



Vice Dean for Community Services and
Environmental Affairs
Faculty of Science – Assiut University
Assiut, Egypt 71516



جامعة أسيوط / كلية العلوم
وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع و تنمية البيئة
كلية معتمدة بقرار رقم 94 لسنة 2011
أسيوط 71516

تعريف

بمركز الاستشارات والخدمات العلمية

كلية العلوم جامعة أسيوط

- أنشئ بموافقة المجلس الأعلى للجامعات في 2003/2/15
- مقر المركز كلية العلوم جامعة أسيوط

- رسالة المركز

تحقيق رسالة الكلية والجامعة في مجال خدمة المجتمع وتنمية البيئة وذلك بتقديم الاستشارات العلمية واجراء الدراسات والتحليل والقياسات العلمية واختبار الخامات الطبيعية والمواد الصناعية والكيميائية وتحليلاتها وتنظيم الدورات التدريبية للأفراد والهيئات في المجالات المرتبطة بنشاط المركز.

- رؤية المركز

يرى المركز ضرورة الاستفادة وتوظيف خبرات الكوادر البشرية والامكانات البحثية والمعملية بالكلية لحل المشكلات البيئية وتنمية المجتمع.

- الإمكانيات:

أهم الأنشطة والخدمات التي يقدمها المركز

أولاً: قسم الرياضيات:

دورات في تكنولوجيا المعلومات من خلال نادي تكنولوجيا المعلومات - دورات في الحاسب الآلي - تصميم نظم ادارة المعلومات - جاري إنشاء مركز الحسابات العلمية

في مجال الحاسب الآلي والرياضيات:

- * تصميم نظم إدارة المعلومات
- * عمل برامج حاسوب لبعض الجهات الحكومية مثل ادارة مرور أسيوط
- * تقديم دورات تدريبية في مجال :
- الحاسب الآلي - تكنولوجيا المعلومات - صيانة الحاسب الآلي
- علوم الرياضيات (لطلاب اعدادي وثانوي)
- التحليل الاحصائي وادخال البيانات .



Vice Dean for Community Services and
Environmental Affairs
Faculty of Science – Assiut University
Assiut, Egypt 71516



جامعة أسيوط / كلية العلوم
وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع و تنمية البيئة
كلية معتمدة بقرار رقم 94 لسنة 2011
أسيوط 71516

ثانياً: قسم الفيزياء:

تصنيع الزجاجيات المتخصصة - دورات في النشر الالكتروني- دورات تدريبية في مجالات
الإلكترونيات والتوصيلات الكهربائية البسيطة وصيانة البطاريات وشحنها.

* ورشة الزجاج

- تصنيع الزجاجيات المتخصصة
- تقفيل الانابيب تحت ضغط عالي

* خدمات عامة

- * انتاج النيتروجين السائل
- * انتاج نسخ من التجارب العلمية التي تطلب من جهات أخرى
- * تقديم دورات تدريبية في مجال:
 - دورات في النشر الالكتروني
 - الالكترونيات والتوصيلات الكهربائية
 - دورات في النانو تكنولوجي
 - دورات في التلوث الاشعاعي للغذاء والماء والبيئة عموماً
 - دورات في الاعتماد والجودة
 - دورات في تصميم الدوائر الالكترونية المختلفة
 - دورات في مجال ايمبيديد سيستم واستخدام ميكروكنترولر
 - دورات في مجال الذكاء الاصطناعي
 - دورات في learnin Machine
 - دورات في التعرف علي الحساسات والمستشعرات واستخدامها
 - دورات في صيانة البطاريات وشحنها
 - دورات في مفاهيم الفيزياء لطلاب المدارس الاعدادية والثانوية

* البحث العلمي

- التدريب علي برنامج EndNote
- التدريب علي برنامج الاقتباس الادبي Plagiarsm
- حزمة البرامج الاحصائية spss
- انترنت الاشياء IOT
- Computerized Experiment



Vice Dean for Community Services and
Environmental Affairs
Faculty of Science – Assiut University
Assiut, Egypt 71516



جامعة اسيوط / كلية العلوم
وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع و تنمية البيئة
كلية معتمدة بقرار رقم 94 لسنة 2011
أسيوط 71516

ثالثاً: قسم الكيمياء:

معمل التحاليل الدقيقة يقدم المعمل خدمة التحاليل الدقيقة والمعتمدة بأحدث الأجهزة وبالمواصفات العالمية للمواد الآتية: الماء، الوقود بأنواعه، الجبس، الإسمنت، العينات الصيدلانية والطبية والغذائية والصناعية
معمل التحاليل الدقيقة يقدم المعمل خدمة التحاليل الدقيقة والمعتمدة بأحدث الأجهزة وبالمواصفات العالمية للمواد الآتية:
(الماء ، الوقود بأنواعه، الجبس، الإسمنت ، العينات الصيدلانية والطبية والغذائية والصناعية) .

الخدمات التي يقدمها قسم الكيمياء :

- وحدة الكيمياء التحليلية .
- مركز التميز البحثي للعلوم متعددة التخصصات :
- 1 - في مجال الكيمائية والبيئية والتلوث الغذائي :
(التحاليل الكيمائية الدقيقة والمعتمدة للماء – الوقود – الجبس – الاسمنت – العينات الطبية والصيدلانية – العينات الغذائية والصناعية – التربة – الهواء – الدهانات – الزيوت) .
- * عمل دورات تدريبية في مجال :
- التلوث الكيمائي للغذاء والماء
- علوم الكيمياء (لطلاب اعدادي و ثانوي)
- 2- في مجال التحاليل البيولوجية:
- تفاعلات البلمرة المتسلسلة PCR
- تحاليل RT- PCR
- Gel Electrophoresis
- Proteins Electrophoresis
- قياسات الملوثات في الدم
Metals – Toxins, ...
- قياسات الملوثات في المواد الغذائية
Toxins, Metals , Pesticides , PAHs, ...
- 3- في مجال الاعتماد والجودة : دورات تدريبية علي
- (اعتماد المعامل) ISO / IEC 17025
- (اختبار الكفاءة الحرفية) ISO / IEC 17043
- 4- المكروسكوب الاليكتروني النافذ (تصوير العينات)
- 5- في مجال التدريب علي البرامج المساعدة للبحث العلمي :
- تدريب علي برنامج EndNote



Vice Dean for Community Services and
Environmental Affairs
Faculty of Science – Assiut University
Assiut, Egypt 71516



جامعة اسيوط / كلية العلوم
وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع و تنمية البيئة
كلية معتمدة بقرار رقم 94 لسنة 2011
أسيوط 71516

- الاقتباس الأدبي Plagiarism

رابعاً: قسم الجيولوجيا:

- استكشاف وتقييم خزانات المياه الجوفية وتقييم التربة ومصادر المياه من أجل التنمية المتواصلة واستصلاح الأراضي.
- تصميمات الآبار والإشراف علي حفر وتطوير آبار المياه الجوفية.
- دراسة مشكلة تشرخ وانهيار المباني بالمناطق العمرانية ودراسة صلاحية المواقع المقترحة للمدن الجديدة.
- دراسة صلاحية المواقع المقترحة لإنشاء الطرق والكباري.
- البحث عن وتقييم مواد البناء.
- البحث عن وتقييم مواد وخامات الزينة و الأحجار الكريمة وكذلك البحث عن وتقييم المواد المحجرية.
- تقييم المعادن و الخامات الاقتصادية.
- دراسة صلاحية المناطق الصحراوية لإقامة منشآت هندسية من الناحية الجيولوجية.
- دراسة جيولوجية المواقع المقترحة للمدن الجديدة لتقييم صلاحيتها من الناحية الجيولوجية .
- البحث عن وتقييم مواد البناء .
- البحث عن وتقييم المواد المحجرية (الرمال والزلط)
- البحث عن وتقييم المعادن والخامات الاقتصادية .
- البحث عن وتقييم الصخور والمعادن الصناعية .
- تقييم الأمان الزلزالي للمواقع المقترحة لإقامة منشآت هندسية .
- تفسير سجلات الآبار لتحديد وتقييم خزانات الهيدروكربونات (البترول والغاز الطبيعي) .
- الدراسات الجيوبئية للأنشطة الصناعية والسكنية .
- دراسة وتقييم الكوارث الطبيعية (السيول والفيضانات و الزلازل و تآكل الشواطئ) .
- دورات تدريبية في مجالات :



Vice Dean for Community Services and
Environmental Affairs
Faculty of Science – Assiut University
Assiut, Egypt 71516



جامعة اسيوط / كلية العلوم
وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع و تنمية البيئة
كلية معتمدة بقرار رقم 94 لسنة 2011
أسيوط 71516

(الجيوفيزياء الهندسية والبيئية – الجيولوجيا الهندسية – الجيولوجيا التطبيقية – نمذجة المياه
الجوفية – المعادن والخامات الاقتصادية – إعداد الخرائط الجيولوجية –
إعداد المعلم لتدريس مقرر الجيولوجيا والبيئية لمرحلة التعليم الثانوي – الجيوكيمياء التطبيقية –
الجيومعلوماتية)

خامساً: قسم النبات

- تعريف الفطريات للجهات الطبية و المجتمعية
- تعريف البكتريا و الطحالب و النباتات الزهرية
- عمل تحضيرات مؤقتة ومستديمة في الجذور و السيقان وأوراق النبات المختلفة
- عزل الفطريات المختلفة من أماكن مختلفة والتعرف علي بعض السموم التي تفرزها
- عمل دورات والإشراف علي عمل الشرائح النباتية للأجزاء النباتية المختلفة من جذر وساق وأوراق لطلاب الجامعة والمراحل المدرسية .
- القيام بالرحلات الميدانية إلي المحميات الطبيعية ومناطق الكساء الخضري وتجميع نباتاتها وتصنيفها وعمل منها فيديوهات وعينات محفوظة ومجففة كعينات مرجعية .
- المحتوى الكيميائي للنبات والتعرف علي من النواتج النباتية الايضية الأولية .
- استقبال وإمداد المراحل المدرسية باحتياجاتهم من العينات النباتية .
- تحليل مكونات التربة والماء لتقييم مدي تلوث البيئة المحيطة بالنبات والمحاصيل الزراعية .
- تقدير العناصر الثقيلة والعناصر المعقدة التي توجد بكميات غير آمنة علي الأغذية النباتية وصحة الإنسان والحيوان .



Vice Dean for Community Services and
Environmental Affairs
Faculty of Science – Assiut University
Assiut, Egypt 71516



جامعة اسيوط / كلية العلوم
وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع و تنمية البيئة
كلية معتمدة بقرار رقم 94 لسنة 2011
أسيوط 71516

- الإكثار من النباتات البرية القادرة علي نزع التلوث من التربة والماء الملوث وإعادة صلاحيتهم للزراعة بصورة آمنة ,
- زراعة الأنسجة النباتية باستخدام خلية واحدة من الجذر أو الساق أو الأوراق إكثار النباتات .
- الخدمات التي تقدم في الميكروبيولوجي :
- أولا : عزل وتعريف الكائنات الدقيقة (الفطريات - البكتريا - الخمائر - الطحالب) وتصنيفها للجهات العلمية والصناعية والبيئية المختلفة .
- ثانيا : تقديم الخدمات الاستشارية والإشراف علي اختيار أفضل السلالات من الكائنات الدقيقة الآمنة والنشطة جدا والإشراف علي خطوط الإنتاج وتطويرها وإضافة خطوط جديدة وتحسين الانتاج للصناعات التالية :
- أنتاج خميرة الخبز .
- أنتاج المواد الغذائية والأطعمة والمشروبات المخمرة عالية القيمة الغذائية والطبية .
- أنتاج البروتينات من الكائنات الميكروبية التي تعمل كمكملات غذائية .
- تقدم المواد التي تضاف للأطعمة لإكساب الطعم والرائحة والنكهة والألوان الطبيعية والأحماض العضوية.
- أنتاج العقاقير الطبية وإنتاج مواد صيدلانية علاجية لكثير من الأمراض المستعصية مثل :
- (المضادات الحيوية - أمراض السرطانات - أمراض القلب وضغط الدم وأمراض الدورة الدموية - الكولسترول - علاج الأمراض الناتجة عن النقص الهرموني) .
- الطاقة المتجددة والوقود الحيوي الامن و صديق البيئة (الهيدروجين - الميثان - الايثانول) .

سادساً: قسم علم الحيوان

- تعريف الحيوانات للجهات الطبية والقضائية والمجتمعية العلمية.
- عمل تحضيرات مستديمة في جميع الحيوانات.
- عمل دورات تدريبية في حفظ العينات الحيوانية والتحنيط.



Vice Dean for Community Services and
Environmental Affairs
Faculty of Science – Assiut University
Assiut, Egypt 71516



جامعة اسيوط / كلية العلوم
وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع و تنمية البيئة
كلية معتمدة بقرار رقم 94 لسنة 2011
أسيوط 71516

- تقديم الخدمة الاستشارية لإنشاء ورعاية المزارع السمكية.
- إعداد أفلام علمية متنوعة.
- عمل التجارب العلمية البحثية للباحثين في مجال بيولوجيا الخلية والبيولوجيا الجزيئية

أهم الإنجازات:

تم تشكيل فريق عمل من كلية العلوم وذلك لدراسة استغلال هضبة أسيوط الغربية وانشاء محور مروري جديد يربط بين طريق القاهرة/ أسيوط الشرقي والغربي. وبعد زيارات ميدانية للموقع قدمت اللجنة عرضا تضمن البدائل المقترحة وذلك أمام السيد اللواء نبيل العزبي محافظ أسيوط و ا.د عزت عبد الله رئيس الجامعة في حينه.

قسم الكيمياء

- 1- عمل اختبارات عدد ثلاثة (3) اسطوانات أكسجين ونيتروجين لشركة الغازات.
- 2- تحليل عينات بويات للمنطقة الجنوبية (اثني عشر عينة) للمنطقة الجنوبية0
- 3- تحليل عينات كلور أقراص (عدد2) للشئون الصحية0
- 4- تحليل مياه صرف للشركة السعودية (1)0
- 5- تحليل مياه صرف صناعي (عينه واحده كل ثلاثة أشهر) شركة مصر للبتترول0
- 6- تحليل عينه واحده مياه لشركة المقاولون العرب 0
- 7- تحليل عينات مجهولة - عينه اسمنت بورتلاندى لشركة الاسمنت0



Vice Dean for Community Services and
Environmental Affairs
Faculty of Science – Assiut University
Assiut, Egypt 71516



جامعة اسيوط / كلية العلوم
وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع و تنمية البيئة
كلية معتمدة بقرار رقم 94 لسنة 2011
أسيوط 71516

قسم النبات

- 1- عمل عدد (84 شريحة) نباتية لكلية التربية بالوادي الجديد 0
- 2- فحص ثلاث عينات مياه للشركة السعودية 0
- 3- تحليل 2 عينة مياه للشرب للمجلس المحلى بموشا 0
- 4- عمل عدد (120 شريحة) لجامعة المنيا 0

قسم علم الحيوان

- 1- عمل عدد (1079 شريحة) إلى جامعة المنيا 0

قسم الجيولوجيا

- 1- عمل تقارير فنيه والوضع الهيدروجيولوجى لخزان المياه الجوفي وتصميم الآبار عدد (96) تقرير 0
- 2- عمل جسات جيوكهربائية عدد (37) جسه 0
- 3-دراسة مواقع بناء
- 4- عمل قطاعات صخرية لجامعة المنيا وجامعة الأزهر بأسيوط وجامعة جنوب الوادي.

مركز الموارد التعليمية والوسائط المتعددة

- 1- تجهيز مقررات خاصة بالكلية 0



Vice Dean for Community Services and
Environmental Affairs
Faculty of Science – Assiut University
Assiut, Egypt 71516



جامعة أسيوط / كلية العلوم
وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع و تنمية البيئة
كلية معتمدة بقرار رقم 94 لسنة 2011
أسيوط 71516

2- مطبوعات وسحب اسكز وتصوير

بعض الصور الوثائقية:





Vice Dean for Community Services and
Environmental Affairs
Faculty of Science – Assiut University
Assiut, Egypt 71516



جامعة اسيوط / كلية العلوم
وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة
كلية معتمدة بقرار رقم 94 لسنة 2011
أسيوط 71516

عميد الكلية

ا. د/ عبد الحميد أبو سحلي

وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة

ا. د/ أبو بكر محمد الطيب