



كلية العلوم
Faculty of Science



جامعة سوهاج
Sohag University

دليل

مركز تسويق الخدمات الجامعية

بمكتبه العلوم

٢٠٢٢م





أ.د. / مصطفى عبدالخالق

رئيس جامعة سوهاج

رئيس مجلس إدارة مركز تسويق الخدمات الجامعية



أ.د/ حازم المشنب

عميد كلية العلوم



أ.د. / علاء يسرى

وكيل كلية العلوم

لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة

مدير مركز تسويق الخدمات الجامعية

المحتوى

رقم الصفحة	العنوان	ص
5	أولاً: مقدمة عن مركز تسويق الخدمات	١
	ثانياً: الوحدات	
6-12	(١) وحدة أبحاث جيوكيمياء البيئة التطبيقية Applied Environmental Geochemistry Unit	٢
13-17	(٢) وحدة الرنين المغناطيسي Magnetic Resonance Unit	٣
18-27	(٣) المعمل المركزى للهندسة الوراثية Genetic Engineering Lab	٤
28-31	(٤) وحدة الامتصاص الذري Atomic Absorption unit	٥
32-35	(٥) وحدة التدريب على علوم الكمبيوتر CSTC Computer Science Training Centre	٦
36-39	(٦) وحدة وقاية PIBTC	٧
40-43	(٧) وحدة الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية Remote Sensing And GIS Unit	٨
44-55	(٨) معمل الجيوفيزياء التطبيقية Applied Geophysics Lab	٩
56-58	(٩) وحدة النيتروجين السائل Liquid Nitrogen Unit	١٠
59-63	(١٠) وحدة الدراسات والإستشارات البيئية ESCU Environmental Studies & Consulting Unit	١١
64	ثالثاً: التواصل مع الوحدات	١٢

نبذة عن المركز

الإشياء:

تمت موافقة مجلس الجامعة على إنشاء مركز الخدمة العامة لتسويق الخدمات الجامعية بتاريخ ٢٠٠٦/٩/٤ م، ثم موافقة وزارة المالية بتاريخ ٢٠٠٧/٨/٦، ثم اصدر مجلس الجامعة قراراً بتاريخ ٢٠١٠/١١/٢٩ بتعديل المسمى إلى مركز تسويق الخدمات الجامعية بكلية العلوم .

أهداف المركز:

يقوم المركز بتسويق الخدمات الجامعية فى المجالات المختلفة وتقديم الإستشارات العلمية والفنية والتطبيقية وتنظيم البرامج والندوات التدريبية.

ويتضمن المركز الوحدات التالية:-

- (١) وحدة أبحاث جيوكيمياء البيئة التطبيقية.
- (٢) وحدة الرنين المغناطيسى .
- (٣) معمل الهندسة الوراثية.
- (٤) وحدة الامتصاص الذري .
- (٥) وحدة التدريب على علوم الكمبيوتر.
- (٦) وحدة وقاية .
- (٧) وحدة الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية.
- (٨) معمل الجيوفيزياء التطبيقية.
- (٩) وحدة النيتروجين السائل.
- (١٠) وحدة الدراسات والإستشارات البيئية.



وحدة أبحاث

جيوكيمياء البيئة التطبيقية

Applied Environmental Geochemistry Unit

نبذة عن الوحدة

- توجد بكلية العلوم جامعة سوهاج وحدة أبحاث جيوكيمياء البيئة التطبيقية.
- تم تأسيسها عام ١٩٩٨م بكلية العلوم - جامعة سوهاج (جنوب الوادي سابقا).
- تساهم الوحدة بشكل كلى أو جزئى فى المجالات البحثية والأكاديمية بالجامعة متمثلة فى العديد من الرسائل العلمية (ماجستير ودكتوراه) وأبحاث ما بعد دكتوراه.

المجالات التطبيقية للخدمات العلمية المتاحة:

- تحليل كيميائى وبكتريولوجى لعينات المياه لتحديد مدى صلاحيتها للاستخدام الأدمى - الرى - الحيوانى - المزارع السمكية.
- تحليل كيميائى لعينات المياه لتحديد مدى صلاحيتها لأعمال الخرسانة.
- تحليل كيميائى لعينات الرمال والزلط لتحديد مدى صلاحيتها للأعمال الإنشائية .
- تحليل كيميائى للعينات الجيوبينية المختلفة (الصخور- التربة- المياه - النباتات) لمحاولة التعرف على أسباب الأمراض البيئية .
- تحليل كيميائى لتقدير تركيز العناصر الغذائية بالتربة وتقييم خصوبتها ووضع الحلول المناسبة لمشاكلها.

التجارب والتحليل الكيميائية المتوفرة

الكلوريدات Chlorides	الرقم الهيدروجينى PH
النترات Nitrates	الملوحة Salinity
الأمونيا Ammonia	درجة القلوية Alkalinity
الفوسفات Phosphates	العسر الكلى Total Hardness
المادة العضوية Organic Matter	عسر الكالسيوم Ca Hardness
الكالسيوم Calcium	عسر المغنسيوم Mg Hardness
الصوديوم Sodium	الكبريتات Sulfates
البوتاسيوم Potassium	البيكربونات Bicarbonates
فاقد الحرق L.O.	محتوى الرطوبة Moisture Cont.
التحليل البكتريولوجى	
* البكتريا القلونية Total Coliform	
* بكتريا القولون الباسيلية Faecal Coliform	

الإمكانات العملية المتاحة بالوحدة (أجهزة ومعدات)



جهاز التحليل الطيفي
UV-Vis Spectrophotometer
Alpha



**جهاز التحليل الطيفي
باللهب**
Flame Photometer



جهاز التحليل بالمعايرة
Basic Titronic



جهاز قياس الاكسجين الحيوى
Biochemical Oxygen Demand
(BOD)



فرن حرق ١١٠٠ درجة
Furnace Muffle



جهاز قياس الكلور الحر
Free chlorine meter



جهاز قياس الفلوريد
Fluoride meter

(أجهزة ومعدات)

UV-Vis Spectrophotometer Alpha	جهاز التحليل طيفي
Spectrophotometer Unico1200	جهاز التحليل الطيفي
Flame Photometer	جهاز التحليل الطيفي باللهب
Basic Titronic	جهاز التحليل بالمعايرة
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	جهاز قياس تقدير الاكسجين الحيوى
Digital pH-meter	جهاز قياس الرقم الهيدروجيني
Digital EC-meter	جهاز قياس التوصيل الكهربى والملوحة
Autoclave	جهاز تعقيم (أوتوكلاف)
Digital Incubator	حضان رقمى
Centrifuge	جهاز طرد مركزى
Orbital Shaker	جهاز هزاز دائرى
Drying Oven	فرن تجفيف ٢٥٠ درجة
Furnace Muffle	فرن حرق ١١٠٠ درجة
Hot Plates	سخان مسطح
Four Digits Balance	ميزان حساسية ٠.٠٠٠١ جرام
Balance 3 kg	ميزان ٣ كجم حساسية ٠,١ جرام
Water Distillator	جهاز تقطير
Double water distiller	جهاز تقطير ماء ثنائى
Free chlorine meter	جهاز تقدير الكلور الحر
Fluoride meter	جهاز قياس الفلوريد
Perkin Elmer Atomic Absorption Spectrophotometer (A Analyst 2380)	جهاز الإمتصاص الذري (يستخدم فى تدريب طلاب الفرقة الرابعة)

نتاج العمل بالوحدة

الأبحاث العلمية والرسائل (ماجستير ودكتوراة):

تساهم الوحدة بشكل كلى أو جزئى فى المجالات البحثية والأكاديمية بالجامعة متمثلة فى العديد من الرسائل العلمية (ماجستير ودكتوراة) وأبحاث ما بعد الدكتوراة التى تم تنفيذها بالأقسام الآتية:

- قسم الجيولوجيا بكلية العلوم .
- قسم الكيمياء بكلية العلوم.
- قسم النبات بكلية العلوم.
- قسم علم الحيوان بكلية العلوم.
- قسم الترميم بكلية الآداب.
- قسم الآثار بكلية الآداب.
- قسم البساتين بكلية الزراعة.
- قسم الأراضى بكلية الزراعة.
- قسم الأراضى بمركز البحوث الزراعية.
- كلية الطب البيطرى بكلية الطب البيطرى.
- قسم الهندسة المدنية بكلية الهندسة.

الجهات المستفيدة من الوحدة:

- ◆ قسم الجيولوجيا ((أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم) أقسام النبات والكيمياء وعلم الحيوان بكليات العلوم (أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم).
- ◆ أقسام كليات الزراعة (أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم)
- ◆ أقسام كليات الطب البيطرى(أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم)
- ◆ قسم الترميم وقسم الآثار بكلية الآداب(أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم)
- ◆ قسم الهندسة المدنية بكليات الهندسة(أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم)
- ◆ محطات تنقية الصرف الصحى والمشروعات التابعة لها.
- ◆ محطات معالجة مياه الشرب.
- ◆ المستثمرون فى المناطق الصناعية.
- ◆ الهيئات المحلية والعالمية المهتمة بشئون البيئة.
- ◆ الشركات العاملة فى مجال الأعمال الإنشائية.
- ◆ الشركات العاملة فى مجال تنفيذ الطرق.
- ◆ مديريات الاسكان والمرافق.

- ◆ إدارات المحاجر والمناجم والمستثمرون فى أعمال المحاجر والمناجم.
- ◆ إدارات مرافق المياه والصرف الصحى.
- ◆ الهيئات والمؤسسات والأفراد العاملين فى مجال الزراعة واستصلاح الاراضى.
- ◆ المستثمرون فى مجالات المزارع السمكية والإنتاج الحيوانى.
- ◆ المستثمرون فى مجال المياه المعدنية والمعبئة.

إدارة الوحدة

د. شيماء منتصر عبدالرحيم
 د. مصطفى جمال الدين
 مدير الوحدة
 نائب مدير الوحدة

فريق العمل بالوحدة

أ. نرمين السيد عبدالله
 أ. مروة أحمد شعبان
 أخصائى تحاليل
 أخصائى تحاليل



للتواصل

داخلى ٢٧٨٣ ٠١٠٦٦٨٠١٨٠٧

العنوان: سوهاج - مدينة ناصر - جامعة سوهاج - مبنى كلية العلوم الجديد (الدور الثالث)