



وحدة وقاية

PIBTC

نبذة عن الوحدة

ما هي وحدة وقاية؟

تم الموافقة على إنشاء وحدة وقاية بكلية العلوم جامعة سوهاج بقرار مجلس الجامعة بتاريخ 2020/3/26 كإحدى الوحدات ذات الطابع الخاص التابعة لمركز الخدمة العامة لتسويق الخدمات الجامعية بالجامعة.



ماذا تنتج؟



تنتج الوحدة عدد من المنتجات منها :

محلول التعقيم الحيوى (للبوابات)
الصابون السائل

معقم اليد (الكحولى – الجل)
معقم الأسطح والأرضيات

رمزها وشعارها

شعار الوحدة

الوقاية خير من العلاج

Prevention is better than cure

PIBTC

رمز الوحدة



رسالة الوحدة

- معاونة الجامعة في أداء رسالتها بأن تكون مركز إشعاع حضارى وثقافى وعلمى وبحثى بالتصدي للآزمات المحلية والعالمية.
- توظيف العلم في القضاء على المشكلات الآتية والمستقبلية الصحية.
- تحقيق الولاء والانتماء المؤسسي والعمل بروح الفريق .
- بث روح المشاركة المجتمعية لدى منسوبي المؤسسة الجامعية .
- الإلتقان والجودة لتقديم منتج متميز للمجتمع يضيف موارد متجددة للجامعة ويربطها بالصناعة.
- نشر ثقافة استخدام المطهرات للقضاء على الفيروسات ومساندة الدولة في تحقيق توجهاتها ورؤية 2030 للحفاظ على صحة المواطن العامة.
- مشاركة الطلاب في صناعة المستقبل بالتدريب وثقل المهارات وفتح مجالات عمل وريادة أعمال.

أهداف الوحدة

- المساهمة في خدمة الجامعة والمجتمع ووضع حلول للآزمة الآتية (COVID-19) بتوفير عدد من المنتجات للوقاية والحماية.
- استشراف المستقبل بنشر ثقافة التطهير للحفاظ على الصحة العامة وتحقيق رؤية 2030.
- التشجيع على توظيف العلم وإستثماره في مواجهة الآزمات واتخاذ القرارات في كافة مجالات الحياة.
- ربط الجامعة بالصناعة وإعداد وتنفيذ دورات تدريبية للطلاب في مجال تصنيع المطهرات والمنظفات إعمالاً لفكر ريادة الأعمال.
- الإستشارات العلمية وتقديمها في مجال عمل الوحدة للجامعة وللغير.

مشاركات وإنجازات الوحدة

- شاركت الوحدة في مبادرة نعمل من أجل مصر والتي بدأت فعالياتهما يوم الاثنين الموافق ٢٣ مارس واستمرت 18 يوم حتى 9 أبريل 2020، وقامت بتعقيم وتطهير بعض المصالح والمؤسسات الحكومية والأماكن الحيوية والمواصلات ووسائل النقل بالوحدات المحلية وقراها مجاناً بحوالى 200 طن معقم، واستهدفت المبادرة ١١ مركز بمحافظة سوهاج وشارك بها حوالى ١٢٠ طالب من الطلاب المتطوعين.
- ساهمت الوحدة بمنتجاتها من خلال مبيعاتها في تطهير الكليات بالجامعة أثناء الامتحانات وكذا البواخر العائمة ... وغيرها.
- حصلت الوحدة على المركز الثانى في جائزة الدكتور أحمد عزيز للتميز المؤسسى في نسختها الأولى عام 2021 بجامعة سوهاج.



أسعار المنتجات

المنتج	السعر
معقم يد كحولي 70%	جنيه/لتر
معقم يد جل كحولي 70%	75
الصابون السائل	80
معقم الأسطح والأرضيات	8
محاليل جهاز التعقيم الحيوي	1.5
	1.5
	السعر
معقم يد كحولي 70%	جنيه/عبوة 100 مل
معقم يد جل كحولي 70%	11
	13
♦ يضاف 14% قيمة الضريبة المضافة للعملاء من خارج الجامعة	

إدارة الوحدة

أ.د. عمر محمد الحادى سليم	أستاذ بقسم الكيمياء ووكيل الكلية	مدير الوحدة
أ.د. أحمد محمد محمد سليمان	نائب رئيس الجامعة سابقاً	مشرف بالوحدة
أ.د. محمود عبدالعليم على	أستاذ بقسم الكيمياء	مشرف بالوحدة

فريق العمل بالوحدة

د. مصطفى ربيع محمد	مدرس بقسم الكيمياء	إنتاج
د. على محمد على	كيميائي بكلية العلوم	إنتاج



@: PIBTC@sohag.edu.eg

010286522582



العنوان: مدينة ناصر - جامعة سوهاج - مبنى كلية العلوم 1





معمل الجيوفيزياء التطبيقية

الأجهزة

Ground Penetrating Radar "GPR" GSSI System Model SIR-4000	جهاز الجيورادار الأرضي	1
Geometrics 24 Channel Seismograph Shallow Seismic Refraction (Geode Seismograph)	جهاز قياس الموجات السيزمية	2
Topcon Positioning Systems (GNSS HiPer SR)	جهاز نظام تحديد المواقع GPS	3
ROYAL ANALYSER Model (BR SYSTEM)	جهاز الكشف عن المعادن	4
JEOTARA model (JEOTARA 'BIONIC SYSTEM)	جهاز الكشف عن المعادن	5
Electrical resistance measuring device model (ARES - Automatic Resistivity System)	جهاز قياس المقاومة الكهربائية	6
Ground Resistance Gauge Model (SAS300C)	جهاز قياس المقاومة الأرضية	7
Seismic wave measuring device model (Bison Instruments 1570C Signal Enhancement Seismograph)	جهاز قياس الموجات السيزمية	8
Magnetic intensity measuring device model (Magnetometer- Land G-856, Geometrics Company)	جهاز قياس الشدة المغناطيسية	9
Garmin GPS 64X	جهاز نظام تحديد المواقع	10
Overhauser Magnetometer system (Magnetometer / Gradiometer)	جهاز قياس الشدة المغناطيسية	11
GEM Very Low Frequency (VLF) System	جهاز الكهرومغناطيسية	12

أجهزة العمل

1. جهاز الجيورا دار الأرضي

Ground Penetrating Radar “GPR”

GSSI System Model SIR-4000

مواصفات الجهاز (Key features):

<https://www.geophysical.com/products/sir-4000>



تطبيقات الجهاز (Applications):

Archaeology, Geotechnical assessment, Shallow water investigation, Fill Zones, Contamination mapping, Mines outline, Shallow Structure.

Antennas:

100MHz, 200 MHz, 270 MHz, 400MHz,900MHz and Multi-Frequency antenna (16MHz-80MHz).

2- جهاز قياس الموجات السيزمية

Geometrics 24 Channel Seismograph Shallow
Seismic Refraction (Geode Seismograph)

مواصفات الجهاز (Key features):

<https://www.geometrics.com/product/geode-exploration-seismograph/>



تطبيقات الجهاز (Applications):

Geotechnical assessment, Seismic zonation, Structure mapping, Tectonic, Seismic hazard, Oil exploration, Water exploration, Modulus calculations, Buildings codes, Soil amplification.

Accessories:

24 Channel, P-Wave geophones, S-Wave geophones, 3-Components geophones, Batteries

Software: SeisImager

3. جهاز نظام تحديد المواقع GPS

Topcon Positioning Systems (GNSS HiPer SR)

مواصفات الجهاز (Key features):

<https://www.topconpositioning.com/gnss/integrated-gnss-receivers/hiper-sr>



تطبيقات الجهاز (Applications):

يمكن الاستفادة من الجهاز في العديد من التطبيقات:

1- تحديد المواقع الجغرافية

2- الرفع المساحي

4. جهاز الكشف عن المعادن

ROYAL ANALYSER Model (BR SYSTEM)

مواصفات الجهاز (Key features):

http://www.brdetectors-dubai.com/royal_analyzer_basic_en.html



تطبيقات الجهاز (Applications):

يستخدم الجهاز في الكشف عن المعادن وبالتالي يمكن الاستفادة منه في العديد من المجالات:

- 1- مجال التنقيب عن الذهب والمعادن النفيسة .
- 2- استكشاف الآثار والمقابر الفرعونية القديمة .
- 3- استكشاف المياه الجوفية الموجودة تحت السطح .

5. جهاز الكشف عن المعادن

JEOTARA model (JEOTARA 'BIONIC SYSTEM)

مواصفات الجهاز (Key features):

https://www.diytrade.com/china/pd/10984112/Makro_JEOTARA_BIONIC_SYS_TEMS.html



تطبيقات الجهاز (Applications):

يستخدم الجهاز فى الكشف عن المعادن وبالتالى يمكن الإستفادة منه فى العديد من المجالات:

- 1- مجال استكشاف المعادن الاقتصادية.
- 2- مجال استكشاف الآثار والمقابر الفرعونية.

6. جهاز قياس المقاومة الكهربائية

Electrical resistance measuring device model
(ARES – Automatic Resistivity System)

مواصفات الجهاز (Key features):

http://www.gfinstruments.cz/index.php?menu=gi&cont=ares_ov



تطبيقات الجهاز (Applications):

يستخدم الجهاز فى قياس المقاومة الكهربائية وبالتالي يمكن الإستفادة منه فى العديد من المجالات:

- 1- استكشاف المياه الجوفية واماكن توزيعها.
- 2- الاستكشاف الهندسى ومعرفة الطبقات تحت سطحية.
- 3- معرفة التراكيب الجيولوجية تحت سطحية.

Ore deposits mapping, Shallow to Deep water investigation, Soil distribution, Contamination mapping, Archaeology, Shallow Structure, Mining and quarries.

7. جهاز قياس المقاومة الأرضية

Ground Resistance Gauge Model
(SAS300C)

مواصفات الجهاز (Key features):

https://americasguidelin.cdn.triggerfish.cloud/uploads/2016/03/Manual_Terra_meter.pdf



تطبيقات الجهاز (Applications):

يستخدم الجهاز فى عمل الجسات الكهربائية وبالتالي يمكن الإستفادة منه فى العديد من المجالات:

- 1- مجال استكشاف المياه الجوفية .
- 2- مجال الاستكشاف الهندسى ومعرفة الطبقات تحت سطحية.

8. جهاز قياس الموجات السيزمية

Seismic wave measuring device model
(Bison Instruments 1570C Signal Enhancement
Seismograph)

مواصفات الجهاز (Key features):

<https://www.ebay.com/itm/Bison-Instruments-1570C-Signal-Enhancement-Seismograph-/292436198315>



تطبيقات الجهاز (Applications):

يستخدم الجهاز فى قياس الموجات السيزمية وبالتالى يمكن الإستفادة منه فى العديد من

المجالات:

- 1- مجال الاستكشاف الهندسى ومعرفة الطبقات تحت سطحية.
- 2- معرفة اماكن توزيع المياه الجوفية على اعماق كبيرة .

9. جهاز قياس الشدة المغناطيسية

Magnetic intensity measuring device model
(Magnetometer– Land G-856, Geometrics
Company)

مواصفات الجهاز (Key features):

<https://www.geometrics.com/product/g-857/>



تطبيقات الجهاز (Applications):

يستخدم الجهاز في قياس شدة المجال المغناطيسى وبالتالي يمكن الإستفادة منه فى العديد من

المجالات:

- 1- مجال الكشف عن المعادن والخامات الاقتصادية
- 2- معرفة التراكيب الجيولوجية تحت سطحية.

Applications: Structure mapping, Tectonic, Oil exploration, Archaeology, Ore deposits investigation.

10. جهاز نظام تحديد المواقع **GPS**

Garmin GPS 64X (Handheld GPS)

مواصفات الجهاز (Key features):

<https://www.garmin.com/en-US/p/669282/>



تطبيقات الجهاز (Applications):

يمكن الاستفادة من الجهاز في العديد من التطبيقات:

1- تحديد المواقع الجغرافية

2- الرفع المساحي

11. جهاز قياس الشدة المغناطيسية

Overhauser Magnetometer system

(Magnetometer / Gradiometer)

مواصفات الجهاز (Key features):

<https://ptmitra.com/product/geophysics/gem/>



تطبيقات الجهاز (Applications):

يمكن الاستفادة من الجهاز فى العديد من التطبيقات:

جهاز قياس المغناطيسية الأرضية: يستخدم فى قياس شدة المجال المغناطيسي.
التطبيقات: الاستكشافات الأثرية – رسم حدود الطبقات تحت السطحية - الكشف
عن التراكيب تحت السطحية - التنقيب عن المعادن – تحديد سمك الرسوبيات.

The GSM-19 is a standard in many fields, including:

- Mineral exploration
- Environmental and engineering
- Pipeline mapping
- Airborne base station
- Unexploded Ordnance Detection
- Archaeology
- Magnetic observatory measurements
- Volcanology and earthquake prediction

12. جهاز الكهرومغناطيسية

GEM Very Low Frequency (VLF) System

مواصفات الجهاز (Key features):

<https://ptmitra.com/product/geophysics/gem/>



Robust GEM - GSM 19V VLF shown

تطبيقات الجهاز (Applications):

يمكن الاستفادة من جهاز الكهرومغناطيسية في العديد من التطبيقات:

- تحديد المقاومة ورسم خرائط طبقة الأساس - تحديد الاختلافات في التوصيلية في الأعماق - رسم خريطة الحدود الجيولوجية و الفوالق - البحث عن الأجسام المعادن - الكشف عن وجود المياه.

Applications are many;

- Resistivity imaging and bedrock mapping
- Delineate contrasts in conductivity at depth
- Map geological contacts, faults
- Search for mineralized bodies
- Water exploration

أسعار الخدمات

قائمة الاسعار الاجهزة				
رقم	اسم الجهاز	مكونات الجهاز	المدة الزمنية	التكلفة دون الاعاشة
1	جهاز المسح الرادارى الأرضي (GPR)	الجهاز + وحدة هوائية واحدة فقط بدون كتابة تقرير	يوم واحد	7500 جنيه مصري
		الجهاز + وحدة هوائية واحدة فقط مع كتابة تقرير		10000 جنيه مصري
		الجهاز + عدد (2) وحدة هوائية بدون كتابة تقرير		11000 جنيه مصري
		الجهاز + عدد (2) وحدة هوائية مع كتابة تقرير		13000 جنيه مصري
2	جهاز المسح الزلزالي (Seismometer)	الجهاز + الجيوفونات بدون كتابة تقرير	القطاع الواحد	3000 جنيه مصري
		الجهاز + الجيوفونات وكتابة تقرير		4500 جنيه مصري
3	جهاز قياس المقاومة الكهربائية الأرضية (Electric resistivity)	الجهاز لغرض البحث عن المياه الجوفية (VES)	جسة واحدة	5000 جنيه مصرى
		الجهاز لغرض الدراسات الهندسية (2DERT) بدون كتابة تقرير	القطاع الواحد	2500 جنيه مصري
		الجهاز لغرض الدراسات الهندسية (2DERT) وكتابة تقرير		3000 جنيه مصرى
4	جهاز المغناطيسية الأرضية Magnetometer-Gradiometer	الجهاز بدون كتابة تقرير	اليوم الواحد	5000 جنيه مصري
		الجهاز مع تحليل وكتابة تقرير		5000 جنيه مصري + 5000 جنيه لتحليل وكتابة التقرير النهائى
5	جهاز الكهرومغناطيسية Ground VLF System	الجهاز بدون كتابة تقرير		5000 جنيه مصري
		الجهاز مع تحليل وكتابة تقرير		5000 جنيه مصري + 5000 جنيه لتحليل وكتابة التقرير النهائى

◆ يضاف 14% قيمة الضريبة المضافة للعملاء من خارج الجامعة

إدارة الوحدة

مدير الوحدة

أستاذ بقسم الجيولوجيا

أ.د. عبدالباسط محمد أبوضيف

فريق العمل بالوحدة



أ.د. محسن محمد عطية	أستاذ بقسم الجيولوجيا
أ.د. فاروق عبدالرحمن محمد	أستاذ بقسم الجيولوجيا
أ.د. محمد عاطف السيد	أستاذ بقسم الجيولوجيا
د. مروة محمد علي مسعود	مدرس بقسم الجيولوجيا
أ. حسام الدين عادل	مدرس مساعد بقسم الجيولوجيا
أ. منه الله أحمد محمود	مدرس مساعد بقسم الجيولوجيا
أ. أسماء ناصر محمود	معيد بقسم الجيولوجيا



@: mohammedhassoup@yahoo.com

01145869283



مسئول التشغيل: أ.د/ عبدالباسط محمد أبوضيف

العنوان: سوهاج – مدينة ناصر – جامعة سوهاج- مبنى كلية العلوم (3)