى مرحلة البكالوريوس و 32 برنامجاً لمرحلة الدراسات العليا، ومع بداية الألفية الثالثة... قامت الكلية بتعديل لائحته التعليمية مواكبة لمتطلبات سوق العمل، واشتملت اللائحة الداخلية عام 2002 على 23 برنامجاً تعليمياً فى مرحلة البكالوريوس و 42 برنامجاً تعليمياً فى مرحلة الدراسات العليا، تم اضافة برنامج التكنولوجيا الحيوية الجزئية كبرنامج جديد متميز بمصروفات وتم تفعيله العام الجامعى 2013-2014 بالإضافة لما تقدمه كلية العلوم من مقررات دراسية بالكليات الأخرى بجامعة حلوان.

وقد كانت الكلية فى بدايتها جزء من كلية هندسة حلوان حتى عام 1997 (ثم تم نقلها كجزء من كلية الصيدلة)، وفى عام 2005 تم النقل إلى مقر كلية العلوم الجديد الحالى، حيث تم تخصيص مبنى لكل قسم من أقسام الكلية المختلفة (الرياضيات – الفيزياء- الكيمياء – النبات و الميكروبيولوجى – علم الحيوان والحشرات – البيولوجيا)، بالإضافة إلى تخصيص دور كامل لمكتبة الكلية وتخصيص متحف للكلية بأقسامها المختلفة، وكذلك تخصيص المساحة اللازمة لمعشبة قسم النبات، أيضاً تم إنشاء معامل أبحاث متخصصة بكل أقسام الكلية، وكذلك إنشاء معمل للحاسب الآلى بقسم الرياضيات.

وفى عام 2006 تمت الموافقة على إنشاء معمل للرصد البيئى بالتعاون مع الإدارة المركزية للتعاون الدولى (وزارة التعاون الدولى) و الولايات المتحدة الأمريكية ، وفى عام 2008 تم إنشاء معمل لأبحاث الفضاء كأول معمل من نوعه فى الدول العربية وأفريقيا ، وكذلك إنشاء مركز اختبارات الرخصة الدولية لقيادة الحاسب الآلى باعتماد من هيئة اليونسكو.

1-1- رؤية الكلية :

تطمح كلية العلوم جامعة حلوان أن تحقق التميز في تقديم خدمة تعليمية في مجال العلوم الاساسية و البحث العلمي التطبيقي و التكنولوجيا الحديثة .

1-2- رسالة الكلية :

كلية العلوم جامعة حلوان مؤسسة تعليمية حكومية تعمل على إعداد خريج متميز علمياً قادر على المنافسة فى سوق العمل المحلى والاقليمى وذلك من خلال تقديم برامج أكاديمية متطورة فى مجال العلوم الأساسية والتطبيقية طبقاً لمعايير الجودة و بحوث ودراسات علمية لبناء قاعدة بحثية تكنولوجية متطورة للنهوض و المشاركة الفعالة فى خدمة و تنمية المجتمع محلياً و إقليمياً.

2- الدراسات العليا

1-2- الرؤية:

دراسات عليا رائده في برامجها ومخرجاتها من خلال تقديم ابحاث في العلوم الاساسيه فعاله وصالحه للتحويل إلى أبحاث تطبيقية تقدم منتجات بحثية قادره علي المنافسة وتخدم المجتمع وتفيد المستخدم النهائي وتدفع بعجله الاقتصاد.

2-2-الرساله:

المساهمه في إعداد الكفاءات العلميه المؤهله تأهيلا عالياً متميزاً بما يتناسب مع التطور العلمي من خلال تحقيق الاهداف التاليه:

- 1- رفع مستوي برامج الدراسات العليا في الكليه من خلال تطبيق معايير الجوده العالميه.
- 2- وضع السياسات والإجراءات التنظيميه والارشاديه لبرامج الدراسات العليا .
- 3- إعداد باحثين في مجالات التخصص المختلفه لمواجهه متطلبات الاعمال التنافسيه وتوفير احتياجات خطط التنميه الشامله.
- 4- استقطاب الطلاب المتميزين من حمله الشهادات الجامعيه من داخل وخارج مصر لمواصله الدراسات العليا في البرامج المعتمده لدي كليه العلوم – جامعه حلوان.
- 5- أن تعمل الكليه كبيت خبره مصري يقدم حلولاً علميه لمشاكل الصناعه والبيئه المحيطه بالجامعه.

2-3- البرامج

في 11/6/2009 تم صدور القرار الوزاري رقم 1234 بشأن إصدار اللائحة الداخليه لكلية العلوم جامعه حلوان (مرحلة الدراسات العليا) للعمل بنظام الساعات المعتمده، وقد تم تطبيق هذا النظام بداية من العام الجامعي 2009/2010، حيث يقدم هذا النظام عدد 13 برنامج لدرجة الدبلوم وعدد 26 برنامج لدرجات الماجستير في العلوم ودكتوراه الفلسفة في العلوم والدكتوراه في العلوم.

جدول (1) : برامج دبلوم الدراسات العليا

القسم	البرنامج (الشعبة)
الرياضيات	1- الرياضيات 2- الاحصاء 3- علوم الحاسب
الفيزياء	4- علوم المواد 5- البصريات والليزر 6- تطبيقات حيود وطيف الاشعه السينيه 7- الفيزياء الاشعاعيه التطبيقيه 8- الفلك وعلوم الفضاء
الكيمياء	9- تحاليل الكيمياء الحيويه 10- الكيمياء التحليليه 11- الكيمياء التطبيقيه
النبات والميكروبيولوجي	12- الميكروبيولوجيا التطبيقيه
الجيولوجيا	13- الجيولوجيا التطبيقيه

جدول (2) برامج الماجستير في العلوم – دكتوراه الفلسفة في العلوم – الدكتوراه في العلوم

القسم	البرنامج (الشعبة)
الرياضيات	1- الرياضيات البحتة 2- الرياضيات التطبيقية 3- الاحصاء 4- علوم الحاسب
الفيزياء	5- فيزياء الجوامد او فيزياء الالكترونيئات 6- البصريات والليزر او الاطياف الذرية والجزيئية 7- الفيزياء النووية 8- الفيزياء الاشعاعية التطبيقية 9- الفيزياء الحيوية الطبية 10- فيزياء الفلك و علوم الفضاء
الكيمياء	11- الكيمياء الحيوية 12- الكيمياء العضوية 13- الكيمياء اللاعضوية (غير العضوية او الفيزيائية او التحليلية) 14- الكيمياء التطبيقية
النبات والميكروبيولوجي	15- النبات 16- الميكروبيولوجي
علم الحيوان والحشرات	17- الفسيولوجي والبيئة 18- الخلية والانسجة وكيمياء الانسجة 19- التشريح المقارن والاجنه 20- اللافقاريات والطفيليات والمناعه 21- الحشرات
الجيولوجيا	22- الطبقات والجيولوجيا التاريخية 23- المعادن والصخور 24- جيولوجيا البترول والمياه 25- الجيوفيزياء والزلازل 26- الجيولوجيا التركيبية والتكتونية

جدول (3) : تسجيلات بالدراسات العليا

القسم	الشعب	ماجستير	دكتوراه
الرياضيات	علوم حاسب	6	10
	رياضة بحثة	2	1
	إحصاء	1	4
	تطبيقية	2	2
الفيزياء	جوامد	4	4
	فيزياء نووية	21	2
	بصريات وليزر	3	1
	فلك وعلوم فضاء	1	2
الكيمياء	الكيمياء العضوية	39	2
	الكيمياء غير العضوية والفيزيائية والتحليلية	42	7
	الكيمياء التطبيقية	30	1
	الكيمياء الحيوية	15	15
النبات و الميكروبيولوجى	ميكروبيولوجى	36	10
	نبات	11	4
علم الحيوان والحشرات	فسيولوجي بيئة	4	6
	خلية وانسجة	3	14
	تشريح مقارنة	3	1
	لافقاريات وطفليات وحشرات	5	2
	حشرات	2	-
الجيولوجيا	بترول ومياه	4	1
	معادن وصخور	4	2
	طبقات و جيولوجيا تاريخية	2	1
	جيوفيزياء	8	1
	جيولوجيا تركيبية وتكونيه	2	1
	المجموع	270	96

3- منهجية إعداد الخطة البحثية:

تحليل نتائج الخطة البحثية السابقة:

- 1) حققت الاقسام العلمية المستهدف من الخطة 2009-2014 بل وتجاوزت ماكان مستهدفا في بعض المجالات مثل علوم الحياة وعلوم المواد والفضاء ويعتبر ذلك تميزا في هذه التخصصات جداول 5&4.
- 2) يوجد قصور في تحقيق المستهدف لبعض المجالات مثل البحوث المرتبطة بالبيئة وكذلك بحوث المياه مما يتطلب توجية البحوث لهذه المجالات وتوفير الدعم المالى الكافى من قبل الجامعة.
- 3) حدث تداخل بين مجالى العلوم الفيزيائية وعلوم المواد والنانوتكنولوجى وبالتالي فأرقامه غير معبره ولكن بجمع عدد اباحث المجالين نجد انها قد حققت المستهدف. بالتالى تم عمل الخطة البحثية بحيث تعالج القصور الموجود لبعض المعايير.
- 4) قسم الجيولوجيا وقسم الحيوان والنبات اقسام ذات طبيعة خاصة تحتاج لإجراء الأبحاث فيه القيام برحلات حقلية بحثية لجمع العينات وعمل القياسات الحقلية بالمناطق الجبلية ذات الطرق الغير معبده فى كثير من الأحيان والتي يستوجب معها إحتياج القسم الشديد لعربة ذات دفع رباعى لعمل الرحلات البحثية للسادة أعضاء التدريس ومعاونيهم والذي سيؤدى بدوره إلى زيادة النشاط البحثى بالقسم.
- 5) معظم التسجيلات التى تمت بالخطة من خلال التعاون البناء بين الاقسام وبين المؤسسات والهيئات والجامعات المختلفة نذكر منها (هيئة المواد النووية - المعهد القومى للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية - مركز بحوث مواد البناء- مركز بحوث الصحراء - الهيئة العامة للبترول - شركات البترول المختلفة - معهد بحوث البترول - جامعة المنوفية - جامعة بنى سويف).
- 6) يلاحظ قلة عدد الطلاب الحاصلين على رسائل الدكتوراه بالمقارنة بالحاصلين على درجة الماجستير وذلك لوجود تأهيل الدكتوراه بجامعة حلوان وعدم وجوده فى كثير من الجامعات المصرية الأمر الذى يؤدى إلى عزوف الطلاب عن التسجيل لدرجة الدكتوراه بالقسم وبالجامعة على وجه العموم .
- 7) يوجد نشاط ملحوظ فى النشر الخارجى لأعضاء هيئة التدريس فى مجلات دولية ذات معاملات تأثير مرتفعة وقد تم ذلك من خلال مجهودات فردية من السادة أعضاء هيئة التدريس بالتعاون مع العديد من الجامعات ومراكز الأبحاث العلمية العالمية والمحلية ومعظمها بدون دعم مالى من الجامعة.
- 8) تم التعاون مع العديد من الجامعات العالمية والمصرية والمراكز البحثية لتنفيذ الأبحاث المنشورة فى مجلات دولية على سبيل المثال:
(جامعة فراكفورت بألمانيا- معهد التعدين بجامعة سالسبورج بالنمسا- جامعة كانازاوا باليابان- جامعة الملك عبد العزيز بالسعودية - جامعة كركوك بالعراق- جامعة صلاح الدين بالعراق - جامعة أغادير بالمغرب- جامعة القاهرة - مركز بحوث الفلزات بمصر - جامعة المنيا - جامعة أسيوط - جامعة الفيوم - جامعة المنوفية - المعهد القومى للبحوث الفلكية - جامعة جنوب الوادى- جامعة الفيوم).
- 9) يوجد بالكلية مراجعين دوليين للعديد من المجلات الدولية .

التوصيات:

- 1- ضرورة توفير الدعم المالى للأبحاث التى تقوم بها الأقسام .
- 2- تحفيز أعضاء هيئة التدريس الذين يقومون بالنشر الدولى لما له من دور كبير فى رفع ترتيب الجامعة بين الجامعات العالمية.
- 3- ضرورة توفير عربة ذات دفع رباعى للقيام بالرحلات الحقلية البحثية والذى سئودى بدوره لزيادة النشر العلمى.
- 4- ضرورة الدعم المالى لشباب الخريجين من المعيدى والمدرسين المساعدين.
- 5- ضرورة شراء الأجهزة العلمية الحديثة التى تواكب التطور العلمى .
- 6- ضرورة زيادة البعثات والمنح لمعاونى هيئة التدريس.
- 7- زيادة عدد المهتمات العلمية للسادة أعضاء هيئة التدريس.
- 8- تفعيل إتفاقيات التعاون بين الجامعة والجامعات العالمية.
- 9- زيادة الدعم لحضور المؤتمرات الدولية
- 10- زيادة الدعم المالى والمعنوى للطلاب الوافدين من قبل الجامعة لتحفيز الطلاب الوافدين مع تسهيل الإجراءات الإدارية بالنسبة لهم.
- 11- زيادة الدعم المالى وتحفيز السادة أعضاء هيئة التدريس المشرفين على الطلاب الوافدين لزيادة عدد الطلاب الوافدين.
- 12- التوصية بإلغاء السنة التمهيدية للدكتوراه أو وجوب تدريس هذه السنة بالنسبة لجميع الجامعات المصرية.

وتم اعداد الخطة البحثية (جدول 6) بالمنهجية التالية:-

- 1) جلسات عصف ذهني بين أعضاء هيئة التدريس بالأقسام لتحديد المجالات البحثية.
- 2) جلسات عصف ذهني بين أعضاء هيئة التدريس بالأقسام المختلفة لتحديد المجالات البحثية المشتركة.
- 3) دراسة المجالات البحثية ذات الأولوية بخطة الجامعة للبحث العلمى وإحتياجات المجتمع والتوجهات القومية والتطور العلمى العالمى فى مجالات التخصص.
- 4) إعداد مقترح للخطة البحثية لكلية والمرتبطة بالأهداف ومؤشرات النجاح ومصادر التمويل.
- 5) تصميم إستبانة للأطراف ذات المصلحة حول إرتباط المجالات البحثية المقترحة بإحتياجاتهم ومدى مساهمتها فى تطوير وإيجاد حلول عملية تطبيقية للمشاكل المرتبطة بالأعمال.
- 6) تنظيم ورش عمل لمناقشة الخطة البحثية ومراجعتها مع المستفيدين وأصحاب المصلحة.
- 7) إقتراح السياسات والإجراءات اللازمة لتنفيذ الخطة البحثية.
- 8) إتماد الخطة البحثية بمجلس الكلية ونشرها على الموقع الألكترونى للكلية.
- 9) وضع آليات لمتابعة تنفيذ الخطة البحثية.

4- أهداف الخطة البحثية:

- 1) تحقيق رسالة ورؤية كلية العلوم وجامعة حلوان.
- 2) دفع عجلة الاقتصاد الوطني بتنفيذ أبحاث بالمجالات ذات الأولوية القومية.
- 3) رفع مستوى الابحاث بالكلية.
- 4) تحقيق التكامل والتناسق بين الأقسام العلمية من خلال وضع الخطط والمشاريع البحثية المشتركة.
- 5) زيادة عدد الابحاث المنشورة بدوريات ذات معامل تأثير عالي.
- 6) تنمية المهارات البحثية لأعضاء هيئة التدريس و معاونيهم.
- 7) التقدم للمشاريع التنافسية لتمويل البحث العلمي.
- 8) تبادل الخبرات مع الجهات المناظرة محلياً و دولياً.
- 9) توكيد الجودة فى مختلف مجالات الكلية البحثية.

5- المجال الزمني للخطة البحثية:

تم تحديد زمن تنفيذ الخطة البحثية للكلية خلال خمس سنوات بداية من العام الجامعي 2015/2014 إلى 2020/2019 طبقاً للأولويات القومية واحتياجات المجتمع المحلي.

6- محاور الخطة البحثية:

بناءً علي توصيات المجلس الاعلي للعلوم والتكنولوجيا بجلسته الثالثه في يناير 2009 برئاسه السيد رئيس الوزراء وعضويه العديد من الوزراء والعلماء ورؤساء المراكز البحثيه تم تحديد المجالات البحثيه ذات الاولويه القوميه وهي (الطاقه الجديده والمتجدده-الموارد المائيه-علوم الحياه متضمنه العلوم الطبيه والبيولوجيه-الزراعه والغذاء-تكنولوجيا الفضاء-تكنولوجيا الاتصالات-العلوم الاجتماعيه والانسانيات). ولذلك تم اخذ التوجهات البحثيه للدوله في الاعتبار عند إعداد الخطة البحثيه لجامعة حلوان وكذلك تم وضع محاور الخطة البحثية لكلية العلوم جامعه حلوان لتلبى محاور خطة الجامعة ليكون لذلك عظيم الاثر فى نهضة ورقى وطننا العزيز ،وقد تم اضافته مجالات اخري بناء علي احتياجات المجتمع المحيط وتميز الباحثين بالكلية في هذه المجالات وهي كالتالي :-

1- الطاقه الجديده والمتجدده.

2- ابحاث الماء.

3- علوم الحياه وتشمل الدراسات البيولوجية والتكنولوجيا الحيوية وتطبيقاتها.

4- علوم المواد والنانو تكنولوجى.

- 5- المركبات الطبيعية والمركبات التخليقية وتطبيقاتها.
- 6- الفيزياء النووية و الفيزياء عالية الطاقة.
- 7- بحوث البيئة.
- 8- علوم الارض و تطبيقاتها.
- 9- فيزياء الشمس وعلوم الفضاء.
- 10- تكنولوجيا المعلومات والإحصاء الرياضى.

جدول (4) الخطة البحثية لكلية العلوم – جامعة حلوان (2014-2009)

التكلفة التقديرية (جنيه)	مصادر التمويل					فترة التنفيذ					الأنشطة					مؤشر النجاح	المخرج	الهدف	مجالات الخطة البحثية
	تمويل شخصي	الجامعة/الكلية	وحدات ذات طابع خاص	قطاع الأعمال	مسروعات بحثية	2014	2013	2012	2011	2010	ماجستير	دكتوراه	ندوات ومؤتمرات	مشروعات الطلاب	أبحاث أعضاء هيئة التدريس				
131000	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	5	2	6	35	8	نشر بحوث ومنح درجات علمية ومؤتمرات	بحوث علمية وندوات وحلقات بحث	إيجاد مصادر جديدة ومتنوعة من الطاقة لتحسين اقتصاديات الصناعة	1- الطاقة الجديدة والمتجددة.
231000	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	6	3	5	32	14	نشر بحوث ومنح درجات علمية ومؤتمرات	بحوث وندوات وحلقات بحث علمية	الحفاظ على الموارد المائية وتوفير مضاد بديلة مع معرفة الخصائص الهيدروجيولوجية والهيدروجيوكيميائية للمكامن المائية	2- الموارد المائية.

1073000	√	√			√	√	√	√	√	√	30	18	20	68	64	نشر بحوث ومنح درجات علمية ومؤتمرات ونشرات توعوية	بحوث ورسائل علمية ونذوات وحلقات بحث	دراسة أسباب الأمراض وطرق التشخيص والعلاج والدراسات الوبائية	3- علوم الحياة وتمثل الدراسات البيولوجية والتكنولوجيا الحيويه وتطبيقاتها.
1739000	√	√	√		√	√	√	√	√	√	34	22	33	126	75	نشر بحوث ومنح درجات علمية ومؤتمرات	بحوث ورسائل علمية ونذوات وحلقات بحث	ربط البحث العلمي بالصناعة و تشجيع التصنيع المحلى لمنتجات ومواد ذات مواصفات قياسية تخدم المجتمع والبيئة.	4- علوم المواد والنانو تكنولوجى.
340000	√	√		√	√	√	√	√	√	√	2	4	71	12	8	نشر بحوث ومنح درجات علمية ومؤتمرات	بحوث علمية ورسائل ونذوات وحلقات بحث	النهوض بالبحث العلمي ومواكبة الأبحاث العالمية وربط البحث العلمي بالصناعة	5- تكنولوجيا الفضاء.
368000		√			√		√		√		10	3	11	29	30	نشر بحوث ومنح درجات علمية ومؤتمرات	بحوث علمية ورسائل ونذوات وحلقات بحث	دراسة جيولوجيا الارض والبحار والمحيطات	6- علوم الأرض.

468000	√	√	√			√	√	√	√	√	30	17	29	180	117	نشر بحوث ومنح درجات علمية ومؤتمرات	بحوث علمية ونشرات وحلقات بحث	المساهمة الفعالة في تطوير العلوم و التكنولوجيا و إنشاء قواعد بيانات	7- تكنولوجيا المعلومات والإحصاء.
500000		√			√	√	√	√	√	√	26	15	30	45	40	نشر بحوث ومنح درجات علمية ومؤتمرات	بحوث علمية ونشرات وحلقات بحث	دراسة علوم الفيزياء المختلفة وربطها بالصناعة	8- العلوم الفيزيائية.
918000	√	√	√		√	√	√	√	√	√	58	16	22	135	98	نشر بحوث ومنح درجات علمية ومؤتمرات	بحوث ورسانل علمية ونشرات وحلقات بحث	المساهمة الفعالة في الحفاظ على بيئة صحية وتوفير خامات أولية تسهم في الصناعات المحلية وتحسين البيئة المحيطة و المساهمة في علاج الأمراض المهنية و الوبائية	9- بحوث البيئة.
300,000		√				√	√	√	√	√	15	10	15	25	20	نشر بحوث ومنح درجات علمية ومؤتمرات	بحوث علمية ونشرات وحلقات بحث	دراسة علوم الفيزياء النووية والاستخدام السلمي للطاقة النووية	10- الإستخدامات السلمية للفيزياء النووية

جدول (5) ماتم تحقيقه من الخطة البحثية المستهدف تحقيقها لكلية العلوم – جامعة حلوان (2014-2009)

التكلفة التقديرية (جنية)	مصادر التمويل					فترة التنفيذ					الأنشطة					مؤشر النجاح	المخرج	الهدف	مجالات الخطة البحثية
	تمويل شخصي	الجامعة/الكلية	وحدات ذات طابع خاص	قطاع الأعمال	مسروعات بحثية	2018	2017	2016	2015	2014	ماجستير	دكتوراه	ندوات ومؤتمرات	مشر وعاءات الطلاب	أبحاث أعضاء هيئة التدريس				
131000	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	18	7	10	5	23	نشر بحوث ومنح درجات علمية ومؤتمرات	بحوث علمية وندوات وحلقات بحث	إيجاد مصادر جديدة ومتنوعة من الطاقة لتحسين اقتصاديات الصناعة	1- الطاقة الجديدة والمتجددة.
231000	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	1	-	1	5	نشر بحوث ومنح درجات علمية ومؤتمرات	بحوث وندوات وحلقات بحث علمية	الحفاظ على الموارد المائية وتوفير مضاد بديلة مع معرفة الخصائص الهيدروجيولوجية والهيدروجيوكيميائية للمكامن المائية	2- الموارد المائية.

1073000	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	55	21	93	166	181	نشر بحوث ومنح درجات علمية ومؤتمرات ونشرات توعوية	ندوات وحلقات بحث علمية	دراسة أسباب الأمراض وطرق التشخيص والعلاج والدراسات الوبائية	3- علوم الحياة وتمثل الدراسات البيولوجية والتكنولوجيا الحيويه وتطبيقاتها.
1739000	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	82	17	54	106	192	نشر بحوث ومنح درجات علمية ومؤتمرات	ندوات وحلقات بحث علمية	ربط البحث العلمي بالصناعة و تشجيع التصنيع المحلى لمنتجات ومواد ذات مواصفات قياسية تخدم المجتمع والبيئة.	4- علوم المواد والنانو تكنولوجى.
	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	6	3	13	18	22	نشر بحوث ومنح درجات علمية ومؤتمرات	بحوث علمية وحلقات بحث علمية ورسائل	النهوض بالبحث العلمى ومواكبة الأبحاث العالمية وربط البحث العلمى بالصناعة	5- تكنولوجيا الفضاء.
300,000		√				√	√	√	√	√	20	5	10	17	44	نشر بحوث ومنح درجات علمية ومؤتمرات	بحوث علمية وحلقات بحث علمية ورسائل	دراسة جيولوجيا الارض والبحار والمحيطات	6- علوم الأرض.

918000	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	20	14	4	70	90	نشر بحوث ومنح درجات علمية ومؤتمرات	بحوث علمية وندوات وحلقات بحث	المساهمة الفعالة في تطوير العلوم و التكنولوجيا و إنشاء قواعد بيانات	7- تكنولوجيا المعلومات والإحصاء.
	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	4	-	-	30	16	نشر بحوث ومنح درجات علمية ومؤتمرات	بحوث علمية وندوات وحلقات بحث	دراسة علوم الفيزياء المختلفة وربطها بالصناعة	8- العلوم الفيزيائية.
340000	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	38	21	25	25	22	نشر بحوث ومنح درجات علمية ومؤتمرات	بحوث ورسائل علمية وندوات وحلقات بحث	المساهمة الفعالة في الحفاظ على بيئة صحية وتوفير خامات أولية تسهم في الصناعات المحلية وتحسين البيئة المحيطة و المساهمة في علاج الأمراض المهنية و الوبائية	9- بحوث البيئة.
468000	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	19	1	7	6	39	نشر بحوث ومنح درجات علمية ومؤتمرات	بحوث علمية وندوات وحلقات بحث	دراسة علوم الفيزياء النووية والاستخدام السلمي للطاقة النووية	10- الإستخدامات السلمية للفيزياء النووية

جدول (6) الخطة البحثية المستهدف تحقيقها لكلية العلوم – جامعة حلوان (2015-2019)

التكلفة التقديرية (جنيه)	مصادر التمويل					فترة التنفيذ					الأنشطة					مؤشر النجاح	المخرج	الهدف	مجالات الخطة البحثية
	تمويل شخصي	الجامعة/الكلية	وحدات ذات طابع خاص	قطاع الأعمال	مسروعات بحثية	2018	2017	2016	2015	2014	ماجستير	دكتوراه	ندوات ومؤتمرات	مشروعات الطلاب	أبحاث أعضاء هيئة التدريس				
271000	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	20	10	10	15	26	نشر بحوث ومنح درجات علمية ومؤتمرات	بحوث علمية ورسائل وحلقات بحث	إيجاد مصادر جديدة ومتنوعة من الطاقة لتحسين اقتصاديات الصناعة	1- الطاقة الجديدة والمتجددة.
264000	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	4	3	50	15	نشر بحوث ومنح درجات علمية ومؤتمرات	بحوث ورسائل علمية وندوات وحلقات بحث	الحفاظ على الموارد المائية وتوفير مضاد بديلة مع معرفة الخصائص الهيدروجيولوجية والهيدروجيوكيميائية للمكامن المائية	2- ابحاث المياه

8300000	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	61	25	100	180	200	نشر بحوث ومنح درجات علمية ومؤتمرات ونشرات توعوية	بحوث ورسائل علمية ونشرات وحلقات بحث	دراسة أسباب الأمراض وطرق التشخيص والعلاج والدراسات الوبائية	3- علوم الحياة وتمثل الدراسات البيولوجية والتكنولوجيا الحيوية وتطبيقاتها.
550000	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	100	20	65	126	210	نشر بحوث ومنح درجات علمية ومؤتمرات	بحوث ورسائل علمية ونشرات وحلقات بحث	ربط البحث العلمي بالصناعة و تشجيع التصنيع المحلي لمنتجات ومواد ذات مواصفات قياسية تخدم المجتمع والبيئة.	4- علوم المواد والنانو تكنولوجي.
932000	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	8	5	15	20	26	نشر بحوث ومنح درجات علمية ومؤتمرات	بحوث ورسائل علمية ونشرات وحلقات بحث	استخلاص المركبات الطبيعية وتحضير المركباتالصناعية والتي تخدم الصناعات المختلفة	5-المركبات الطبيعية والمركبات التخليقية وتطبيقاتها
635000		√				√	√	√	√	√	23	4	10	50	45	نشر بحوث ومنح درجات علمية ومؤتمرات	بحوث ورسائل علمية ونشرات وحلقات بحث	دراسة علوم الفيزياء النووية والاستخدام السلمي للطاقة النووية	6-الفيزياء النووية و الفيزياء عالية الطاقة.

635000	√	√	√		√	√	√	√	√	√	30	50	10	80	120	نشر بحوث ومنح درجات علمية ومؤتمرات	بحوث ورسائل علمية وندوات وحلقات بحث	المساهمة الفعالة في الحفاظ على بيئة صحية وتوفير خامات أولية تسهم في الصناعات المحلية و تحسين البيئة المحيطة و المساهمة في علاج الأمراض المهنية و الوبائية	7-بحوث البيئة.
582000	√	√	√		√	√	√	√	√	√	20	5	10	17	44	نشر بحوث ومنح درجات علمية ومؤتمرات	بحوث ورسائل علمية وندوات وحلقات بحث	دراسة جيولوجيا الارض والبحار والمحيطات والبتترول والمعادن والصخور	8-علوم الارض و تطبيقاتها.
775000	√	√		√	√	√	√	√	√	√	15	6	15	120	70	نشر بحوث ومنح درجات علمية ومؤتمرات	بحوث ورسائل علمية وندوات وحلقات بحث	النهوض بالبحث العلمي ومواكبة الأبحاث العالمية وربط البحث العلمي بالصناعة	9- فيزياء الشمس وعلوم الفضاء.
468000	√	√	√			√	√	√	√	√	20	20	20	36	39	نشر بحوث ومنح درجات علمية ومؤتمرات	بحوث ورسائل علمية وندوات وحلقات بحث	المساهمة الفعالة في تطوير العلوم و التكنولوجيا و إنشاء قواعد بيانات	10- تكنولوجيا المعلومات والإحصاء.

7- آليات التنفيذ والمتابعة للخطة البحثية:

- التزام الأقسام بخططها البحثية في كل تسجيل جديد للدراسات العليا.
- تدريب الباحثين على التقدم للمشاريع التنافسية لتمويل الأبحاث .
- الحث على التعاون المشترك والتفاعل مع الأقسام المتناظرة بالكليات الأخرى لمعرفة الأساليب التكنولوجية والاتجاهات العلمية الحديثة.
- توفير المقالات والدوريات العلمية الورقية والإلكترونية في مجالات البحث المختلفة.
- مراعاة ادارته الوقت وتحقيق التوازن بين أعباء البحث العلمي ومهام التدريس لأعضاء هيئة التدريس.
- المشاركة في المؤتمرات العلمية.
- تسويق الأبحاث العلمية بالتعاون مع ادارته الجامعه
- عمل اجتماعات دوريه مع رؤساء الأقسام لمتابعه تنفيذ الخطة البحثيه .
- العمل الجماعي داخليا وخارجيا مع المؤسسات الأكاديمية وغير الأكاديمية في المجالات البحثيه التي تتميز بها الكلية.
- تقدير حجم الإنجازات في البحث العلمي من خلال جودة الأبحاث المنشورة عالمياً.
- متابعة تحقيق الأهداف من الأبحاث بصفة عامه والبحوث التطبيقية بصفة خاصة.

8- تطوير التكامل البحثي : بين الأقسام وعلى مستوى التخصص محليا وإقليميا ودوليا ويشمل ذلك التكامل :-

- 1- الإشراف المشترك على الرسائل العلمية بين الأقسام المختلفة.
- 2- جلب الخبرات الأجنبية وذلك من خلال استقدام محكمين أجانب للرسائل العلمية.
- 3- إقامة مشروعات بحثية مشتركة بين الأقسام المختلفة داخل الكلية.
- 4- تطوير الخطط والبرامج الأكاديمية والتدريبية وفق معايير للجودة الشاملة والتميز الأكاديمي.
- 5- تطوير مجالات الشراكة والتعاون مع القطاعات المجتمعية المختلفة في المجالات البحثية والاستشارية والتدريبية وضمن المعايير العالمية للشراكة.
- 6- اعتماد البرامج الأكاديمية والتدريبية للكلية من هيئات وطنية وإقليمية ودولية وتوطيد العلاقة والتعاون مع هيئات الاعتماد المحلية والإقليمية والدولية.
- 7- استقطاب الخبرات المتميزة من أعضاء هيئة التدريس على المستويات المحلية والإقليمية والدولية.
- 8- تشجيع ودعم التوأمة والشراكة مع الأقسام في الكليات ذات السمعة المميزة والريادة العالمية.
- 9- تحديث معايير وسياسات القبول والتخرج لضمان جودة مخرجات الكلية من الخريجين.
- 10- إجراء دراسات متعمقة عن مدى احتياج المستفيدين للتخصصات التي تقدمها الكلية.
- 11- تشجيع برامج التبادل الثقافي والعلمي مع الكليات المتميزة على مستوى طلبة البكالوريوس والدراسات العليا وأعضاء هيئة التدريس.

- 12- إنشاء وحدات بحثية للارتقاء بالعملية التعليمية والبحثية.
- 13- توفير البنية التحتية اللازمة لتطوير أداء البحوث وتعزيزه بالقدرات البحثية المساندة من الكوادر البشرية المتخصصة ومساعدى الباحثين والمتطلبات المادية والتقنية، ودعم قدرته على تمويل البحث العلمي.
- 14- الارتقاء بجودة بحوث طلاب الدراسات العليا بالكلية من خلال تحديث الخطط الدراسية، وربط بحوثهم بالبيئة المحيطة.
- 15- تشجيع البحوث التطبيقية ذات الصلة المباشرة بالصناعة وذلك لإيجاد مصادر لتمويل البحث العلمي
- 16- تطوير برامج البحوث المشتركة بين الأقسام والوحدات البحثية الجامعية الأخرى.
- 17- تطوير برامج التدريب المقدمة للقطاعات والمؤسسات المجتمعية واعتبار التدريب أحد الوظائف الرئيسة للكلية.
- 18- تطوير التنظيمات التي تزيد من نشاط أعضاء هيئة التدريس في البحث العلمي بمختلف الأقسام والوحدات الأكاديمية بالكلية مثل إقامة المحاضرات والندوات وورش العمل والدورات المتخصصة وغيرها من النشاطات والفعاليات.
- 19- تطوير الموقع الإلكتروني للكلية، للتعريف ببرامجها ونشاطاتها البحثية والتدريبية وخبرات أعضاء هيئة التدريس بها.

9- تحديد سمات التميز المؤسسية فى البحث العلمى:

- تضم الكلية نخبة متميزة من اعضاء هيئة التدريس الحاصلين على الدرجات العلمية من ارقى الجامعات العالمية.
- تضم الكلية بعض المعامل البحثية المزودة باحدث التقنيات والاجهزة العلمية الحديثة التى تخدم البحث العلمى.
- مشاركة أعضاء هيئة التدريس بأحدث الأبحاث في المؤتمرات العلمية المحلية والعالمية.
- النشر العلمى في المجلات و الدوريات العلمية المتخصصة العالمية.
- حصول العديد من هيئات التدريس على مشروعات ممولة من جهات اجنبيه.
- حصول بعض اعضاء هيئة التدريس علي مكافآت الجامعة المالية نظير نشر ابحاثهم في المجلات و الدوريات العلمية المتخصصة العالمية.
- حصول بعض اعضاء هيئه التدريس علي جوائز الدولة النيل والتقديرية والتشجيعية والجامعة التقديرية والتشجيعية وبراءات الاختراع .

10- مصادر التمويل للبحث العلمي بالكلية

10-1- مشروعات بحثية مشتركة مثل:

- مشروع انتاج المواد البيولوجية الفعاله من مزارع خلايا أنسجة بعض النباتات البريه. وفترة التنفيذ للمشروع 2010-2004.
- التقنيه الحيويه للإكثار والحفظ خارج الموقع للنباتات البريه المهدهه بالإنقراض من سيناء. وفترة التنفيذ للمشروع 2011-2009.
- التقييم البيئي لإنتاج الخشب فى الغابات الصناعيه المروية بماء الصرف -ضمن مشاريع التعاون الثنائى بين مصر والسويد. وفترة التنفيذ للمشروع 2011-2009.
- مشروع إنشاء شبكة من محطات رصد المغناطيسيه الأرضيه بمصر، وقد تم تنفيذ المشروع فى ديسمبر 2008 وتوقيع اتفاقية تعاون علمى بين جامعة حلوان وجامعة كيوشو اليابانية تتضمن إهداء محطتين من محطات المشروع اليابانى الى جامعة حلوان، وجرى حالياً ادارة وتشغيل محطات الرصد فى جامعتى الفيوم وجنوب الوادى.
- مشروع انشاء شبكة من محطات رصد الأيونوسفير بالأقمار الصناعيه بمصر، وقد تم تنفيذ المشروع فى مارس 2008 وتوقيع اتفاقية تعاون علمى بين جامعة حلوان وجامعة تكساس الأمريكيه تتضمن إهداء ثلاث محطات من محطات المشروع الأمريكى الى جامعة حلوان، وجرى حالياً ادارة و تشغيل محطة الرصد الرئيسيه فى جامعة حلوان.
- مشروع التعاون المصرى الأمريكى لمراقبة الإضطرابات فى طبقة الأيونوسفير، وتمت موافقة هيئة التعاون المصرى الأمريكى على تمويل المشروع، وفترة التنفيذ للمشروع 2011-2009.
- مشروع التعاون المصرى القيرصى فى مجال بحوث الفضاء ، وتمت موافقة أكاديمية البحث العلمى و التكنولوجيا على تمويل المشروع ، وفترة التنفيذ للمشروع 2010-2008.
- مشروع تفعيل الاختراعات العلميه بالجامعات المصريه مع الجانب الأوروبى. المشروع ممول من الإتحاد الأوروبى ضمن مشروعات الTEMPUS ، وفترة التنفيذ للمشروع 2013-2010.
- مشروع استخلاص منتجات طبيعیه ذات نشاط حيوي من اكتينومايسيتات البحر الاحمر Bioactive Natural Products from Red Sea Actinomycetes
- المشروع ممول من الإتحاد الأوروبى ضمن مشروعات الSTDF ، وفترة التنفيذ للمشروع 2014-2016.
- مشروع تقدير دور الخلايا المساعدة-(17 – T) فى الإصابة بمرض البلهارسيا فى الانسان وتأثيرها على درجة تليف الكبد المشروع ممول من الإتحاد الأوروبى ضمن مشروعات الSTDF ، وفترة التنفيذ للمشروع 2016-2014.

- مشروع تعاون مع تعاون مع جامعة زيورخ بسويسرا وتم اهداء محطة رصد الاشعة الشمسية في موجات الراديو.
- مشروع تعاون مع المركز الاوربي لأبحاث فيزياءالطاقات العالية CERN وتم اهداء أجهزة بقيمة 3 مليون جنيه.
- مشروع التعاون مع جامعة ستينايا اليابانية وتم اهداء أجهزة بقيمة 2 مليون جنيه.
- مشروع إنشاء مركز المعلوماتية الحيوية –الموافق عليه من لجنة الخطة الاستراتيجية و الممول من الخطة الاستثمارية الخمسية لجامعة حلوان 2014-2019 و بتويل 200000جنية لعام 2014-2015
- مشروع إنشاء معمل الطحالب و الفسيولوجي الموافق عليه من لجنة الخطة الاستراتيجية و الممول من الخطة الاستثمارية الخمسية لجامعة حلوان 2014-2019 و بتويل 250000جنية للعام 2014-2015

2-10- مشروعات غير بحثية:

- مشروع اعتماد معمل الورق و الطباعة، وفترة التنفيذ للمشروع 2009-2011 وتم اعتماده.
- مشروع اعتماد مركز تدريب و إختبارات الرخصة الدولية لقيادة الحاسب الألى (ICDL)، وقامت كلية العلوم فى يناير 2009 بتجهيز المركز و اعتماده من هيئة اليونسكو ممثلا لمؤسسة ECDL/ICDL فى مصر .
- زيادة القدرات العلمية للجامعات العربية ، والمشروع ممول من الإتحاد الأوروبى ضمن مشروعات الTEMPUS، وفترة التنفيذ للمشروع 2008-2011.

3-10- تقديم استشارات علميه للشركات و الهيئات و المؤسسات الصناعيه و العلميه مثل:

- استشارات علميه فى مجال الشرائح الرقيقه بقسم الفيزياء.
- استشارات علميه فى مجال صناعة الاسمنت بقسم الكيمياء.
- استشارات علميه فى مجال تحليل مياه الشرب بقسم الكيمياء.
- استشارات علميه فى مجال الميكروبيولوجى بقسم النبات.

4-10- الوحدات ذات الطابع الخاص التى تخدم المجتمع المحلى:

- مركز المراقبه و الرصد الفضائى.
- مركز الخدمات و الدراسات العلميه.

كلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد

10-5- المساعدات و التبرعات المادية من الجهات و المؤسسات المشجعه للبحث العلمى .

10-6- الإشراف العلمى على العديد من المراكز التدريبية فى مجال الحاسب الالى .

10-7- التمويل الخارجى : من خلال الحاق الباحثين بمشروعات تابعه للمراكز البحثيه.

10-8-التمويل الذاتى : يقوم الباحث بتحمل نفقات البحث.

جدول (5) ميزانية و مصادر تمويل الخطة البحثية للكلية (2015-2019)

التكلفة التقديرية	مصادر التمويل					القسم
	تمويل ذاتى	الجامعة / الكليه	وحدات ذات طابع خاص	قطاع الأعمال	مشروعات بحثيه	
1712000	√	√	√		√	قسم الكيمياء
1334000	√	√	√	√	√	قسم الجيولوجيا
560000		√	√			قسم الرياضيات



كلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد

لخطة التنفيذية 2015-2019

التكلفة التقديرية (جنيه)	مصادر التمويل					مؤشرات النجاح	فترة التنفيذ		المسؤول عن التنفيذ	الأنشطة	الهدف	مجالات الخطة البحثية
	الجامعة/الكلية	وحدات ذات طابع خاص	قطاع الأعمال	مشروعات بحثية			إلى	من				
10000	√	√				نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسيمينارات - مشروعات بحثية وطلابية	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	إمكانية تطوير إنتاج آبار البترول وإمكانيات عمل إكتشافات جديده	1- ابحاث الطاقة دراسة النظام البترولى لحقول البترول ومناطق الاستكشاف والانتاج فى بعض المناطق البترولية بمصر (دلتا النيل - خليج السويس - شمال الصحراء الغربية).

10000	√	√			نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسيمينارات - مشروعات بحثية وطلابية	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	تقييم إنتاج بعض آبار البترول بمصر	دراسات لتقييم الجهد البترولى لحقول البترول ومناطق الاستكشاف والإنتاج فى بعض المناطق البترولية بمصر(دلتا النيل - خليج السويس - شمال الصحراء الغربية).
10000	√	√			نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسيمينارات - مشروعات بحثية وطلابية	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	تقييم صخور الخزان البترولى	دراسات لتقييم صخور الخزان لحقول البترول ومناطق الاستكشاف والإنتاج فى بعض المناطق البترولية بمصر(دلتا النيل - خليج السويس - شمال الصحراء الغربية).
10000	√	√			نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسيمينارات - مشروعات بحثية وطلابية	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	دراسات التراكييب التحت سطحية وعلاقتها بإنتاج البترول	دراسات جيولوجيا تحت السطح لحقول البترول ومناطق الاستكشاف والإنتاج فى بعض المناطق البترولية بمصر(دلتا النيل - خليج السويس - شمال الصحراء الغربية).

10000	√	√				نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسيمينارات - مشروعات بحثية وظلابة	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	تقييم حقول البترول بالصحراء الغربية	دراسة وتقييم صخور المصدر للعصر الكرييناسي والجوراسي من الابار البترولية بالصحراء الغربية.
5000	√	√				نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسيمينارات - مشروعات بحثية وظلابة	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	تقييم صخور الفحم بمنطقة عيون موسى - سيناء.	دراسات ماسيرالية على الراقات الفحمية بالابار المحفورة بمنطقة عيون موسى - سيناء.
15000	√	√				نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسيمينارات - مشروعات بحثية وظلابة	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	الدراسات السيزمية ودورها فى الإكتشافات البترولية	Seismic stratigraphy in the Nile Delta of Egypt

10000	√	√				نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسيمينارات - مشروعات بحثية وظلابة	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	الدراسات السيزمية ودورها فى الإكتشافات البترولية	Seismic analysis & seismic modeling (Western Desert)
10000	√	√				نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسيمينارات - مشروعات بحثية وظلابة	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	معرفة تركيب الخزان وخواصه	Reservoir geophysics.
15000	√	√				نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسيمينارات - مشروعات بحثية وظلابة	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	معرفة خواص صخور الخزانات البترولية والطبقات التحت سطحية	AVO and rock physics in Western Desert, Egypt.

20000	√	√				نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسيمينارات - مشروعات بحثية وظلابة	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	دور الجيوفيزياء في الإستكشاف البترولى	دراسات جيوفيزيكية تحت سطحية لحقول البترول ومناطق الإستكشاف والإنتاج بمصر.
5000	√	√				نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسيمينارات - مشروعات بحثية وظلابة	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	المساهمة في تقييم آبار البترول ومعرفة التركيبة المصاحبة	Formation Evaluation.
10000	√	√				نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسيمينارات - مشروعات بحثية وظلابة	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	المساهمة في إكتشاف الخامات الإقتصادية والبترول	Geotechnical investigations using geophysical techniques.

15000	√	 جامعة حلوان HELWAN UNIVERSITY	نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسمينارات - مشروعات بحثية وطلابية جودة التعليم والإعتماد	 2019 2015 Faculty of Science كلية العلوم	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	 تقييم وضع مصادر المياه بمنطقة الأقصر - جنوب مصر كلية العلوم جامعة حلوان	إدارة مصادر المياه بمنطقة الأقصر - جنوب مصر.
-------	---	--	--	--	-------------------	--	---	---

20000	√	√			√	نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسيمينارات - مشروعات بحثية وطلابية	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	تقييم الوضع المائي لإقليم حلوان	2- ابحاث المياه- هيدروجيولوجية وهيدروجيوكيميائية منطقة جنوب حلوان.
10000	√	√				نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسيمينارات - مشروعات بحثية وطلابية	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	تقييم الوضع المائي لمنطقة الدلتا	هيدروجيولوجية وهيدروجيوكيميائية شرق الدلتا. و منطقة
10000	√	√				نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسيمينارات - مشروعات بحثية وطلابية	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات	إمكانية الإستفادة من مياه الأمطار بشمال ووسط سيناء	دراسة وديان شمال و وسط سيناء

10000	√	√				نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسيمينارات - مشروعات بحثية وطلابية	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	الإستفادة القصوى من مصادر المياه ببعض مناطق جنوب الصحراء الغربية، مصر.	إدارة مصادر المياه ببعض مناطق جنوب الصحراء الغربية، مصر.
15000	√	√				نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسيمينارات - مشروعات بحثية وطلابية	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	الأثر البيئي للسيول بجنوب سيناء وإمكانية الإستفادة من مياه السيول بجنوب سيناء	الهيدرولوجيا البيئية لبعض مناطق جنوب سيناء.

25000	√	√		√	نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسيمينارات - مشروعات بحثية وطلابية	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	إمكانية الإستفادة من المصادر المختلفة للمياه بالصحراء الشرقية	هيدرولوجية بعض مناطق الصحراء الشرقية.
5000	√	√			نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسيمينارات - مشروعات بحثية وطلابية	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	المساهمة فى معرفة أماكن تواجد المياه العذبة والمالحة	Studying the physical marine and fresh water environments.

169000	↑	↑	↑		ابحاث شخصية لأعضاء هيئة التدريس- خطط بحثية لرسائل علمية- ندوات وسيمينارات- مشروعات بحثية وطلابية نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس، وت سجل لرسائل علمية وعقد ندو اتو سيميناراتو مشروعات	2019	2015	قسم الكيمياء	رسائل ماجستير رسائل دكتوراه ابحاث هيئة التدريس	ابحاث المياه	الماء ومعالجته
--------	---	---	---	--	--	------	------	-----------------	---	--------------	----------------

حثة طلابية

3- علوم الحياة وتشمل الدراسات البيولوجية والتكنولوجيا الحيوية وتطبيقاتها

120000	√	√	√	نشر بحوث علمية في مجلات ومؤتمرات محلية ودولية وكذلك منح درجات الماجستير والدكتوراة لطلاب الدراسات العليا	2019	2015	قسم علم الحيوان	دراسه تأثير بعض المركبات على البيئه وتحديد مدى سميته بعض المركبات على الجهاز العصبي لبعض حيوانات التجارب	<ul style="list-style-type: none"> • الفسيولوجى والبيئـة 1. تأثير المركبات العضوية المتطايرة والمبيدات الحشرية المختلفة على البيئـة الداخليـة 2. تأثير بعض الادوية على ازالة سمية الجهاز العصبى المستحثة بالالومنيوم فى فئران التجارب 3. دراسة فسيولوجية على جزر لانجرهانز فى مرض السكر المستحث فى الفئران 4. تأثير حبة البركة على الخلل الوظيفى للكلىـة المستحـث فى الفئران 5. تأثير التغذية على عمل الغدد الصماء فى الفئران 6. دراسات فسيولوجيه
--------	---	---	---	---	------	------	--------------------	--	--

									اعضاء جسم حيوانات التجارب	لدراسه تاثير الاشعاع على اعضاء جسم حيوانات التجارب
									تأثير بعض مركبات النانو على السمية العصبية	7. دراسة فسيولوجيه لدراسه تأثير النباتات الطبية على الجهاز العصبى فى حيوانات التجارب
										8. استخدام المواد الطبيعية كمواد مضادة للشيخوخة
										9. تأثير بعض مركبات النانو المحملة على مواد طبيعية على السمية العصبية
										10. تأثير مصل الانفلونزا على الجهاز العصبى
										11.دراسه تأثير بعض مضادات الأكسده على مرض السرطان
										12.دراسه اثر الايقاع اليومى على الحمايه من وعلاج الاضرابات العصبية و الفسولوجيه
										13. دراسة العلاقة بين الخلل فى

										الايقاع اليومي ونمو السرطان
										<ul style="list-style-type: none"> الخلية والأنسجة والوراثة
100000	√	√			√	نشر بحوث علمية في مجلات ومؤتمرات محلية ودولية وكذلك منح درجات الماجستير والدكتوراة لطلاب الدراسات العليا	2019	2015	قسم علم الحيوان	<p>تهدف تلك الابحاث الى دراسه تاثير بعض المستخلصات الطبيعيه والمواد الطبيعيه الكيميائيه على خلايا وانسجه حيوانات التجارب وقدرتها على علاج بعض الامراض</p> <p>1. دراسه تاثير بعض المستخلصات الطبيعيه والمواد الطبيعيه الكيميائيه على خلايا وانسجه حيوانات التجارب وقدرتها على علاج بعض الامراض</p> <p>2. دراسه دور الحمض النووي ال ر ن ا لتشخيص سرطان الكبد و ايضا دوره في سرطان البروستاتا</p> <p>3. استخدام الخلايا الجزعيه في تجدد الانسجه</p> <p>4. استخدام خلايا الجلد الجزعية لعلاج مرض البهاء والامراض الجلدية الاخرى</p> <p>ودراسه دور</p>

									الحمض النووي الرن ا لتشخيص سرطان الكبد و ايضا دوره في سرطان البروستاتا استخدام الخلايا الجزع في تجديد الانسجة	5. دراسة دور جزيئات الحمض النووي الدقيقة في تشخيص وتطور مرض سرطان الكبد وسرطان البروستاتا في المرضى المصريين 6. استخدام الخلايا الجذعية لاصلاح الانسجة التالفة 7. دراسة الطفرات وسمية الخلايا 8. دراسة تأثير المواد المضادة للاكتئاب على الانسجة المختلفة
500000	√	√	√	نشر بحوث علمية في مجلات ومؤتمرات محلية ودولية وكذلك منح درجات الماجستير والدكتوراة لطلاب الدراسات العليا	2019	2015	قسم علم الحيوان	عمل دراسات مقارنة لطرق المعيشه لبعض اللافقاريات وتأثيرها على البيئة المحيطة استخدام بعض اللافقاريات كمؤشر حيوى للتلوث البيئي بالمناطق الصناعية 3- دراسته علاقه العائل والطفيل وتقييم مدى التلف الناتج. 4- دراسته دوره حياه بعض الطفيليات فى عوائل مختلفه 5- دراسته الاهميه الاقتصادية لبعض اللافقاريات		

									<p>6- استخدام الميكروسكوب الاليكترونى لدراسة التركيب التشريحي الدقيق للاثواع المختلفة من اللافقاريات</p> <p>7- استخدام التقنيات البيولوجية الحديثة لاعادة تصنيف اللافقاريات</p> <p>8- تأثير التلوث على انتشار الطفيليات بالعوائل المختلفة</p> <p>9- استخدام الخلايا الجزعية لعلاج الخلل المناعي</p> <p>10-دراسة دور بعض الخلايا المناعية فى علاج بعض الامراض مثل البلهارسيا والتهاب الكبد الوبائى</p> <p>11-دراسة تأثير بعض المستخلصات الطبيعیه على الجهاز المناعى</p> <p>12-دراسة تأثير الايقاع اليومى على الجهاز المناعى</p> <p>13-دراسة دور الخلايا التائية والبايية فى الاعراض المرضية للامراض المختلفة</p> <p>14-دراسة تأثير المواد الطبيعية على وظيفة خلايا الجهاز المناعى</p> <p>15-استخدام جزيئات النانوكعلاج لسرطان خلايا الجهاز</p>
									<p>دراسه دوره حياه بعض الطفيليات فى عوائل مختلفه</p> <p>ودراسه الاهميه الاقصاديه لبعض اللافقاريات استخدام</p> <p>الخلايا الجزعيه لعلاج الخلل المناعى ودراسه دور بعض الخلايا المناعيه فى علاج بعض الامراض ودراسه تأثير بعض المستخلصات الطبيعیه على الجهاز المناعى</p>

									دراسه تأثير الايقاع اليومي على الجهاز المناعي	المناعي 16-دراسة الايقاع اليومي لخلايا الجهاز المناعي 17-دراسة العلاقة بين الجهاز المناعي والجهاز العصبى
100000	√	√		√	نشر بحوث علمية فى مجالات ومؤتمرات محلية ودولية وكذلك منح درجات الماجستير والدكتوراة لطلاب الدراسات العليا	2019	2015	قسم علم الحيوان	تأثير بعض انواع العلاج على الاجنه وعمل دراسات تشريحيه مقارنة بين بعض الاجناس الحيوانيه المختلفه	<ul style="list-style-type: none"> التشريح المقارن والأجنة 1. تأثير بعض أنواع العلاج على الاجنه 2. دراسات تشريحيه مقارنه بين بعض الاجناس الحيوانيه المختلفه للحيوانات المائية والارضية ودراسة الاجنة كاملة التكوين لهذه الحيوانات 3. عمل دراسات جزينيه على النمو الجنينى والخلايا الجز عيهاالجنينيه 4. تأثير المضادات الحيوية والمواد الطبيعىة والصناعية على التكوين الجنينى 5. دراسة جزيئية على الاجنة

المختلفة											
100000	√	√			√	نشر بحوث علمية في مجلات ومؤتمرات محلية ودولية وكذلك منح درجات الماجستير والدكتوراة لطلاب الدراسات العليا	2019	2015	قسم علم الحيوان	دراسه طريقه معيشه بعض انواع الحشرات ونشاطها البيئي وتأثيراتها الاقتصادية	<ul style="list-style-type: none"> الحشرات 1- دراسات فسيولوجية وهستولوجية وخلوية وبيوكيميائية على الحشرات المختلفة 2- دراسة تنوع الحشرات المائية فى مصر 3- دراسة الحشرات المائية كدلائل بيولوجية للتلوث

1000000	↑		↑	↑	↑	* رسائلماجستير * رسائلدكتوراة حلقاتبحثومناقشة عقدندوات	2019	2015	قسم الفيزياء	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة	البحث عن اليات جديدة لعلاج بعض الامراض ومسبباتها	<ul style="list-style-type: none"> Prophylactic effects of antioxidants
---------	---	--	---	---	---	---	------	------	--------------	--	--	--

						* عقد حلقات تعليمية * مشروعات طلابية				التدريس ندوات ومؤتمرات مشروعات بحثية		against biological hazards of heavy metals • Algae as a sunscreens • Biological hazards of using lasers in ophthalmology • Liposomes as drug delivery system • Protective effects of some herbs against pollution
100000	↑	↑	↑	↑		دورات تدريبية- خطاب بحثية لرسائل علمية- ندوات وسمينارات- مشروعات طلابية	2019	-2015	قسم الكيمياء	رسائل ماجستير رسائل دكتوراه	الاستفادة من التكنولوجيا الحيوية	• التكنولوجيا الحيوية و المعلوماتية الحيوية.

كلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد

						نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس، وتسجيل لرسائل علمية وعقد ندوات وسمينارات ومشروعات بحثية وطلابية				ابحاث هيئة التدريس مشروعات طلاب	و المعلوماتية الحيوية.	
60000	↑	↑	↑	↑		* مؤتمرات * عقد حلقات علمية - نشر الأبحاث العالمية - رسائل ماجستير - رسائل دكتوراة - مشروعات بحثية	2019	2015	قسم الكيمياء	رسائل ماجستير رسائل دكتوراه ابحاث هيئة التدريس مشروعات بحثية	ابحاث علمية لعلاج الأمراض	دراسات على الخلايا الجزعية وتقنيات استخدامها في علاج الأمراض
200000	↑	↑	↑	↑		مؤتمرات * عقد حلقات علمية - نشر الأبحاث العالمية - رسائل ماجستير - رسائل دكتوراة - مشروعات بحثية	2019	2015	قسم الكيمياء	رسائل ماجستير رسائل دكتوراه ابحاث هيئة التدريس مشروعات بحثية	دراسات البيولوجيا البنائية لأستباط مستهدفات دوائية لعلاج و تشخيص و متابعة امراض أعتلال المخ و الاعصاب و العضلات	بيولوجيا العضلات و الاعصاب

50000	↑	↑	↑	↑	↑	<p>مؤتمرات</p> <p>*عقد حلقات علمية</p> <p>- نشر الأبحاث العالمية-</p> <p>رسائل ماجستير</p> <p>- رسائل دكتوراة</p> <p>- مشروعات بحثية</p>	2019	2015	قسم الكيمياء	<p>رسائل ماجستير</p> <p>رسائل دكتوراه</p> <p>ابحاث هيئة التدريس</p>	<p>الكشف عن الامراض المختلفة</p>	<p>الدور الحيوى الذى تلعبه بعض العوامل الآلتهابيه فى للكشف عن الاستجابة للعلاج فى حالات الأصابه بفيروس التهاب الكبد الوبائي</p>
50000	↑	↑	↑	↑	↑	<p>مؤتمرات</p> <p>*عقد حلقات علمية</p> <p>- نشر الأبحاث العالمية-</p> <p>رسائل ماجستير</p> <p>- رسائل دكتوراة</p> <p>- مشروعات بحثية</p>	2019	2015	قسم الكيمياء	<p>رسائل ماجستير</p> <p>رسائل دكتوراه</p> <p>ابحاث هيئة دريس</p>	<p>الكشف عن الامراض الوراثية المختلفة باستخدام مؤشرات جديدة</p>	<p>مؤشرات بيولوجيه وجزيئيه للأعتلال فى البريكسيسومات والعوامل الوراثيه</p>
						<p>مؤتمرات</p> <p>*عقد حلقات علمية</p> <p>- نشر الأبحاث العالمية-</p> <p>رسائل ماجستير</p> <p>- رسائل دكتوراة</p>	2019	2015	قسم الكيمياء	<p>رسائل ماجستير</p> <p>رسائل دكتوراة</p> <p>ابحاث هيئة</p>	<p>استخلاص بعض الأنزيمات ذات الأهميه الجيويه فى مجالات الصبحه والصيدله</p>	<p>استخلاص بعض الأنزيمات ذات الأهميه الجيويه فى مجالات الصبحه والصيدله والأقتصاد من الكائنات الحيه والدقيقه</p>

						- مشروعات بحثية						
						- نشر الأبحاث العالمية - رسائل ماجستير - رسائل دكتوراة	2019	2015	قسم الكيمياء	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة	ابحاث علمية للمساعدة في علاج الامراض	البيولوجيا الأشعاعية
						النشر في مجله علميه دوليه + تقارير المشرفين	2019	2015	قسم النبات	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة تدريس مشروعات طلاب ندوات ومؤتمرات	استخراج مواد بيولوجيه فعاله من مزارع خلايا انسجه العشائر و نبات الحلفاء و بعض النباتات المصريه	إستخدام التقنيات الخلويه الجزينيه في إنتاج المواد البيولوجيه الفعاله من مزارع الانسجه النباتيه
		√	√	√								
50000(?)												
		↑				النشر في مجلات علميه + رسائل علميه	2109	2015	قسم النبات و الميكروبيولوجي	3ماجستير 3دكتوراه 9بحوث	تطبيق التكنولوجيا الحيويه.	دراسة تطبيقية متطورة لاستغلال الكائنات الدقيقة في إنتاج مواد ذات أهمية اقتصادية.
60000												

٣٠٠٠٠	↑	↑					2109	2015	قسم النبات و الميكروبي يولوجي	عزل الجينات لتحديد النشاط الميكروبي وكيفية الاستفادة منه	دور البيولوجيا الجزيئية في التطبيقات الصناعية للتكنولوجيا الحيوية
100000	↑	↑			النشر في مجلات علميه + رسائل علميه		2109	2015	قسم النبات و الميكروبي يولوجي	علاج بعض الأمراض بمنتجات ميكروبية ونباتية .	دراسة علي انتاج بعض الكائنات الدقيقة لمواد قد يكون لها أثر ناجح في علاج بعض الأمراض.
							2109	2015	قسم النبات و الميكروبي	تنقيه الخامات من المكونات المعدنية	استخدام الكائنات الدقيقة في إزاله بعض العناصر الثقيله التي تتداخل مع صفاته

								يولوجى			الجديده و الملوثه لخام الحديد
90000	↑	↑				النشر فى مجلات علميه + رسائل علميه	2109	2015	قسم النبات و الميكروبي يولوجى	النشر فى مجلات علميه + رسائل علميه	حماية النباتات من الامراض -حصر الانواع المختلفه من البكتيريا الممرضة للنباتات والمنتشرة علي المحاصيل ذات الاهمية الاقتصادية ودراسة عوامل فعاليتها ودراسة مقاومتها بالطرق المختلفة .
50000	↑	↑					2109	2015	قسم النبات و الميكروبي يولوجى	النشر فى مجلات علميه + رسائل علميه	-محاولة انتاج المواد البديلة للبتترول مثل الكحول الايثلي بواسطة الكائنات الدقيقة باستخدام التقنيات الحديثه وتطبيقات الهندسة الوراثية وتطبيقات الهندسة

												الوراثية .
							2109	2015	قسم النبات و الميكروبي يولوجي		الاستخدام الامن للاشعاع	التطبيق السلمي للتشعيع باستخدام أشعة جاما في حفظ المنتجات الغذائية وغيرها من المنتجات وتثبيت النشاط الميكروبي فيها بالتعاون مع هيئة الطاقة الذرية
							2109	2015	قسم النبات و الميكروبي يولوجي	النشر في مجلات علميه + رسائل علميه	المحافظة على صحة الانسان	دراسات على تواجد البكتريا الممرضه للإنسان على اسطح الخضروات الورقيه الطازجه و اشجار الفاكهه و العمل على الحد من إنتشارها و انتقالها للانسان و
45000	↑	↑										

										تحديد العوامل المختلفة المساعده لهذا الانتشار		
30000	↑	↑					2109	2015	قسم النبات و الميكروبي يولوجي	النشر في مجلات علميه + رسائل علميه	انتاج نباتات خالية من الفيروسات باستخدام طرق طبيعية او كيميائية او الاثنين معا	دراسات توصيفية لبعض الفيروسات التي تصيب الخضروات واشجار الفاكهه وانتاج نباتات خالية من الفيروسات باستخدام طرق طبيعية او كيميائية او الاثنين معا
30000	↑	↑					2109	2015	قسم النبات و الميكروبي يولوجي	النشر في مجلات علميه + رسائل علميه	الدراسات المختلفة للكائنات الدقيقة للاستفادة منها في المجالات الطبية التطبيقية	الدراسات المختلفة للكائنات الدقيقة والفيروسات في المجالات الطبية التطبيقية

4- علوم المواد والنانوتكنولوجيا

3000000	√	√	√	<p>- نشر الأبحاث العالمية رسائل ماجستير - حلقات بحث مناقشة - نشر الأبحاث - تسجيلات لدرجة الماجستير - تسجيلات لدرجة الدكتوراة - عقد ندوات - عقد حلقات علمية - مشروعات طلابية</p>	2019	2015	قسم الفيزياء	<p>رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات مشروعات بحثية</p>	<p>استنباط مواد جديدة متعددة الوظائف كمجسات غازية و مغناطيسية</p>	<p>فيزياء المواد</p> <ul style="list-style-type: none"> • Multifunctional materials • Spintronic materials • Magnetic sensors • Magnetic semiconductors • Batteries • Dielectric materials • Superconductors • Nanomaterials
---------	---	---	---	---	------	------	--------------	--	---	--

2000000	√	√	√	√	<p>نشر الأبحاث العالمية</p> <p>رسائل ماجستير</p> <p>- حلقات بحث مناقشة</p> <p>نشر الأبحاث</p> <p>- تسجيلات لدرجة الماجستير</p> <p>- تسجيلات لدرجة الدكتوراة</p> <p>- عقد ندوات</p> <p>- عقد حلقات علمية</p> <p>- مشروعات طلابية</p>	2019	2015	قسم الفيزياء	<p>رسائل ماجستير</p> <p>رسائل دكتوراة</p> <p>ابحاث هيئة التدريس</p> <p>ندوات ومؤتمرات</p> <p>مشروعات بحثية</p>	<p>تخليق مواد نانومترية لاستخدامها في الجالات التكنولوجية المختلفة</p>	<p>المواد المتناهية في الصغر</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nanosrtucture • Synchrotron radiation in nanomaterials • Crystallography in bio-materials • Nanomagnetism • Bionanotechnology
50000	√	√	√	√		2019	2015	قسم الفيزياء	<p>رسائل ماجستير</p> <p>رسائل دكتوراة</p> <p>ابحاث هيئة التدريس</p> <p>ندوات ومؤتمرات</p>		الفيزياء النظرية

60000	↑	↑	↑	↑	<ul style="list-style-type: none"> - نشر الأبحاث العالمية. - رسائل ماجستير - رسائل دكتوراة - مشروعات بحثية 	2019	2015	قسم الكيمياء	<ul style="list-style-type: none"> رسائل ماجستير رسائل دكتوراه ابحاث هيئة التدريس مشروعات بحثية 	<p>ابحاث علمية لتطبيق المركبات الجديدة</p>	<p>دراسة التحقق من التركيب الكيميائي للمركبات المخلفة عن طريق التحاليل الدقيقة للعناصر (C, H, N, S, Halogen) والتحاليل الطيفية في الأشعة تحت الحمراء (IR) والأشعة فوق البنفسجية (UV) وتقييم الرنين النووي والمغناطيسي للبروتين (¹H NMR) والكربون 13 (¹³C NMR) وتعيين طيف الكتلة (MS) والوزن الجزيئي (MW) .</p>
-------	---	---	---	---	--	------	------	-----------------	---	--	--

كلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد

60000	↑	↑		↑	↑	<ul style="list-style-type: none"> - نشر الأبحاث العالمية- رسائل ماجستير - رسائل دكتوراة - مشروعات بحثية 	2019	2015	قسم الكيمياء	<ul style="list-style-type: none"> رسائل ماجستير رسائل دكتوراه ابحاث هيئة التدريس مشروعات طلاب ندوات 	التصنيع المحلى والتطوير للصبغات	<p>تصميم وتخفيف أنظمة مبتكرة لمركبات عضوية حلقية غير متجانسة تخدم فى تطوير تكنولوجيا الصبغة وصناعة الصبغات باختلاف نوعياتها بحيث تتلاءم مواصفاتها مع الطرق الصباغية و الطباعية المختلفة وتتطابق مع المواصفات القياسية .</p>							
70000	↑	↑		↑	□↑	<ul style="list-style-type: none"> مؤتمرات - نشر الأبحاث العالمية- رسائل ماجستير 	2019	2015	قسم الكيمياء	<ul style="list-style-type: none"> رسائل ماجستير رسائل دكتوراه 	التصنيع المحلى والتطوير للادوية	<p>- تصميم وتخليق أنظمة لمركبات عضوية حلقية</p>							

كلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد

											والفيروسات المسببة للامراض وذلك عن طريق قياس مدى المجال التثبيطي لهذه المركبات مع قياس الحد الأدنى للتركيز المثبط وايضا درجات السمية
50000	↑	↑	↑			* مؤتمرات * عقد حلقات علمية - نشر الأبحاث العالمية- رسائل ماجستير - رسائل دكتوراه - مشروعات بحثية	2019	2015	قسم الكيمياء	رسائل ماجستير رسائل دكتوراه ابحاث هيئة التدريس مشروعات بحثية	ابحاث علمية لعلاج السرطان تخليق مضادات سرطانية جديده
60000	↑	↑	↑	↑		* مؤتمرات * عقد حلقات علمية - نشر الأبحاث العالمية-	2019	2015	قسم الكيمياء	رسائل ماجستير رسائل دكتوراه ابحاث هيئة	استخلاص منتجات طبيعية من مصادرها المختلفة (نباتات-كائنات دقيقة- الحصول على منتجات طبيعية وتحضير مثلها وتطبيقها في

كلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد

						رسائل ماجستير - رسائل دكتوراة - مشروعات بحثية			التدريس مشروعات بحثية	مجال الدواء	كائنات بحرية (ذات نشاط حيوي واسع المجال - تصميم وتخليق مركبات تعتمد علي المنتجات الطبيعية- دراسة التخليق الحيوي واسـتخدام النانوتكنولوجي لتحضير منتجات طبيعية مختلفة
50000	↑	↑	↑		2019	2015	قسم الكيمياء	دورات تدريبية- خطط بحثية لرسائل علمية- ندوات و سيمينارات- مشروعات طلابية نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس، وتسجيلا رسائل علمية وعقد ندوات و سيمينارات و مشروعات بحثية وطالبية	دورات تدريبية- خطط بحثية لرسائل علمية- ندوات و سيمينارات- مشروعات طلابية نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس و، وتسجيل لرسائل علمية ميتو عقد ندوات و سيمينارات و مشروعات بحثية	التصنيع المحلي والتطوير لمواد الطباعة والاحبار	تصميم وتخليق أنظمة لمركبات عضوية ذات بناء تركيبى يخدم فى تطوير تكنولوجيا صناعة الطباعة للحصول على احبار طباعية متطورة تناسب

									ية وطلابية		مجالات الطباعة التقليدية والمتطورة والطباعة الامنية لمنع عمليات التزييف والتزوير
60000	↑	↑	↑	نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس، وتسجيل رسائل علمية	2019	2015	قسم الكيمياء	رسائل ماجستير رسائل دكتوراه ابحاث هيئة التدريس	تخليق الطلاءات الحديثة	تصميم وتخليق أنظمة لمركبات عضوية بوليمرية ذات بناء تركيبى يخدم فى تكنولوجيا النانو لصناعة الانسجة والطلاءات المضادة للحريق والتي تخدم فى التصميم الداخلى للمنشآت السياحية والمؤسسات والفنادق ووسائل النقل البرية والجوية	

										والبحرية		
60000	↑	↑	↑			* مؤتمرات * عقد حلقات علمية - نشر الأبحاث العالمية- رسائل ماجستير - رسائل دكتوراة - مشروعات بحثية	2019	2015	قسم الكيمياء	رسائل ماجستير رسائل دكتوراه ابحاث هيئة التدريس	ابحاث علمية لعلاج الأمراض المناعية	تخليق مشتقات جديده لعلاج الأمراض المناعيه والأمراض البئيه والأمراض الناتجه من نقص الهرمونات
172000	↑	↑	↑			نشر عالمي لابحاث لأعضاء هيئة التدر يس- خطاب بحثية لرسائل علمية- ندوات وسيمينارات- مشروعات بحثية وطلابية	2019	2015	قسم الكيمياء	رسائل ماجستير رسائل دكتوراه ابحاث هيئة التدريس	الاستخدام الامثل للموارد الطبيعية	توفير المواد الخام المحلية و الموارد الطبيعية.
(?)10000	↑	↑				نشر ابحاث علميه لاعضاء هيئة التدريس	2109	2015	قسم النبات	رسائل ماجستير ابحاث هيئة التدريس	زياده انتاجيه الزيوت الطياره و تحسين مواصفتها	زياده انتاج الزيوت الطياره في النباتات العطريه

كلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد

										مشروعات طلاب ندوات ومؤتمرات		
						النشر في مجله علميه دوليه	2109	2015	قسم النبات	رسائل دكتوراه رسائل ماجستير ابحاث هيئة التدريس مشروعات طلاب	إنتاج بعض المواد البلاستيكية الحيويه و البوليمارات و دقائق النانو من الطحالب	إنتاج بعض المواد البلاستيكية الحيويه و البوليمارات و دقائق النانو من الطحالب
												50000 (?)

6

6- الفيزياء النووية و الفيزياء عالية الطاقة

2000000		√	√		√	نشر الأبحاث العالمية رسائل ماجستير - حلقات بحث مناقشة -	2019	2015	قسم الفيزياء	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة	استخدام الليزر في الصناعة والتكنولوجيا	الليزر وتطبيقاته • Speckle
---------	--	---	---	--	---	---	------	------	-----------------	--	--	-------------------------------

						نشر الأبحاث -تسجيلات لدرجة الماجستير - تسجيلات لدرجة الدكتوراة - عقد ندوات - عقد حلقات علمية - مشروعات طلابية				التدريس ندوات ومؤتمرات مشروعات بحثية		<ul style="list-style-type: none"> • Fiber optics • Nonlinear optics • Optical communication • Laser material interaction • Image processing
2000000	√	√	√	√	√		2019	2015	قسم الفيزياء	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات مشروعات بحثية	دراسة النماذج النووية وتفاعل الاشعاع مع المادة لاستخدامها في تطوير المفاعلات النووية	<ul style="list-style-type: none"> • Nuclear Spectroscopy • Radiation Effects on Matter • High Energy Particle Studies • Neutron and gamma

كلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد

		√		√			بحوث علمية نشر بحوث ومنح درجات علمية ومؤتمرات			قسم علم الحيوان		• تأثير ملوثات المياه على طفيليات الأسماك
							بحوث علمية نشر بحوث ومنح درجات علمية ومؤتمرات			قسم علم الحيوان		• تأثير استخدام الطفيليات كدلائل بيولوجية على تلوث المياه

20000	√	√		√	نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسيمينارات - مشروعات بحثية وطلابية	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	معرفة السمات البيئية والهندسية لإقليم حلوان	Environmental and engineering geophysics at Helwan, Egypt.
-------	---	---	--	---	---	------	------	-------------------	--	---	---

120000	√	√	نشر بحوث علمية في 2015 مجلات ومؤتمرات محلية ودولية وكذلك منح درجات الماجستير والدكتوراة لطلاب 2019 الدراسات العليا	2019	2015	قسم علم الحيوان	استخدام اللافقاريات كمؤشر حيوى للتلوث	Evolution of volatile organic compounds, polycyclic aromatic hydrocarbon and pesticides in indoor air environment. The use of some invertebrates as a bio-indicator of pollution	
50000	↑	↑	↑	ابحاث شخصية لأعضاء هيئة التدريس- خطط بحثية لرسائل علمية- ندوات و تسيمنارات- مشروعات بحثية و طلابية نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس، وتسجيل لرسد انعلمية و عقد ندوات و تسيمنارات مشروعات بحثية وطالبية	2019	-2015	قسم الكيمياء	رسائل ماجستير رسائل دكتوراه ابحاث هيئة التدريس مشروعات طلاب ندوات ومؤتمرات	• اعادة تدوير و الاستفادة من المخلفات الصناعية و المنزلية و ادارة المخلفات الخطرة. تنمية الاقتصاد القومى الاستفادة من المخلفات الصناعية

(?)50000					النشر في مجله علميه دوليه	2019	2015	قسم النباتات	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس مشروعات طلاب	دراسه و حصر العشائر النباتيه المهدده بالانقراض في محافظه و طرق ائثارها و بنك البذور الخاص بها و الحفظ خارج الموقع باستخدام وسائل زراعه الانسجه المختلفه	الحفاظ على البيئة النباتية اضرقتلأبدهملا الاهميه و ذاتأيرصملا ةيداصتقلا	
(?)50000	↑					2019	2015	قسم النباتات	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس	دراسات على البقايا النباتيه المستخرجه من مواقع حلوان (عصر ما قبل الاسرات)، موقع الكوم الاحمر (عصر ما قبل الاسرات)، موقع الفرافره (العصر الحجري)، موقع المعادى (عصر ما قبل الاسرات)	مظاهر التغير المناخى خلال العصور المختلفه فى مصر	
(?)40000	↑	↑			النشر فى مجلات علمية	2019	2015	قسم النباتات	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس مشروعات طلاب	تأبافلا ةيرجتبيقتصرصمفةيرعاصلا	التقييم البيئى للغابات الصناعيه فى مصر	

كلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد

40000 (؟)	↑				النشر في مجلات علمية	2019	2015	قسم النبات	رسائل ماجستير ابحاث هيئة التدريس مشروعات طلاب	دراسة بيولوجيا العشائر و كذلك علاقتها بالملوثات المختلفة	دراسة البيئة الذاتية للعشائر النباتية الصحراوية و المانية و علاقتها بالتلوث
35000 (؟)	↑	↑		↑	نشر ابحاث علميه عقد ندوات الاقسام العلميه	2019	2015	قسم النبات	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس مشروعات طلاب ندوات وسيمينارات	معرفة البصمه الوراثيه لهذه النباتات قبل انقراضها	دراسة التنوع البيولوجي لبعض النباتات النادره في مصر قبل انقراضها و تعريف البصمه الوراثيه
						2019	2015	قسم النبات		الحفاظ على البيئة	استخدام النباتات في الحد من التلوث البيئي
						2019	2015	قسم النبات		الحفاظ على البيئة	استخدام النمزجه البيئيه في دراسه النباتات و دوره حياتها

كلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد

						نشر ابحاث علميه عقد ندوات الاقسام العلميه	2109	2015	قسم النبات	رسائل ماجستير ابحاث هيئة التدريس مشروعات طلاب ندوات ومؤتمرات	دراسة الظروف البنيه لمنطقه حلوان	إنتاج بعض المواد البيولوجيه الفعاله (مضاد للميكروبات) و منشطه لنمو بعض النباتات التعاون مع بعض الجهات العلميه لعمل ابحاث فى المجال البيئى و الطبي
50000(؟)	↑	↑				نشر ابحاث علميه – عقد ندوات الاقسام العلميه	2109	2015	قسم النبات	رسائل ماجستير رسائل دكتوراه ابحاث هيئة التدريس مشروعات طلاب ندوات ومؤتمرات	دراسة الظروف البيئيه لمنطقه حلوان تحسين مقاومه بعض النباتات و المحاصيل الحقلية و البيستائيه للجفاف و التلوث	العمل فى مجال الاجهاد الملحى و الجفاف و التلوث على النباتات
							2109	2015	قسم النبات	ابحاث هيئة التدريس	دراسة الظروف البيئيه رصد للتنوع البيولوجى	دراسة بيئه و فسيولوجيه الطحالب البحريه و التنوع البيولوجى لها

كلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد

									ابحاث هيئة التدريس مشروعات طلاب ندوات ومؤتمرات	الاسماك و الاسمه العضويه و تحسين خصائص التربيه
30000	↑		↑	النشر فى مجلات علميه + رسائل علميه	2109	2015	قسم النبات و الميكروبي يولوجى	النشر فى مجلات علميه + رسائل علميه	الحفاظ على البيئة	معالجه التلوث الناتج من المخلفات لصناعيه والصحيه والز راعيه باستخدام الكائنات الدقيقه.

8- علوم الارض و تطبيقاتها

80000	√	√				نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسيمينارات - مشروعات بحثية وطلابية	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	معرفة نشأة الصخور وإمكانية الإستفادة منها	دراسات بترولوجية ومعدنية وجيوكيميائية لبعض صخور القاعدة في الصحراء الشرقية وسيناء.
50000	√	√			√	نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسيمينارات - مشروعات بحثية وطلابية	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	إمكانية إكتشاف خامات إقتصادية جديدة والإستفادة القصوى من الخامات المتواجدة	دراسات معدنية وجيوكيميائية لبعض الخامات الاقتصادية بصخور القاعدة بمصر
60000	√	√				نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسيمينارات - مشروعات بحثية وطلابية	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	وضع الحلول المناسبة التي تسهم في صيانة وترميم الآثار	دراسات بترولوجرافية ومعدنية وجيوكيميائية لبعض المواقع الأثرية بمصر.

50000	√	√				نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسيمينارات - مشروعات بحثية وطلابية	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	معرفة نشأة الصخور وتحديد أعمارها	دراسات تقدير الأعمار والنشأة لبعض صخور القاعدة بالصحراء الشرقية وسيناء.
100000	√	√			√	نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسيمينارات - مشروعات بحثية وطلابية	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	إستخدام الإستشعار عن بعد إضافة إلى الطرق الجيولوجية الأخرى لإكتشاف المعادن والخامات الإقتصادية	إستخدام الدراسات المعدنية والجيوكيميائية والإستشعار عن بعد فى استكشاف بعض الخامات الإقتصادية بمصر.
10000	√	√				نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسيمينارات - مشروعات بحثية وطلابية	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	إستغلال الخامات المعدنية الإقتصادية فى الرواسب الوديانية	دراسات معدنية و جيوكيميائية على رواسب الوديان وعلاقتها بالصخور المحيطة بالصحراء الشرقية وسيناء.

10000	√	√				نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسيمينارات - مشروعات بحثية وطلابية	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	إستكشاف خامات طفلة جديدة لها مردود إقتصادي	دراسة الصخور الطفلية الاقتصادية في مصر.
25000	√	√				نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسيمينارات - مشروعات بحثية وطلابية	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	معرفة نشأة الصخور البركانية وعلاقة المراحل المختلفة لهذه الصخور مع بعضها البعض	-دراسات بترولوجية وجيوكيميائية لبعض الصخور البركانية بالصحراء الشرقية المصرية وسيناء.
150000	√	√			√	نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسيمينارات - مشروعات بحثية وطلابية	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	إمكانية إستكشاف خامات جديدة للنحاس البورفيرى فى الدرع العربى النوبى	تقييم الوضع الإقتصادي لخامات النحاس البورفيرى فى متداخلات الجرانيت والبركانيات المصاحبة بجنوب الصحراء الشرقية- مصر.

15000	√	√				نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسيمينارات - مشروعات بحثية وطلابية	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	المساهمة فى إستكشاف خامات جديدة لليورانيوم لأهميتها فى كثير من المجالات السلمية	دراسات معدنية وجيوكيميائية لبعض خامات اليورانيوم بمصر.
50000	√	√			√	نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسيمينارات - مشروعات بحثية وطلابية	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	إستغلال خامات إقتصادية جديدة للمساهمة فى زيادة إحتياج الدخل القومى	دراسات معدنية وجيوكيميائية لبعض المخلفات الصناعية وإمكانية الإستفادة منها.
20000	√	√				نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسيمينارات - مشروعات بحثية وطلابية	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	إستخدام معدن الزركون كأحد الطرق لمعرفة نشأ الصخور وطرق تقسيمها	إستخدام معدن الزيركون كدليل على نشأة ونوع الصهير المكون لبعض الصخور الجرانيتية بالصحراء الشرقية - مصر.

كلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد

10000	√	√				نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسمينارات - مشروعات بحثية وطلابية	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	إمكانية إستخدام الطفلة السودان في إنتاج الطاقة	دراسات معدنية وجيوكيميائية للطفلة السودان في بعض مناطق الصحراء الشرقية- مصر
20000	√	√				نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسمينارات - مشروعات بحثية وطلابية	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	إستخدام الجيوكيمياء والإستشعار عن بعد في تقسيم الصخور وإسغلال الخامات الإقتصادية	الدراسات الجيوكيميائية والإستشعار عن بعد على بعض صخور القاعدة المصرية .
10000	√	√				نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسمينارات - مشروعات بحثية وطلابية	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات	تصنيف الطبقات على أساس المحتوى الحفرى	-دراسات إستراتيجية للبطبات تحت سطحية لبعض الابار في شمال الصحراء الغربية ودلتا النيل وسيناء.

كلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد

10000	√	√				نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات و سيمينارات - مشروعات بحثية و طلابية	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	تصنيف الطبقات على أساس المحتوى الحفرى	-تحديد النطق الحفرية لعصور الجوراسى والطباشيرى بواسطة الفورامينيفرا والنانوبلانكتون والاسفركودا بمناطق الصحراء الغربية والشرقية وسيناء ودلتا النيل.
10000	√	√				نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات و سيمينارات - مشروعات بحثية و طلابية	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	دراسات مقارنة للقطاعات الجيولوجية المختلفة على أساس المحتوى الحفرى	دراسات جيوكيميائية وبالينولوجية على بعض العينات الصخرية وتحديد السحنات البالينولوجية ومضاهاتها بالقطاعات الاخرى فى مناطق منخفض الفيوم وابوالدرج وفى مناطق سفاجا- القصير بالبحر الاحمر.

10000	√	√				نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسيمينارات - مشروعات بحثية وطلابية	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	التمييز بين الأحواض الترسيبية المختلفة بالصحراء الغربية	دراسات جيولوجية واستراتيجرافية على التتابعات التحت سطحية فى بعض احواض الصحراء الغربية.
10000	√	√				نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسيمينارات - مشروعات بحثية وطلابية	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	دراسة التتابعات الطبقيه وأهميتها فى الإكتشافاتالبترولية	لطبقات التتابعية - Sequence stratigraphy
10000	√	√				نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسيمينارات - مشروعات بحثية وطلابية	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	دراسة المميزات البينية والميكروبيالوتولوجية للبحيرات شمال مصر	دراسات ميكروبيالوتولوجية وبيئية على رواسب الحقب الرباعي لبعض البحيرات المصرية- شمال دلتا النيل- مصر.

10000	√	√				نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسيمينارات - مشروعات بحثية وطلابية	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	دراسات تطور الفقاريات فى الصخور المصرية	دراسة الحفريات الفقارية vertebrate macrofossils
10000	√	√				نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسيمينارات - مشروعات بحثية وطلابية	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	تقسيم الطبقات على أساس المحتوى الحفرى	تحديد النطق الاستراتيجية ودراسات تصنيفية وبيئية على الحفريات الكبيرة لبعض انواع اللافقاريات ووضعها التصنيفى.
10000	√	√				نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسيمينارات - مشروعات بحثية وطلابية	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	معرفة نشأة وتطور الصخور العضوية بالفيوم	دراسات بتروجرافية وجيوكيميائية عضوية على الصخور العضوية بمنطقة الفيوم.

10000	√	√				نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسيمينارات - مشروعات بحثية وطلابية	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	تقييم صخور الطفلة بالصحراء الغربية	دراسة وتقييم صخور الطفلة البيتومينية بمناطق الواحات الداخلة بالصحراء الغربية.
10000	√	√				نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسيمينارات - مشروعات بحثية وطلابية	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	تقييم صخور الطفلة بمدن البحر الأحمر	دراسات بتروجرافية وجيوكيميائية عضوية على رواسب الطفلة الكربونية المصاحبة لخام الفوسفات بمناطق سفاجا - القصير ، البحر الاحمر.
5000	√	√				نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسيمينارات - مشروعات بحثية وطلابية	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	معرفة أصل ونشأة الصخور العضوية بمنطقة وادي حجول	دراسات بترولوجية عضوية على رواسب العصر الطباشيري السفلى بجبل حجول - السويس.

7000	√	√				نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسيمينارات - مشروعات بحثية وطلابية	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	معرفة أصل ونشأة الصخور العضوية بمنطقة منطقة جبل قبليات - سيناء.	دراسات ماسيرالية على المحتوى العضوى لرسوبيات وادى دوربا - منطقة جبل قبليات - سيناء.
5000	√	√				نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسيمينارات - مشروعات بحثية وطلابية	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	معرفة أصل ومصدر الصخور الطفلية	دراسات بتروجرافية على الرسوبيات الطفلية الموجودة بجبل شبراويت - الاسماعيلية
30000	√	√			√	نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسيمينارات - مشروعات بحثية وطلابية	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	- رسم خرائط تركيبية وتكتونية لفستفاده منها فى كثير من المشروعات الاستراتيجية - معرفة أصل	دراسات جيولوجية وتركيبية وتكتونية بمناطق مصر المختلفة

										ومنشأ التراكيب الجيولوجية عبر العصور		
15000	√	√				نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسيمينارات - مشروعات بحثية وظلابة	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	التنبؤ بالزلازل قبل وقوعها لتقليل الخطر الناتج عنها	Simulation of earthquake ground motion at strategic sites.
15000	√	√				نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسيمينارات - مشروعات بحثية وظلابة	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	معرفة مصدر الزلازل لتلاشي كثير من أخطارها	Inversion of seismic sources of large earthquakes and their tectonic implications.

10000	√	√				نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسيمينارات - مشروعات بحثية وطلابية	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	معرفة التراكيب التحت سطحية لأهمتها القصوى فى أماكن التوسع العمرانى وإستكشاف الخامات	Geomagnetism and Gravity Modeling for Deep Seated Structures & Active Tectonic Zones.
10000	√	√				نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسيمينارات - مشروعات بحثية وطلابية	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	معرفة الفرق بين الموجات السيزمية الناتجة عن الزلازل والأخرى الناتجة عن الانفجارات	Seismic Source Discrimination between Earthquakes and Explosions.
5000	√	√				نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسيمينارات - مشروعات بحثية وطلابية	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	معرفة خواص الصخور التحت سطحية ورسم صورته للتراكيب التحت سطحية والماكن الشذوذ	Potential field processing & modeling.

5000	√	√				نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسيمينارات - مشروعات بحثية وطلابية	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	معرفة المناطق النشطة تكنولوجيا لتجنت عمل مشروعات التنمية والعمران بها	Active tectonics using geodetic measurements.
20000	√	√			√	نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسيمينارات - مشروعات بحثية وطلابية	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	تقدير الدعم الفني والهندسى للمشروعات التنموية والمشروعات الإستراتيجية بشمال مصر	Engineering Seismology in Northern Egypt.
20000	√	√			√	نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسيمينارات - مشروعات بحثية وطلابية	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	رسم صورته للتراكيب التحت سطحية بمناطق الدراسة	Seismotectonics in the Central Eastern Desert, Northern Red Sea & Sinai.

5000	√	√				نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسيمينارات - مشروعات بحثية وطلابية	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	رسم صورته جيدة للمكونات التحت سطحية وعلاقتها بالأماكن النشطة زلزاليا	Seismic Tomography in active seismic zones.
20000	√	√				نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسيمينارات - مشروعات بحثية وطلابية	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	المساهمة في الإكتشافات المعدنية والتعدينية	Geomagnetism and Gravity Modeling for Deep Seated Structures & Active Tectonic Zones.
20000	√	√			√	نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسيمينارات - مشروعات بحثية وطلابية	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	معرفة التراكيب السطحية والمساهمة في مجال الإكتشافات الأثرية	Shallow geophysical Investigation.

20000	√	√			√	نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسيمينارات - مشروعات بحثية وطلابية	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	المساهمة في الإكتشافات الأثرية وإعطاء صوره لما تحت سطح الأرض	GPR applications in archaeology.
5000	√	√				نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات وسيمينارات - مشروعات بحثية وطلابية	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات		Modeling of elastic wave fields in Northern Egypt.
5000	√	√				نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس، و تسجيل لرسائل علمية و عقد ندوات و سيمينارات و مشروعات بحثية وطلابية	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات		28- Theoretical seismology.

كلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد

5000	√	√				نشر ابحاث لأعضاء هيئة التدريس- تسجيل لرسائل علمية - عقد ندوات و سيمينارات - مشروعات بحثية وطلابية	2019	2015	قسم الجيولوجيا	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات	29-Multiple analyses of surface waves (MASW).
------	---	---	--	--	--	---	------	------	----------------	---	---

9-فيزياء الشمس وعلوم الفضاء

500000	√	√	√	√		- نشر الأبحاث العالمية رسائل ماجستير - حلقات بحث مناقشة - نشر الأبحاث -تسجيلات لدرجة الماجستير - تسجيلات لدرجة الدكتوراة	2019	2015	قسم الفيزياء	رسائل ماجستير رسائل دكتوراة ابحاث هيئة التدريس ندوات ومؤتمرات مشروعات بحثية	الاستفادة من الطاقة الشمسية فيزياء الشمس وعلوم الفضاء
--------	---	---	---	---	--	---	------	------	--------------	---	--

كلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد

						- عقدندوات - عقد حلقات علمية - مشروعات طلابية						
25000		√	√			- ابحاث علمية - رسائل ماجستير ودكتوراه - نشر الابحاث العلميه - منحدرجات الماجستير والدكتوراه	2019	2015	قسم الرياضيات	تسجيل لدرجة الماجستير و الدكتوراه	دراسة ميكانيكا الفضاء	Space Mechanics
250,000		√	√			منح درجة البكالوريوس في ميكانيكا الفضاء	2019	2015	قسم الرياضيات	إنشاء شعبة تعليم متميز لميكانيكا الفضاء - معمل أجهزة للقياس و الرصد	دراسة ميكانيكا الفضاء	Space Mechanics (Special branch)

10-تكنولوجيا المعلومات والبحوث الرياضية

كلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد

30000	√	√				<ul style="list-style-type: none"> - ابحاث علميه - رسائل ماجستير ودكتوراه - نشر الابحاث العلميه - منحدرجات الماجستير والدكتوراه 	2019	2015	قسم الرياضيات	<ul style="list-style-type: none"> رسائل ماجستير رسائل دكتوراه ابحاث هيئه التدريس ندوات ومؤتمرات 	الارتقاء بالابحاث النظرية في مجال التخصص	دراسات اكاديميه في فروع الرياضيات والحاسب
32000	√	√			<ul style="list-style-type: none"> التعاون فاقسام الكليه لحل مشا كل تطبيقيه مشتركه - نشر الابحاث العلميه- منحدرجات الماجستير والدكتوراه- ابحاث علميه - رسائل ماجستير ودكتوراه - نشر الابحاث العلميه - منحدرجات الماجستير والدكتوراه 	2019	2015	قسم الرياضيات	<ul style="list-style-type: none"> رسائل ماجستير رسائل دكتوراه ابحاث هيئه التدريس ندوات ومؤتمرات 	الارتقاء بالابحاث النظرية في مجال التخصص	ربط ابحاث الرياضيات بمجالات العلوم الاساسيه والتطبيقيه باقسام الكليه المختلفه والجامعه	
30000	√	√			<ul style="list-style-type: none"> - ابحاث علميه - رسائل ماجستير ودكتوراه - نشر الابحاث العلميه - منحدرجات الماجستير والدكتوراه 	2019	2015	قسم الرياضيات	<ul style="list-style-type: none"> رسائل ماجستير رسائل دكتوراه ابحاث هيئه التدريس ندوات ومؤتمرات 	الارتقاء بالابحاث النظرية في مجال التخصص	دراسات اكاديميه في فروع الرياضيات والحاسب	

						توراه						
32000	√	√				التعاون فبقاسام الكليه لخدمشما كلتطبيقيه مشتركه - نشر الابحاث العلميه - منحدرجات الماجستير والدكتوراه - ابحاث علميه - رسائل ماجستير ودكتوراه - نشر الابحاث العلميه - منحدرجات الماجستير والدكتوراه توراه	2019	2015	قسم الرياضيات	رسائل ماجستير رسائل دكتوراه ابحاث هيئه التدريس ندوات ومؤتمرات	الارتقاء بالابحاث النظرية فى مجال التخصص	ربط ابحاث الرياضيات بمجال العلوم الاساسيه والتطبيقيه بأقسام الكليه المختلفه والجامعه
29000	√	√	√			- ابحاث علميه - رسائل ماجستير ودكتوراه - نشر الابحاث العلميه - منحدرجات الماجستير والدكتوراه	2019	2015	قسم الرياضيات		الارتقاء بالابحاث النظرية فى مجال التخصص	التكامل البحثي الموضوعات البحثيه للقسم والاقسام المناظره بكياليات العلوم والمؤسسات العلميه الاخرى

50,000	√	√			عدد السادة مستخدمي المعمل من داخل و خارج الكلية و كمية العائد المادى الذى يعود على الكلية	2019	2015	قسم الرياضيات	إنشاء معمل الأحصاء التطبيقى	إنشاء معمل التطبيقى	Applied Statistics Center
30000	√	√	√		- ابحاث علميه - رسائل ماجستير ودكتوراه - نشر الابحاث العلميه - منحدرجات الماجستير و الدكتوراه	2019	2015	قسم الرياضيات	تسجيل لدرجة الماجستير و الدكتوراه	ابحاث علمية	Quantum Field Theory
25000	√	√	√		- ابحاث علميه - رسائل ماجستير ودكتوراه - نشر الابحاث العلميه - منحدرجات الماجستير و الدكتوراه	2019	2015	قسم الرياضيات	تسجيل لدرجة الماجستير و الدكتوراه	ابحاث علمية	Fractional Differential Equations
29000	√	√			- ابحاث علميه - رسائل ماجستير ودكتوراه - نشر الابحاث العلميه	2019	2015	قسم الرياضيات		ابحاث علمية	• مواكبه ابحاث القسم بالابحاث العلميه العالميه فى مجالات

							التخصص
						- منحدرجات الماجستير والدكتوراه	
28000	√	√	√			- ابحاث علمية - رسائل ماجستير ودكتوراه - نشر الابحاث العلمية - منحدرجات الماجستير والدكتوراه	ابحاث علمية Thermo-elasticity
							Industrial Mathematics
30000	√	√	√			ابحاث رسائل الماجستير والدكتوراه نشر الابحاث منحدرجات الماجستير والدكتوراه	معالجة بعض الامراض • المشروعات البحثية التي يتبناها القسم (التليف الكبدى- فيروس س- تنقيه المياه الجوفيه والابار- اخرى)



كلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد
