



معمل أمراض النبات والبيوتكنولوجيا



عن اعتماد المعمل

تاريخ آخر اعتماد : ٢٠١٧/٨/٣١ – ٢٠٢١/٨/٣٠ م
المواصفة التي تم اعتماد المعمل عليها من المجلس الوطني
للاعتد (الايك) : ISO/IEC 17025:2005

المردود الإيجابي للمعمل

١. اعتماد المعمل من المجلس الوطني للاعتد (الايك) عام ٢٠١٧
٢. تشخيص الأمراض النباتية المختلفة سواء في النبات أو في التربة.
٣. تقديم الاستشارات العلمية الخاصة بالبعد البيئي في المشروعات الاستثمارية والتصديرية.

٤. للمعمل نشاط انتاجي من خلال الابحاث الخاصة بزراعة الانسجة لتوفير شتلات مميزة مقاومة الأمراض والظروف الغير عادية.
٥. عقد الدورات التدريبية الخاصة بتشغيل الأجهزة المتاحة بالمعمل .
٦. إتاحة الفرص لطلاب مرحلة البكالوريوس لزيارة المعمل واستخدام الاجهزة التي تدرج تحت المقررات التي يدرسونها .
٧. نشر العديد من الابحاث في المجالات الدولية والمحلية .
٨. مشاركة المعمل في العديد من رسائل الماجستير والدكتوراه.
٩. إتاحة الاجهزة العلمية والتقنيات الحديثة لإجراء التحاليل والدراسات الخاصة بالبحث العلمي بدرجة فائقة من الدقة وفي وقت قياسي.
١٠. فتح مجالات جديدة للبحث العلمي نظرا للإمكانيات الكبيرة التي توفرها الاجهزة المتاحة بالمعمل.

أهداف المعمل

أهداف خدمية:-

عن طريق تشخيص الأمراض النباتية المختلفة سواء في النبات أو في التربة. كما يقوم المعمل بتقديم الاستشارات العلمية الخاصة بالبعد البيئي في المشروعات الاستثمارية والتصديرية وللمعمل نشاط أنتاجي من خلال الأبحاث الخاصة بزراعة الأنسجة لتوفير شتلات مميزة مقاومة الأمراض والظروف الغير عادية .

٢ – أهداف تعليمية

وذلك بعقد الدورات التدريبية الخاصة بتشغيل الأجهزة المتاحة بالمعمل وكذلك إتاحة الفرص لطلاب مرحلة البكالوريوس

لزيارة المعمل واستخدام الأجهزة التي تدرج تحت المقررات التي يدرسونها .

٣- أهداف بحثية

بتوفير الأجهزة العلمية والتقنيات الحديثة لإجراء التحاليل والدراسات الخاصة بالبحث العلمي بدرجة فائقة من الدقة وفي وقت قياسي وكذلك فتح مجالات جديدة للبحث العلمي نظراً للإمكانيات الكبيرة التي توفرها الأجهزة المتاحة بالمعمل .

كيفية التعامل مع المعمل

يقع المعمل في الدور الثالث بالمبنى الجديد بكلية الزراعة بكفر الشيخ – قسم النبات الزراعي وهو يرحب دائما بكل من يرغب في أن يستفيد من إمكانياته وخدماته سواء كانوا أفراد أو شركات أو جمعيات أو مندوبي هيئات عامة أو غيرهم .

٢- يقوم الراغبون في الحصول علي أحد خدمات المعمل بمقابلة السيد الدكتور/ المدير التنفيذي للمعمل أو من ينوب عنه من مسنولي المعمل وذلك للتعرف علي طبيعة الخدمة المطلوبة أو المشكلة التي يراد حلها.

٣- تحدد إدارة المعمل العمل المطلوب القيام به والرسوم المطلوبة تبعاً للائحة الأسعار المعلنة بالمعمل. بعد توريد الرسوم المقررة يتم تحديد موعد لكي يقوم الفنيون المتخصصون بالمعاينة و إجراء القياسات وأخذ العينات ثم إجراء التحاليل والقياسات المطلوبة . ومن الجدير بالذكر أن المعمل قد يقدم تسهيلات خاصة في حالة المشاريع البحثية وكذلك المشاريع المختلفة.

القياسات المعتمدة و الخدمات المقدمة من المعمل

١- القياسات المعتمده: الكشف عن الاشيرشيا كولايا المنتجة لتوكسين شيجا و تقدير سلاله O157

باستخدام تقنية تفاعل البلمرة المتسلسل من
المنتجات المختلفة (الزراعية-الحيوانية) وفقاً
للمواصفة الدولية ISO/IEC 17025:2005

٢- عزل وتعريف المسببات المرضية وتشخيصها بواسطة
الطرق السيرولوجية وأهمها الـ ELISA والطرق الجزيئية
وأهمها الـ PCR خاصة للزراعات التصديرية فالتشخيص
المبكر يساعد في الكشف السريع للأمراض وبالتالي عدم
زراعتها إن كانت تقاوى مستوردة وعدم التصدير في حالة
التصدير مما يساعد على توفير مبالغ كبيرة تصل إلى
الملايين.

٣- تشخيص وتعريف النيماطودا.

٤- تجارب القياسات الخاصة بالتقديرات الهستوكيميائية
لتقدير مشتقات الأوكسين الحرة مثل السوبر أكسايد وفوق
أكسيد الهيدروجين وأيضاً يتم فيه قياس مضادات الأوكسدة ،
وهذا يساعد في وضع أسس قوية لمربي النبات لتربية
أصناف مقاومة ذو محتوى عالى من مضادات الأوكسدة.

٥- توجد أحدث الطرق لعزل الـ RNA من النبات وكذلك الـ
DNA باستخدام تقنية الـ PCR و QRT-PCR

٦- تجارب تقدير المركبات و الأحماض الأمينية و غيرها
باستخدام جهاز الـ HPLC وهذا أيضا يساعد في الكشف عن
المركبات التي تستخدم في مقاومة أمراض النبات..

الاستعلام والاستفسار

- برجاء الاتصال على العنوان التالي:
- جامعة كفر الشيخ – كلية الزراعة – المبنى الجديد – الدور الثالث
- قسم النبات الزراعى - معمل أمراض النبات والبيوتكنولوجيا
- مدير المعمل : أ.د/ خالد عبد الدايم عبد العال
- نائب مدير المعمل والمدير الفني: ا. د/ ياسر محمد حافظ
- البريد الإلكتروني: hafezyasser@gmail.com ،
Khaled_elhaies@yahoo.com
naglaafikry5@yahoo.com
- تليفون : +201003069025, +201063700994,
+201016701839



مركز التميز لتجميع وحفظ الميكروبات النباتية المصرية للبحوث العلمية والتنمية المستدامة



عن اعتماد المركز

تاريخ آخر اعتماد : ٢٠١٨

المواصفة التي تم اعتماد المعمل عليها من المجلس الوطني
للاعتداف (الايچاك) : ISO 9001-14001-OHSAS18001

المردود الإيجابي للمركز

١٠. اعتماد المركز عام ٢٠١٨

١١. توفير عزلات ميكروبية معرفه

١٢. تشخيص الأمراض النباتية المختلفة سواء في النبات أو في التربة.

١٣. تقديم الاستشارات العلمية الخاصة بالبعد البيئي في المشروعات الاستثمارية والتصديرية.

١٤. للمركز نشاط انتاجي من خلال الابحاث الخاصة بزراعة الانسجة لتوفير شتلات مميزة مقاومة الأمراض والظروف الغير عادية.

١٥. توجد وحدة تدريب تم فيها عقد الدورات التدريبية لتأهيل الطلاب والخريجين لسوق العمل

١٦. نشر العديد من الابحاث في المجالات الدولية والمحلية .

١٧. مشاركة المركز في العديد من رسائل الماجستير والدكتوراه.

١٨. اتاحة الاجهزة العلمية والتقنيات الحديثة لإجراء التحاليل والدراسات الخاصة بالبحث العلمي بدرجة فائقة من الدقة وفي وقت قياسي.

١٠.فتح مجالات جديدة للبحث العلمي نظرا للإمكانيات الكبيرة التي توفرها الاجهزة المتاحة بالمعمل.

أهداف المركز

يهدف المركز إلي تقويم الأداء الأكاديمي و الإداري والمجتمعي

لتطوير العملية التعليمية والبحثية وخدمة المجتمع وتنمية البيئة

وذلك من خلال :

١. تعزيز القدرة التنافسية للمركز وأثر ذلك من الناحية

التطبيقية وذلك من وجود عزلات للميكروبات النباتية

المتنوعة من فطريات وبكتيريا وفيروس وفيتوبلازما،

وغيرها من الميكروبات النافعة التي تستخدم في المقاومة

البيولوجية والتي تستخدم في الانتاج الصناعي.

٢. رفع القدرة المؤسسية للمركز من بنية اساسية وتحتية

وصيانة وتأمين عن طريق استكمال شراء بعض الاجهزة

وتطوير استخدام بعض الاجهزة الموجودة.

٣. التطوير الذاتي والتنمية المستدامة للموارد المالية للمركز

من خلال الاعلان عن اسعار العزلات للبيع والحفظ و عقد

دورات تدريبية متخصصة ومهنية في مجال تخصص المركز

وتنمية الموارد المالية بالاضافة الى التقدم بمشروعات

بحثية للجهات الممولة للمشاريع .

٤. زيادة القدرة التنافسية للخريجين والباحثين علميا وبحثيا

ومهنيا، وتعظيم المشاركة الطلابية في مجالات التطوير

المستمر للمؤسسات التعليمية .

٥. تقوية تفعيل العلاقة بين المركز و منظمات المجتمع المدني

والهيئات القومية والاقليمية والدولية لتطوير البحث العلمي

والنظم الاكاديمية والادارية والخدمية .

٦. تطوير الهيكل التنظيمي للمركز من خلال استقطاب مزيد من

الكفاءات في التخصصات ذات العلاقة بانشطة المركز من

الكلية الاخرى .

٧. تعزيز نظم الجودة الشاملة بما يتوافق مع المعايير المرجعية

الخارجية من خلال الحصول على شهادات الجودة العالمية

القياسات المعتمدة و الخدمات المقدمة من المركز

- ١- التحليلات الخاصة بجهاز الـ Triple PCR
- ٢- تعريف الميكروبات بالبيولوج - تجفيد الميكروبات (فطر - بكتريا) وكذلك مختلف العينات
- ٣- توفير عزلات ميكروبية معرفة—حفظ عزلة ميكروبية فقط في فريزر -٨٠
- ٤- تخليق cDNA
- ٥- استخلاص الحمض النووي DNA من الأنسجة المختلفة ومن الفطر والبكتيريا
- ٦- استخلاص الحمض النووي RNA من الأنسجة المختلفة ومن الفطر والبكتيريا
- ٧- تشخيص فيروس أو فيتوبلازما — تشخيص بكتريا
- ٨- تقدير نشاط الإنزيمات بـ UV- spectrophotometer
- ٩- تحليل نتائج (Bioinformatics analysis)
- ١٠- تقدير كلوروفيل — تقدير صبغات مثل الانثوسيانين
- ١١- تقدير فوق أكسيد الهيدروجين — تقدير السوبر أوكسايد
- ١٢- عزل الميكروبات في صورة نقية
- ١٣- توفير غرفة النمو

الاستعلام والاستفسار

برجاء الاتصال على العنوان التالي:

جامعة كفر الشيخ - كلية الزراعة - المبنى الجديد - الدور الثالث - قسم النبات الزراعي - مركز التميز

مدير المركز : ا.د/ ياسر محمد حافظ

نائب مدير المركز: أ.د/ خالد عبد الدايم عبد العال

البريد الإلكتروني: hafezyasser@gmail.com ،

Khaled_elhaies@yahoo.com

naglaafikry5@yahoo.com

مثل الايزو ٩٠٠١ و ١٧٠٢٥ و ١٤٠٠١ و ١٨٠٠١ .

٨. توسيع نطاق المركز عن طرق عمل اتفاقيات تعاون مشترك مع باقى الكليات مثل العلوم والصيدلة والطب ليشمل المركز كل الميكروبات فى التخصصات المختلفة داخل الجامعة او مع الجامعات المصرية.
٩. المشاركة فى الابحاث التطبيقية التى تهدف الى حل مشكلات قومية باستخدام التقنيات الحديثة مثل البيوتكنولوجى والنانوتكنولوجى .

كيفية التعامل مع المركز

يقع المعمل في الدور الثالث بالمبنى الجديد بكلية الزراعة بكفر الشيخ - قسم النبات الزراعى وهو يرحب دأنا بكل من يرغب في أن يستفيد من إمكانياته وخدماته سواء كانوا أفراد أو شركات أو جمعيات أو مندوبي هيئات عامة أو غيرهم .

٢- يقوم الراغبون في الحصول علي أحد خدمات المعمل بمقابلة السيد الدكتور/ المدير التنفيذي للمعمل أو من ينوب عنه من مسنولي المعمل وذلك للتعرف علي طبيعة الخدمة المطلوبة أو المشكلة التي يراد حلها.

٣- تحدد إدارة المعمل العمل المطلوب القيام به والرسوم المطلوبة تبعاً للائحة الأسعار المعلنة بالمعمل. بعد توريد الرسوم المقررة يتم تحديد موعد لكي يقوم الفنيون المتخصصون بالمعاينة و إجراء القياسات وأخذ العينات ثم إجراء التحاليل والقياسات المطلوبة . ومن الجدير بالذكر أن المعمل قد يقدم تسهيلات خاصة في حالة المشاريع البحثية وكذلك المشاريع المختلفة.

معمل فسيولوجيا وتربية الحاصلات

البستانية



عن اعتماد المعمل

تاريخ آخر اعتماد: ٢٠١٨ / ١٢ / ١٩

المواصفة التي تم اعتماد المعمل عليها من المجلس الوطني للاعتماد (الايكاك): تقدير صفات الجوده للحاصلات البستانية طبقاً للمواصفة الدولية ISO/IEC 17025:2005

المردود الإيجابي للمعمل

✓ معمل معتمد دولياً يسعى لبحث علمي مبتكر في مجال علوم البساتين و متاح للجميع.

✓ يلتزم المعمل بالارتقاء بالبحث العلمي في مجال البساتين بتوفير أحدث الأجهزة و التقنيات العلمية للمساهمة في حل المشكلات الخاصة بالمجتمع المحلي وكذلك الدورات التدريبية للإرتقاء بالعملية التعليمية ورفع كفاءة الباحثين لإجراء البحوث المتميزة في مجال البساتين.

أهداف المعمل

١- أهداف خدمية

عن طريق تقدير صفات الجوده للحاصلات البستانية وكذلك الاكثار الدقيق للعديد من هذه النباتات وتسويقها لجهات المجتمع المحلي. كما يقوم المعمل بتقديم الاستشارات العلمية الخاصة بانتاج عديد من الحاصلات البستانية وتقديم العديد من الحلول للمشكلات التي تواجه انتاج هذه الحاصلات

٢- أهداف تعليمية

وذلك بعقد الدورات التدريبية الخاصة بزراعة الانسجة النباتية وصفات الجوده وانشاء المشاتل وكذلك إتاحة الفرص لطلاب مرحلة البكالوريوس لزيارة المعمل واستخدام الأجهزة التي تندرج تحت المقررات التي يدرسونها

٣- أهداف بحثية

بتوفير الأجهزة العلمية والتقنيات الحديثة لإجراء التحاليل والدراسات الخاصة بالبحث العلمي بدرجة فائقة وفي وقت قياسي وكذلك فتح مجالات جديدة للبحث العلمي نظراً للإمكانيات الكبيرة التي توفرها الأجهزة المتاحة بالمعمل .

كيفية التعامل مع المعمل

يقع المعمل في الدور الرابع بالمبنى الجديد بكلية الزراعة بكفر الشيخ - قسم البساتين بغرف رقم ٥٠٥ و ٥٠٦ و ٥٠٧ وهو

يرحب دائما بكل من يرغب في أن يستفيد من إمكانياته وخدماته سواء كانوا أفراد أو شركات أو جمعيات أو مندوبي هيئات عامة أو غيرهم

القياسات المعتمدة و الخدمات المقدمة من المعمل

١- القياسات المعتمدة: تقدير pH و Brix و Acidity في

عصائر الثمار لتقدير صفات الجوده

٢- تقدير الكلوروفيل و الكاروتين

٣- تقدير كفاءة التمثيل الضوئي

٤- تقدير فيتامين ج

٥- تقدير الفينولات الكلية

٦- تقدير مضادات الاكسدة الكلية

الاستعلاء والاستفسار

برجاء الاتصال على العنوان التالي:

جامعة كفر الشيخ - كلية الزراعة - المبنى الجديد -

الدور الرابع - قسم البساتين - معمل فسيولوجيا

وتربية الحاصلات البستانية

مدير المعمل : أ.د/ محمد السيد المحروق

نائب مدير المعمل : أ.د/ علي رمضان الشريف

مدير الجودة: أ.د/ يسري ابو المكارم بيومي

المدير الفني: أ.د/ دعاء محمود حامد

Email: threemelmahrouk@yahoo.com ,

aelshereif@yahoo.com ,

ybayoumi2002@yahoo.com.sg

Mobile: 01005777887-01009394474-

01024413837

خبرية التعامل مع المعمل

يقع المعمل في الدور الرابع بالمبنى الجديد بكلية الزراعة بكفر الشيخ - قسم البساتين بغرف رقم ٥٠٥ و ٥٠٦ و ٥٠٧ وهو يرحب دائما بكل من يرغب في أن يستفيد من إمكانياته وخدماته سواء كانوا أفراد أو شركات أو جمعيات أو مندوبي هيئات عامة أو غيرهم

القياسات المعتمدة والخدمات المقدمة من المعمل

- ٦- القياسات المعتمده: (pH and EC (conductivity) -Elements such as, Calcium (Ca), Manganese (Mn), Zinc (Zn), Boron (B), Cadmium (Cd), Cobalt(Co), Lead (Pb), Nickel (Ni), Aluminum (Al), Chromium (Cr).
- 2-Metals such as ,Iron, Manganese, Zinc, Copper, Boron, Molybdenum, Silver, Aluminum, Cadmium, Cobalt, Lead, Nickel, Chromium, Selenium, Beryllium, Vanadium, Strontium, Calcium, Magnesium and Sodium Potassium in different samples.
- 3-Nutrients (Nitrogen, Phosphorus and Potassium) in soil.
- 4- pH and EC - Organic matter - CaCO₃ for soil.

الاستعلام والاستفسار

- **العنوان:** جامعة كفرالشيخ - كلية الزراعة - مبنى ب (المعامل) الدور الثالث علوي - قسم الاراضي والمياه.

✓ تقديم خدمات بحثية وتعليمية وخدمية متطورة باستخدام احدث الاجهزة والمراجع التي تضمن اداء الاختبارات بمنتهى الدقة.

أهداف المعمل

١- اهداف بحثية:

المشاركة في انجاز العديد من تجارب طلبية الدراسات العليا بقسم الاراضي والمياه.
اجراء التحاليل الخاصة بتجارب السادة اعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم بالكلية.
قياس العينات الخاصة بتجارب السادة الباحثين بالمراكز البحثية المختلفة.

٢-اهداف تعليمية:

تدريب طلاب القسم علي بعض اجهزة المعمل طبقا للمقررات الدراسية الخاصة بهم.
المساعدة في اداء مشاريع التخرج لطلبة الفرقة الرابعة بقسم الاراضي والمياه.

عقد الدورات التعليمية ذات الموضوعات المختلفة ذات الصلة بنشاط المعمل المستهدف بها العديد من الفئات.

٣-اهداف مجتمعية:

قياس العينات الواردة الي المعمل من قبل السادة المزارعين مقابل توريد مبالغ مالية.
تقديم النصح والارشاد للسادة الباحثين والمزارعين.
عمل الزيارات والمعاینات المدنية لاهداف بحثية وتعليمية وخدمية.

معمل جيوكيمياء العناصر الدقيقة



عن اعتماد المعمل

تاريخ آخر اعتماد : نوفمبر ٢٠١٩
المواصفة التي تم اعتماد المعمل عليها من المجلس الوطني للاعتماد (الايجاك) : طبقا للمواصفة الدولية (ISO/IEC) 17025:2017

المردود الإيجابي للمعمل

✓ معمل معتمد دوليا يقدم بحث علمي متميز باستخدام التقنيات الحديثة المواكبة للعصر.

• **مدير المعمل والمدير الفني** : أ.د/ أحمد سعد الحناوى

(الاستاذ بقسم الاراضى والمياه - كلية الزراعة) رقم التواصل

/ ٠١٠٠٦٣٤٢٣٣٥

• **فنى ومدير الجودة** : م/ فاطمة عطية جمعة (ماجستير العلوم

الزراعية - الاراضى).

معمل المهندسة الوراثية وزراعة

الأنسجة



عن اعتماد المعمل

تاريخ آخر اعتماد: 2025//11/ 21

المواصفة التي تم اعتماد المعمل عليها من المجلس الوطني للاعتماد: الكشف عن السلالات المختلفة لميكروب السلمونيلا الممرض باستخدام تقنية تفاعل البلمرة المتسلسل من المنتجات المختلفه (الزراعيه-الحيوانيه) وفقا للمواصفة الدولية

ISO/IEC 17025:2005

المردود الإيجابي للمعمل

- ✓ معمل معتمد دولياً يسعى لبحث علمي مبتكر في الوراثة الجزيئية والبيوتكنولوجي.
- ✓ تقديم خدمات تعليمية وبحثية ومجتمعية متميزة بتوفير أحدث الاجهزة والتقنيات العلمية التي تمكنه من اداء ادق الاختبارات من اجل المساهمة فى خدمة المستفيدين (الطلبة والباحثين وافراد المجتمع ...) وحل المشكلات البيئية المختلفة بانتاج بحث علمى متميز مع الارتقاء بالعملية التعليمية.

أهداف المعمل:

١- أهداف خدمية

عن طريق تشخيص الأمراض النباتية المختلفة سواء فى النبات أو فى التربة. كما يقوم المعمل بتقديم الاستشارات العلمية الخاصة بالبعد البيئي فى المشروعات الاستثمارية والتصديرية وللمعمل نشاط إنتاجي من خلال الأبحاث الخاصة بزراعة الأنسجة لتوفير شتلات مميزة مقاومة الأمراض والظروف الغير عادية.

٢- أهداف تعليمية

يعقد الدورات التدريبية الخاصة بتشغيل الأجهزة المتاحة بالمعمل وكذلك إتاحة الفرص لطلاب مرحلة البكالوريوس لزيارة المعمل واستخدام الأجهزة التي تدرج تحت المقررات التي يدرسونها

٣- أهداف بحثية

بتوفير الأجهزة العلمية والتقنيات الحديثة لإجراء التحاليل والدراسات الخاصة بالبحث العلمي بدرجة فائقة من الدقة وفي وقت قياسي وكذلك فتح مجالات جديدة للبحث العلمي نظراً للإمكانيات الكبيرة التي توفرها الأجهزة المتاحة بالمعمل.

كيفية التعامل مع المعمل

- ✓ يقع المعمل في كلية الزراعة جامعة كفر الشيخ مبنى المعامل - الدور الرابع قسم الوراثة يرحب المعمل بالراغبين في الاستفادة من إمكانيات وخدمات المعمل سواء كانوا أفراد أو شركات أو جمعيات أو مندوبي هيئات عامة أو غيرهم .
- ✓ علي الراغبون في الحصول علي أحد خدمات المعمل بتقديم طلب السيد الدكتور/ المدير التنفيذي للمعمل أو من ينوب عنه من مسؤولي المعمل وذلك للتعرف علي طبيعة الخدمة المطلوبة أو المشكلة التي يراد حلها.
- ✓ تحدد إدارة المعمل العمل المطلوب القيام به والرسوم المطلوبة تبعاً للائحة الأسعار المعلنة بالمعمل. بعد توريد الرسوم المقررة يتم تحديد موعد لكي يقوم الفنيون المتخصصون بالمعاينة و إجراء القياسات وأخذ العينات ثم اجراء التحاليل والقياسات المطلوبة .

القياسات المعتمدة و الخدمات المقدمة من المعمل

الاستعلام والاستفسار

برجاء الاتصال على العنوان التالي:

جامعة كفر الشيخ - كلية الزراعة - مبني

المعامل - الدور الرابع - قسم الوراثة - معمل

الهندسة الوراثية وزراعة الانسجة.

مدير المعمل : أ.د/ مني علي فريد

المدير الفني: د/ ندا عبدالوهاب المرسي

البريد الالكتروني: dam5589@yahoo.com

تليفون: 01004606440/

٠١٠٦٠٥٠١١٠٨

- ✓ الكشف عن السلالات المختلفة لميكروب السلمونيلا
- ✓ الممرض باستخدام تقنية تفاعل البلمرة المتسلسل من
- ✓ المنتجات المختلفة (الزراعيه-الحيوانيه) وفقا للمواصفة
- ✓ الدولية ISO/IEC 17025:2005.
- ✓ استخلاص الحمض النووي DNA من العينات النباتية
- ✓ والحيوانية
- ✓ استخلاص الحمض النووي RNA من العينات النباتية
- ✓ المختلفة والحيوانية.
- ✓ تقدير تركيز ونقاوة ال RNA و ال DNA والبروتين.
- ✓ تحليل الجينات الوراثية
- ✓ قياس التعبير الجين Gene expression
- ✓ الكشف عن الامراض Pathogen detection
- ✓ قياس كفاءة ايض العقاقير الطبية بين الافراد
- ✓ Genotype
- ✓ اختبارات المطابقة الجينية (Genotyping)
- ✓ تحديد الصفات المرغوبة
- ✓ التباينات الوراثية بين الاصناف والانواع المختلفة
- ✓ التفريد الكهربى للبروتين باستخدام
- ✓ جهاز Electrophoresis.
- ✓ التصوير باستخدام جهاز Gel Documentation.
- ✓ الانتاج والاكتثار السريع للنباتات (موز - نخيل
- ✓ خرشوف) وانتاج نباتات متحملة للامراض من خلال
- ✓ زراعة الانسجة.

معمل القياسات الدقيقة لتطبيقات

النانوتكنولوجي



عن اعتماد المعمل

جاري الاعداد للاعتماد طبقا للمواصفة
للسنة 2017 ISO 17025

المردود الإيجابي للمعمل

✓ يلتزم المعمل بالارتقاء بالبحث العلمي فى مجال خواص
المواد المستخدمة فى طب الاسنان بتوفير أحدث الأجهزة و
التقنيات وكذلك الدورات التدريبية للإرتقاء بالعملية التعليمية
ورفع كفاءة الباحثين لإجراء البحوث المتميزة فى طب
الاسنان .

أهداف المعمل

١- أهداف خدمية

عن طريق ربط المعمل بالتطبيقات الصناعية المباشرة و
توفير حلول مبتكرة لمواد باستخدام تطبيقات
النانوتكنولوجي واختبار خواص هذه المواد

٢- أهداف تعليمية

وذلك بعقد الدورات التدريبية الخاصة بتشغيل الأجهزة
المتاحة بالمعمل وكذلك إتاحة الفرص لاشراك الطلاب

في البحث العلمي

٣- أهداف بحثية

بتوفير الأجهزة العلمية والتقنيات الحديثة لإجراء الاختبارات
والدراسات الخاصة بالبحث العلمي بدرجة فائقة من الدقة وفي
وقت قياسي وكذلك فتح مجالات جديدة للبحث العلمي نظراً
للإمكانيات الكبيرة التي توفرها الأجهزة المتاحة بالمعمل .

كيفية التعامل مع المعمل

- ✓ يقع المعمل في الدور الثالث بكلية طب الأسنان بكفر
الشيخ وهو يرحب دائما بكل من يرغب في أن يستفيد من
إمكانياته وخدماته.
- ✓ يقوم الراغبون في الحصول علي أحد خدمات المعمل
بمقابلة السيد الدكتور/ المدير التنفيذي للمعمل أو من
ينوب عنه من مسئولي المعمل وذلك للتعرف علي طبيعة
الخدمة المطلوبة أو المشكلة التي يراد حلها.
- ✓ تحدد إدارة المعمل العمل المطلوب القيام به والرسوم
المطلوبة تبعاً للائحة الأسعار المعلنة بالمعمل. بعد توريد
الرسوم المقررة يتم تحديد موعد لكي يقوم الفنيون
المتخصصون بالمعاينة و إجراء القياسات وأخذ العينات ثم
إجراء الاختبارات والقياسات المطلوبة .

القياسات المعتمدة و الخدمات المقدمة من المعمل

- ١- Compression test طبقا للمواصفة 1-7500-ISO.
- ٢- Tension test طبقا للمواصفة 1-7500-ISO.
- ٣- Bending test طبقا للمواصفة 2005:7438-ISO

الاستعلام والاستفسار

برجاء الاتصال على العنوان التالي:

- جامعة كفر الشيخ - كلية الأسنان - الدور الثالث -
معمل القياسات الدقيقة لتطبيقات النانوتكنولوجي
- مدير المعمل: نيروز بهاء الدين أحمد
- نائب مدير المعمل: أسماء محمد على
- المدير الفني: هشام محمود عبادة
- نائب المدير الفني: دينا عبد الله سرحان
- مدير الجودة: دينا ابراهيم بدوي
- البريد الالكتروني:

Nayrouz.bahaa@gmail.com

Asmaa.abdelrahman.dent@alexu.edu.eg

Hisham.dentist@gmail.com

Dr.dinaabdullah954@gmail.com

تليفون : +201002458850,

+201288778862, +201003772427,

+201226083903, +201067492990

معمل السموم الاكلينيكية



عن اعتماد المعمل

تاريخ آخر اعتماد: سبتمبر ٢٠٢٥ وميعاد التجديد القادم:

ديسمبر ٢٠٢٦

المواصفة التي تم اعتماد المعمل عليها من المجلس الوطني

للاعتداد: الكشف عن المواد المخدرة في البول

(الافيونات,opioidsالحشيش, THC الترامادول

(Tramadol) باستخدام تقنية immunoassay طبقا لمواصفة

الدولية ISO 15189:2022

المردود الإيجابي للمعمل

✓ معمل معتمد دولياً للكشف عن المواد المخدرة في البول

و متاح للجميع.

✓ يلتزم المعمل بالارتقاء بالبحث العلمي في مجال السموم الاكلينيكية بتوفير أحدث الأجهزة و التقنيات العلمية للمساهمة في حل المشكلات الخاصة بالمجتمع المحلي وكذلك الدورات التدريبية للارتقاء بالعملية التعليمية ورفع كفاءة الباحثين لإجراء البحوث المتميزة في مجال السموم الاكلينيكية .

أهداف المعمل

١- **أهداف خدمية:** عن طريق تقديم اختبار مبدئ للمواد المخدرة في البول . كما يقوم المعمل بتقديم اختبارات تأكيدية عن طريق جهازي GC-MS و Auto analyzer viva pro E .

٢- **أهداف تعليمية:** وذلك بعقد الدورات التدريبية الخاصة بتشغيل الأجهزة المتاحة بالمعمل وكذلك إتاحة الفرص لطلاب مرحلة الماجستير لزيارة المعمل والتعرف على الاجهزة الموجودة بالمعمل

٣- **أهداف بحثية** بتوفير الأجهزة العلمية والتقنيات الحديثة لإجراء التحاليل والدراسات الخاصة بالبحث العلمي بدرجة فائقة من الدقة وفي وقت قياسي وكذلك فتح مجالات جديدة للبحث العلمي نظراً للإمكانيات الكبيرة التي توفرها الأجهزة المتاحة بالمعمل .

كيفية التعامل مع المعمل

✓ يقع المعمل في الدور الاول بمبنى كلية الطب البشري بكفر الشيخ - قسم الطب الشرعي والسموم الاكلينيكية وهو يرحب دائما بكل من يرغب في أن يستفيد من إمكانياته وخدماته سواء كانوا أفراد، أو شركات، أو جمعيات، أو مندوبي هيئات عامة، أو غيرهم.

✓ يقوم الراغبون في الحصول على أحد خدمات المعمل بقطع ايصال بالتحاليل المطلوبة ودفع قيمتها داخل خزانة المستشفى الجامعي ثم العودة لإجراء التحاليل المطلوبة.

✓ تحدد إدارة المعمل العمل المطلوب القيام به والرسوم المطلوبة تبعاً لائحة الأسعار المعلنة بالمعمل. بعد توريد الرسوم المقررة وأخذ العينات ثم إجراء التحاليل المطلوبة. ومن الجدير بالذكر أن المعمل قد يقدم تسهيلات خاصة في حالة المشاريع البحثية وكذلك المشاريع لمختلفة

القياسات المعتمدة و الخدمات المقدمة من المعمل

✓ القياسات المعتمدة: الكشف عن المواد المخدرة في البول (الافيونات,opioidsالحشيش, THC الترامادول Tramadol طبقا للمواصفة الدولية ISO 15189:2022

✓ كما يقدم المعمل خدمات اخرى :
*الكشف السباعي المبدئ عن المواد الاتية في البول (الافيونات ، الحشيش ، المنومات، المهدئات، المنشطات، الترامادول ، الكوكايين).

*تحاليل الكشف عن السموم.

الاستعلام والاستفسار

برجاء الاتصال على العنوان التالي:

جامعة كفر الشيخ - كلية الطب البشري- الدور الاول - قسم الطب الشرعي والسموم الاكلينيكية - معمل السموم الاكلينيكية.

مدير المعمل: أ.د/ هبة الله علي مبروك.

نائب مدير المعمل والمدير الفني: د/ أميرة ممدوح خطاب .

البريد الالكتروني: hebamabrouk2@med.kfs.edu.eg ،

amira.khattab@med.kfs.edu.eg

تليفون: +20 109 932 3496 ، +٢٠١٠١١٧٨٥٢٤٦

المعمل المركزي لصحة وسلامة

الأحياء المائية



عن اعتماد المعمل

تاريخ آخر اعتماد: لم يعتمد بعد
المواصفة التي تم اعتماد المعمل عليها من المجلس الوطني
للاعتداد: لا يوجد (في مرحلة التأهيل للاعتداد).

المردود الإيجابي للمعمل

✓ تسعى إدارة المعمل إلى الحصول على الإعتماد الدولي
ليكون معمل معتمد دولياً يسعى لتقديم خدمات علمية
لخدمة المنتجات والأحياء البحرية والثروة السمكية.

✓ تقديم خدمات تعليمية وبحثية ومجتمعية متميزة بتوفير
أحدث الاجهزة والتقنيات العلمية التي تمكنه من اداء ادق
الاختبارات من اجل المساهمة فى خدمة المستفيدين (قطاع
الثروة السمكية والمنتجات البحرية والمساهمة فى حل
المشكلات التي تواجه سلامة وصحة الأحياء المائية).

أهداف المعمل

٤- أهداف خدمية

يهدف المعمل إلى إجراء الأبحاث و التحاليل و القياسات
الخاصة بالميكروبات الممرضة للأسماك، سلامة الأغذية و
المنتجات المائية، وأمراض الأسماك، عن طريق الكشف عن
ميكروب السالمونيلا فى أعلاف الأسماك وتقدير قيمة الأس
الهيدروجيني لعينات المياه والمزارع السمكية.

٥- أهداف تعليمية وبحثية

يقدم المعمل الخدمات العلمية لطلاب الدراسات العليا
بالكلية وخريجي الكليات العلمية التي تعمل فى قطاع الثروة
السمكية والبحيرات المائية.

كيفية التعامل مع المعمل

✓ يقع المعمل في كلية علوم الثروة السمكية والمصايد-
جامعة كفر الشيخ- الدور الأول ويرحب المعمل
بالراغبين في الاستفادة من إمكانيات وخدمات المعمل
سواء كانوا أفراد أو مزارع سمكية ، ومصانع العلاف.

✓ علي الراغبون في الحصول علي أحد خدمات المعمل
ببتقديم طلب السيد الدكتور/ المدير التنفيذي للمعمل أو من
ينوب عنه من مسؤولي المعمل وذلك للتعرف علي طبيعة
الخدمة المطلوبة أو المشكلة التي يراد حلها.

✓ تحدد إدارة المعمل العمل المطلوب القيام به والرسوم
المطلوبة تبعاً للائحة الأسعار المعلنة بالمعمل، بعد توريد
الرسوم المقررة يتم تحديد موعد لكي يقوم الفنيون
المتخصصون بالمعاينة و إجراء القياسات وأخذ العينات ثم
إجراء التحاليل والقياسات المطلوبة .

القياسات المعتمدة و الخدمات المقدمة من المعمل

الكشف عن السلالات المختلفة لميكروب السالمونيلا فى
الأعلاف، وتقدير قيمة الأس الهيدروجيني للمياه طبقاً للمواصفة
الدولية ISO/IEC 17025:2005

للاستعلام والاستفسار

برجاء الاتصال على العنوان التالي:

جامعة كفر الشيخ - كلية علوم الثروة السمكية والمصايد -
الدور الأول - المعمل المركزي لصحة وسلامة الأحياء المائية

مدير المعمل : د/ عبدالعاطى صالح

المدير الفني: د/ اية جمال رشوان

البريد الإلكتروني: clahskfs@gmail.com

تليفون : 01005513825

