

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الجامعة الإسلامية

كلية العلوم

قسم الجيولوجيا

الخطة البحثية

فريق الخطة البحثية لقسم الجيولوجيا

- 1- أ. أنور عثمان نجي. رئيساً
- 2- أ. علي مصباح بن عيسى. عضواً
- 3- أ. الهادي رجب اشميلة. عضواً
- 4- أ. احمد محمد الفرجاني. عضواً
- 5- أ. فتحي رمضان زيد. عضواً
- 6- عبد الغني محمد علي. عضواً
- 7- محمد أبوبكر أبوزنداح. عضواً

الخطة البحثية لقسم الجيولوجيا

1- تمهيد:

يسعى قسم الجيولوجيا بكلية العلوم - الجامعة الاسمرية إلى توجيه كافة الأنشطة الأكاديمية نحو تحقيق رضى الطلاب والأطراف ذات المصلحة (المتمثلة في المجتمع) مع التطوير والتحسين المستمر لجودة الخدمة التعليمية المقدمة للطلاب للوصول بهم إلى مستوي تطوير انفسهم واكتساب ارقى العلوم واحديثها في مجال الجيولوجيا وعلوم الارض لتكوين ارضية صلبة تمكنه باقتدار من ممارسة عملهم البحثي بالشكل الذي يواكب التطور العلمي، لتحقيق التميز التنافسي في سوق العمل المحلي والإقليمي والعالمي وذلك من خلال ثقافة تنظيمية تقوم على الالتزام لتحقيق الجودة والتميز في الأداء مع وضع نظام لتقويم الأداء في كافة جوانبه بما يحقق المعايير الأكاديمية ومعايير الجودة الشاملة، لأداء العملية التعليمية وفقا لرسالة ورؤية الكلية وخططها ولائحتها التنظيمية.

2- رؤية القسم

ان يكون قسم الجيولوجيا - كلية العلوم - الجامعة الأسمرية الإسلامية هو الرائد على المستوى الأكاديمي والبحثي وتقديم المشورة العلمية في مجالات علوم الأرض "الجيولوجيا"، حيث يسعى القسم إلى تطوير التعليم الجامعي من خلال إعداد وتنمية الكوادر المؤهلة القادرة على تنفيذ خطط التنمية والتطوير للارتقاء بالمجتمع .

3- البرنامج العلمي

1-3 برامج البكالوريوس

يقدم هذا البرنامج (الإجازة الجامعية البكالوريوس) في علوم الجيولوجيا حيث يجتاز الطالب (133) وحدة دراسية معتمدة موزعة على النحو التالي:

المقررات الدراسية

م	المقرر الدراسي	عدد الوحدات	النسبة المئوية
1	المتطلبات العامة	10	7.51
2	المتطلبات الداعمة	23	17.29
3	متطلبات القسم التخصصية (الإجبارية)	97	72.93
4	متطلبات القسم الاختيارية	3	2.25
	المجموع	133	%100

4- المنهجية

وتم إعداد الخطة البحثية بالمنهجية التالية:

- 1- جلسات عصف ذهني بين أعضاء هيئة التدريس بالقسم 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 العلمي واحتياجات المجتمع والتوجهات الوطنية والتطور العلمي العالمي في مجالات التخصص.
- 4- إعداد مقترح للخطة البحثية للقسم والمرتبط بالأهداف ومؤشرات النجاح و مصادر التمويل.
- 5- تصميم استبانة للأطراف ذات المصلحة حول ارتباط المجالات البحثية المقترحة باحتياجاتهم ومدى مساهمتها في تطوير وإيجاد حلول عملية تطبيقية للمشاكل المرتبطة بالأعمال.
- 6- تنظيم ورش عمل لمناقشة الخطة البحثية ومراجعتها مع المستفيدين وأصحاب المصلحة.
- 7- اقتراح السياسات والإجراءات اللازمة لتنفيذ الخطة البحثية.
- 8- اعتماد الخطة البحثية بمجلس القسم واحالتها لمجلس الكلية لتدارسها واعتمادها في خطة موحدة لجميع الأقسام بالكلية ونشرها على الموقع الإلكتروني للكلية.
- 9- وضع آليات لمتابعة تنفيذ الخطة البحثية.

5- أهداف الخطة البحثية

- 1- تحقيق رسالة ورؤية قسم الجيولوجيا بشكل خاص وكلية العلوم والجامعة الأسمرية بشكل عام.

- 2- دفع عجلة الاقتصاد الوطني بتنفيذ أبحاث بالمجالات ذات الأولوية الوطنية.
- 3- رفع مستوى الأبحاث بالقسم.
- 4- تحقيق التكامل والتناسق بين الأقسام العلمية من خلال وضع الخطط والمشاريع البحثية المشتركة.
- 5- زيادة عدد الأبحاث المنشورة بدوريات ذات معامل تأثير عالي.
- 6- تنمية المهارات البحثية لأعضاء هيئة التدريس ومعاونهم.
- 7- التقدم للمشاريع التنافسية لتمويل البحث العلمي.
- 8- تبادل الخبرات مع الجهات المناظرة محلياً ودولياً.
- 9- ترسيخ مفاهيم الجودة وضوابطها في مختلف المجالات البحثية بالقسم.

6- الإطار الزمني للخطة البحثية

تم تحديد زمن تنفيذ الخطة البحثية للقسم خلال خمس سنوات (لأن أغلب البحوث تحتاج إلى تجميع بيانات قد تستغرق سنتين أو أكثر لإجراء المقارنة) بداية من العام الجامعي 2021 وحتى 2025 طبقاً للأولويات الوطنية واحتياجات المجتمع.

7- مكونات الخطة

تتضمن الخطة عناصر محددة، وتضمن هذه العناصر نجاح الخطة، وتتمثل في التالي:

- الرؤية: تشمل نظرة مستقبلية عن الهدف من الخطة والهدف الأساسي المراد تحقيقه الذي يسعى إلى تحقيقه جميع المشاركين في الخطة.
- الأهداف: يتم تحديد أهداف الخطة بشكل واقعي في ضوء الإمكانيات المتاحة حتى يسهل تحقيق هذه الأهداف.
- الاستراتيجيات: تشمل الطرق المتبعة من خلال الأفراد لتحقيق الرؤية والهدف الأساسي الذي تسعى إليه المؤسسة.

8- محاور الخطة البحثية

بناءً على اجتهاد مجلس القسم العلمي تم تحديد المجالات البحثية ذات الأولوية الوطنية وهي الطاقة الجديدة والمتجددة الموارد المائية والتلوث وغيرها.

ولذلك تم اخذ التوجهات البحثية للدولة والجامعة الأسمرية في الاعتبار عند إعداد الخطة البحثية، وتم وضع محاور الخطة البحثية لقسم الجيولوجيا لتلبي محاور خطة الجامعة ليكون لذلك عظيم الاثر في نهضة ورقى

وطننا العزيز، وقد تم إضافة مجالات اخرى بناءً على احتياجات المجتمع المحيط وتميز الباحثين بالكلية في هذه المجالات وهي كالتالي:

1. الطاقة الجديدة والمتجددة.
2. السدود والموارد المائية.
3. علوم الارض وتطبيقاتها.
4. بحوث البيئة.
5. الطرق والجسور.
6. النفط والغاز.
7. المعادن والخامات الاقتصادية.
8. عالم الاحفير.
9. تكتونية الالواح.



جدول قسم الجيولوجيا

مصادر التمويل					فترة التنفيذ					الأنشطة					مؤشر النجاح	المخرجات	الهدف	مجالات الخطة البحثية	ت.س
أخرى أنكرها	الكلية/ الجامعة	تمويل شخصي	قطاع الأعمال	مشروعات بحثية	2025	2024	2023	2022	2021	دكتوراه	ماجستير	ندوات	مشروعات	أبحاث أ.د.ت					
		√			√	√	√			-	-	1	1	1	نشر بحوث	بحث	إيجاد مصادر جديدة ومتنوع من الطاقة لتحسين اقتصاديات الصناعة	الطاقة الجديدة والمتجددة	1
		√			√	√	√	√	√	-	-	1	1	1	نشر بحوث	بحوث	-الحفاظ على الموارد المائية وتوفير مصادر بديلة. - معرفة الخصائص الهيدروجيولوجية والهيدروجيوكيميائية للخزانات الجوفية. تلوث الموارد المائية	الموارد المائية	2
		√			√	√	√	√	√	-	-	-	2	2	نشر بحوث	بحث	*التعرف على أنواع المعادن والخامات الاقتصادية في المكاشف الصخرية بالمحاجر. *الاستكشاف الجيوكيميائي عن	خامات المعادن	3
		√			√	√	√	√	√	-	-	-	2	2	نشر بحوث	بحث			
		√					√	√					2	1	نشر بحوث	بحث			

																		الخامات.		
		√		√				√	√	√	-	-	-	1	2	نشر بحوث	بحث	* خصائص الطبقات الحاملة للنفط. * جودة النفط	النفط	4
		√		√				√	√	√	-	-	-	-	2	نشر بحوث	بحوث	* تحديد العمر النسبي الجيولوجي للطبقات الحاوية على الخامات. * تحديد بيئة الترسيب. * تحديد المناخ القديم. والطبوغرافيا القديمة. * الحفريات وعلاقتها بالتلوث البيئي. * التنقيب عن النفط والغاز والماء.	الحفريات	5
		√		√				√	√	√	-	-	-	2	3	نشر بحوث	بحوث	* تقليل الأثار السلبية للكوارث الطبيعية. * الانحباس الحراري أسبابه وأثاره. * التصحر أسبابه وأثاره وكيفية الحد منه. ارتفاع منسوب سطح البحر.	الجيولوجيا البيئية	6

التوصيات:

1. ضرورة توفير الدعم المالي للأبحاث التي تقوم بها القسم.
2. تحفيز أعضاء هيئة التدريس الذين يقومون بالنشر الدولي لما له من دور كبير في رفع ترتيب الجامعة بين الجامعات العالمية.
3. ضرورة توفير حافلة متوسطة لنقل الطلاب للرحلات العلمية.
4. ضرورة الدعم المالي للشباب الخريجين من معيدين ومحاضرين مساعدين.
5. تطوير المعامل ودعمها بالأجهزة المتطورة والحديثة.
6. تنفيذ برنامج الابتعاث والمنح للمعيدين.
7. زيادة عدد المهمات العلمية بالداخل والخارج للسادة أعضاء هيئة التدريس.
8. تفعيل اتفاقيات التعاون بين القسم والأقسام العالمية.
9. زيادة الدعم لحضور المؤتمرات الدولية.

المراجع:

- الخطة الاستراتيجية للجامعة الأسمرية.
- الخطية البحثية لكلية العلوم جامعة حلوان – مصر.

د. مختار المبروك أبورزيزة

أ. أنور عثمان نجي

عميد الكلية

رئيس قسم الجيولوجيا