

بعض الأجهزة العلمية بالمعمل المركزي



ثالثاً : مجال التدريب:

- ١- عقد دورات تدريبية للمتخصصين والباحثين للتعرف على التقنيات والأساليب التحليلية الحديثة والتعرف على معايير وتشريعات جودة وسلامة أغذية الإنسان والحيوان والإمام بالموثبات البيئية من أجل بيئة خالية من التلوث.
- ٢- تقديم برامج تدريبية خاصة لتنمية مهارات وقدرات المختصين في مجالات استصلاح الأراضي الصحراوية - الإنتاج النباتي - الإنتاج الحيواني - التصنيع الغذائي بما يمكن من أداء العمليات الفنية واتخاذ القرارات السليمة المتعلقة برفع الإنتاجية الزراعية وجودة وسلامة الغذاء المنتج أو المستورد على مستوى المواصفات القياسية العالمية.

بعض التحاليل التي تجرى بالمعمل المركزي

م	التحليل
١	تقدير العناصر المعدنية الصغرى والكبرى في المياه والتربة والأغذية ومواد الطيف وسوائل الجسم المختلفة باستخدام جهاز الامتصاص الذري .
٢	تقدير عناصر الصوديوم والبوتاسيوم والنيتروجين باستخدام جهاز قياس الطيف اللوني باللهب .
٣	تقدير نسبة النيتروجين أو البروتين باستخدام جهاز الميكروكندال
٤	قياس عنصر الفوسفور ونشاط الإنزيمات باستخدام جهاز امتصاص طيف الأشعة فوق البنفسجية والمرئية .
٥	تقدير الميكوتوكسينات والفيتامينات والمبيدات وكثير من المركبات باستخدام جهاز HPLC.
٦	تحليل عناصر النيتروجين والفوسفور والبوتاسيوم في الأسمدة .
٧	تقدير المادة العضوية الكلية في التربة - الكميوسنت - النبات .
٨	تقدير درجة الحموضة والملوحة والكاتيونات والأنيونات الذائبة في التربة .
٩	التحليل الميكانيكي للتربة .
١٠	تحليل عينات المياه وبيان مدى صلاحيتها للشرب أو الشرب مع التقرير المعمد .
١١	فحص السائل المنوي لذكور الحيوانات لتحديد الخصوبة .
١٢	فحص إصابة النبات بالأمراض أو الآفات وتقدير طرق العلاج .
١٣	تقدير الرطوبة والرماد في الأغذية والأعلاف .
١٤	تقدير الألياف في الأغذية والأعلاف .
١٥	تقدير الكربوهيدرات الذائبة في الأغذية والأعلاف .
١٦	تقدير الدهون في الأغذية والأعلاف .
١٧	استخلاص النباتات المختلفة وتقدير ما بها من مركبات فعالة .

مركز بحوث المياه والتربة والغذاء

كلية التكنولوجيا والتنمية - جامعة الزقازيق
يضم المركز معمل مركزي معتمد دولياً منذ عام 2012 وفقاً للمعايير القياسية الدولية للجودة
وحاصل علي شهادة الأيزو 2017/17025

عميد الكلية

أ.د/ خالد محمد محروس

مدير المعمل المركزي

أ.د/ مصطفى إبراهيم عبد الرحيم

النشرة الدورية رقم (١٧)

نبذة عن مركز بحوث المياه والتربة والغذاء

- كان المركز سابقاً تحت مسمى المعمل المركزي للتربة والأغذية والأعلاف ثم تحول للتسمي الجديد وفقاً لقرار وزير التعليم العالي والبحث العلمي رقم ٣٨٢ في ٢٠٢٢/١١/١٠ م.
- المعمل المركزي للتربة والأغذية والأعلاف معمل معتمد دولياً وفقاً للمعايير القياسية الدولية لجودة معامل الاختبار وحاصل على شهادة الأيزو ١٧٠٢٥ لعام ٢٠١٧ م .

نمعة الأسعار المقررة مقابل تحليل العينات والزيارات الميدانية وتقديم الاستشارات والدعم الفني و مقابل خدمات التدريب يرجى مراجعة الشئون المالية بالمعمل المركزي

يمنح المعمل المركزي تخفيضات للباحثين وطلاب الدراسات العليا

لمزيد من المعلومات
تليفون وفاكس: ٥٥٢٣٦٤٦١٢
محمول: ٠١٠٢٣٣٥٤٠٢٠
الموقع الإلكتروني
<http://www.zu.edu.eg>
البريد الإلكتروني
mostafarahim@yahoo.com
clsff@yahoo.com

• حصل المعمل المركز على الاعتماد الدولي أول مرة عام ٢٠١٢ ثم تكرر الاعتماد عام ٢٠١٧ طبقاً للمواصفة القياسية الدولية للجودة " الأيزو ١٧٠٢٥ لعام ٢٠٠٥ " ثم تكرر الاعتماد للمعمل وفقاً للنظام الجديد " الأيزو ١٧٠٢٥ لعام ٢٠١٧ " في أغسطس ٢٠٢١ وحتى أغسطس ٢٠٢٥ .

وحدات المركز الرئيسية:

يضم المركز معمل مركزي يحتوي على ثلاثة معامل رئيسية:

معمل التحليل الآلي:

يضم هذا المعمل أحدث أجهزة التحليل مثل جهاز التحليل الكروماتوجرافي السائل عالي الأداء (HPLC) وجهاز الامتصاص الذري (Atomic Absorption, Flame, Graphite and Hydride)، وجهاز التحليل الطيفي اللوني بالأشعة المرئية وفوق البنفسجية (Uv-vis wavelength Spectrophotometer) وجهاز فصل البروتينات (Electrophoresis) ، وجهاز قياس العناصر بالنفث (Flame photometer) .

والمعمل متخصص في كشف تلوث الأغذية والمياه والتربة بالمعادن الثقيلة والميكوتوكسينات ومبيدات المبيدات والنترات وقياس تركيز الفيتامينات والعناصر الكبري والصغري في عينات التربة والأغذية والأعلاف.

معمل الكيمياء العامة :

ويضم هذا المعمل أحدث الأجهزة العلمية مثل جهاز الميكروكلدال وجهاز سوكسلت، وجهاز قياس الحموضة (PH meter) ، وجهاز تقدير الملوحة (conductivity meter) ، وجهاز التجفيف تحت تفريغ (Rotary evaporator) ، وأجهزة الطرد المركزي عالية السرعة ، وجهاز تنقية المياه ونزع أيوناتها Deionizer وكذلك أفران التجفيف والحرق والموازين الحساسة وغيرها من الأجهزة والأدوات اللازمة للتحاليل المعملية.

ويختص هذا المعمل بجميع التقديرات الكيميائية والطبيعية للتربة وأغذية الإنسان والحيوان .

معمل الميكروبيولوجي :

ويضم المعمل أحدث الأجهزة العلمية للفحص الدقيق والتصوير الفوتوغرافي للشرائح والقطاعات الهيستولوجية مثل: (phase contrast microscope - Stereo Microscope) وجهاز التعقيم وغيرها. والمعمل متخصص في كشف عناصر التلوث البكتيري والفيروسي والإفرازات الفطرية السامة (الميكوتوكسينات) في الأغذية والأعلاف، وكذلك فحص الإصابة النباتية بالأمراض والأفات، وفحص خصوبة ذكور الحيوانات.

يضم المعمل فريق من الباحثين والكوادر المتميزة التي

تستخدم أحدث الطرق العلمية في الكشف والاختبار

(Standard test methods)

مجالات عمل المعمل المركزي:

أولاً: مجال الاختبارات المعملية:

١- اختبارات التربة:

المعمل المركزي مجهز لنجم واستقبال العينات من جميع أنواع الأراضي لتحديد جودتها Soil Quality وحل مشاكل إدارتها من خلال إجراء ما يلزم من الاختبارات والقياسات المتعلقة بما يلي:

- ١- الخواص الطبيعية (القوم) - الكثافات - المحتوى الرطوبي و منحنى pF curve - أقطار المسام ونسبتها).
- ٢- الخواص الكيميائية (الملوحة) EC - الحموضة pH - الكاتيونات الذائبة والمبادلة - السعة التبادلية الكاتيونية CEC).
- ٣- درجة الخصوبة (محتوي المادة العضوية OM - محتوى العناصر الغذائية الكبرى والصغرى الكلي والفعال للنبات).
- ٤- تركيز العناصر الثقيلة (Pb - Al - Se - Cd - Hg - As).
- ٥- تقدير الاحتياجات الجسمية اللازمة لاستصلاح الأراضي الصودية.

ب- اختبارات الأسمدة:

المعمل مجهز لتحليل الأسمدة العضوية والمعدنية وتقدير محتواها من النيتروجين والكبريت والفوسفور والبوتاسيوم والعناصر المعدنية الصغرى والثقلية، وكذلك فحص مدى إصابتها بالتخميد والتآكل والمواد العضوية التي تصيب النبات.

ج- اختبارات المياه:

المعمل مجهز لنجم واستقبال جميع أنواع عينات المياه من مصادرها المختلفة (محطات وأبار مياه الشرب، مياه سطحية - مياه جوفية - مياه صرف زراعي وصناعي وصحي - مياه صرف معالجة) لتحديد جودتها Water Quality وحل مشاكل استعمالها في الأغراض المختلفة من خلال إجراء ما يلزم من الاختبارات والقياسات الكيميائية التالية:

- ١- التركيز الكلي للمواد المعلقة TSS.
- ٢- التركيز الكلي للمواد الذائبة TDS.
- ٣- الملوحة EC.
- ٤- الحموضة pH.
- ٥- تركيز الأيونات الذائبة (Ca - Mg - Na - K - CO₃ - PO₄ - SO₄ - Cl - HCO₃).
- ٦- تركيز الأيونات السامة (NO₃ - NO₂ - BO₃).
- ٧- تركيز العناصر الثقيلة (Fe - Cu - Mn - Zn - Pb - Al - Se - Cd - Hg - As).

د - اختبارات النباتات:

المعمل مجهز لأخذ واستقبال جميع أنواع العينات النباتية لإجراء الاختبارات والفحوصات التالية:

- ١- المحتوى من: العناصر الغذائية الكبرى والصغرى - الكلوروفيل - البروتين الخدم - الكربوهيدرات - الزيت - الفيتامينات.
- ٢- تركيز العناصر الثقيلة (Pb - Al - Se - Cd - Hg - As).
- ٣- تحليل البروتينات والأمحاض النووية وتقدير الأوزان الجزيئية المختلفة للبروتين.
- ٤- فحص النباتات المصابة وتحديد درجة ونوع الإصابة بالأمراض البكتيرية والفطرية والفيروسية والحشرية.

هـ- فحص وتصوير الشرائح والقطاعات الهيستولوجية النباتية:

هـ - اختبارات الأغذية والأعلاف:

المعمل مجهز لاستقبال جميع أنواع عينات الأغذية والأعلاف لتحديد جودتها Quality of Foods and Feedstuffs طبقاً للمواصفات القياسية المحلية والعالمية والكشف عن حالات فسادها وغشها أو تلوثها من خلال إجراء ما يلزم من الاختبارات والقياسات التالية:

- ١- تقدير درجة الحموضة pH والمحتوى العضوي والأغذية والأعلاف من: الرطوبة - الرماد - العناصر الغذائية الكبرى والصغرى - الكلوروفيل - البروتين الخدم - الكربوهيدرات - الزيت - الفيتامينات - الألياف.
- ٢- تحليل البروتينات والأمحاض النووية وتقدير الأوزان الجزيئية المختلفة للبروتين.
- ٣- الكشف عن السموم الفطرية (الميكوتوكسينات) وتقدير مستواها.
- ٤- تقدير مستوى العناصر الثقيلة التي تشكل خطورة على صحة الإنسان والحيوان (Pb - Al - Se - Cd - Hg - As).
- ٥- الكشف عن تلوث الأغذية والأعلاف بالبكتيريا.
- ٦- الكشف عن غش السموم بالمسحوق النباتية.
- ٧- الكشف عن صلاحية الزيوت والدهون للاستهلاك البشري (اختبارات التزنخ).
- ٨- الكشف عن التلوث بمبيدات المبيدات.
- ٩- الكشف عن غش الأغذية بالأصباغ غير القانونية مثل: الفورمالين - الصبغات - فوق أسيد الألدريد - الكربونات والبكربونات - حمض البوريك - البوراس - إلخ وغيرها).
- ١٠- الكشف عن تلوث الأغذية بالنترات والنيتريت في الأغذية والأعلاف.
- ١١- الكشف عن غش الأعلاف المعركة بفضلة مواد زئبقية غير بروتينية.

و - اختبارات متوعدة:

- ١- فحص وتصوير الشرائح والقطاعات الهيستولوجية الحيوانية.
- ٢- فحص السائل المنوي لذكور الحيوانات لتحديد درجة خصوبتها.
- ٣- قياس نشاط الأزيما في عينات بلازما وسيرم دم الإنسان والحيوان.

ثانياً: مجال الاستشارات الفنية والعلمية :

تقديم الاستشارات الفنية والعلمية وعقد الدورات التدريبية في المجالات الآتية:

- ١- تخطيط واستصلاح واستزراع وتقييم الأراضي .
- ٢- إعداد سماد الكمبوست (Compost) وضبط جودته للاستفادة من المخلفات الزراعية.
- ٣- فحص النباتات وتحديد درجة الإصابة البكتيرية والفطرية والفيروسية والأفات ووصف العلاج المناسب.
- ٤- تصميم والإشراف على تنفيذ شبكات الري (السطحي والمتنور) وكذا تصميم والإشراف على تنفيذ شبكات الصرف (المكشوف والمغطى).
- ٥- تركيب علائق الحيوانات والدواجن ووضع برامج التغذية والرعاية الخاصة بهما.
- ٦- التفحيط الاصطناعي لحيوانات المزرعة المختلفة.
- ٧- إنتاج المحاصيل والخضر والفاكهة ونباتات الزينة والنباتات الطبية والعطرية.
- ٨- إنتاج الحرير وعسل النحل.
- ٩- تكنولوجيا تصنيع الأغذية والأعلاف.
- ١٠- دراسات جدوى المشروعات الزراعية.



المراكز الإستشارية بكلية الهندسة جامعة الزقازيق

CONSULTANT CENTERS – FACULTY OF ENGINEERING
ZAGAZIG UNIVERSITY

عميد الكلية رئيس مجلس الادارة

أ/د/ أحمد عبدالجواد

وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة

أ/د/ محمد علاني

نبذة عن المراكز

مركز البحوث والاستشارات الفنية

الانشاء بقرار المجلس الاعلي للجامعات رقم (٢٧٥) لسنة

١٩٩١ . واعتماد وزارة المالية لسنة ٢٠٠٤

الهدف من المركز

تحليل وتصميم المنشآت الخرسانية والمعدنية والمركبة بكافة أنواعها.

إجراء الجسات واختبارات ميكانيكا التربة وتصميم أنظمة

سد الجوانب والتحكم في مستوى المياه الجوفية

تقييم حالة المنشآت المختلفة وبيان مدى سلامتها

وصلاحياتها وتحديد عيوبها واقتراح طرق العلاج

الإشراف الدوري على تنفيذ المشروعات المختلفة

عمل دراسات الجدوي للمشروعات الإنشائية

تصميم الخلطات الخرسانية ومدى صلاحيتها بإجراء

اختبار الضغط

اختبارات ضبط الجودة للمواد الهندسية

اختبارات المواد الخاصة بترميم المنشآت الخرسانية

والمعدنية ومباني الحوائط الحاملة

مركز بحوث و استشارات التشييد

تاريخ الانشاء بقرار المجلس الاعلي للجامعات رقم (١٠٢)

لسنة ١٩٩٩ . باعتماد وزارة المالية لسنة ٢٠٠٤

الهدف من المركز

إعداد برامج إدارة المشروعات .

تصميم هندسة الطرق والمطارات والمرور .

الرفع المساحي والخرائط الطبوغرافية .

عمل دراسات الجدوي لمشروعات التشييد .

تصميم وصيانة المنشآت المائية الكبرى مثل السدود

والقناطر ومنشآت الري والصرف المختلفة .

دراسة المشاكل الملاحية وإيجاد الحلول المناسبة لها .

دراسة مشاكل تلوث الشواطي المائية وكذلك حمايتها .

تصميم شبكات توزيع المياه .

دراسة الفاقد في شبكات المياه وتأثيرها على المخزون

الجوفي ووضع الحلول المناسبة .

دراسة مشاكل النحر والترسيب في المجاري المائية

ووضع حلول لها

دراسات الجدوي الخاصة بمشروعات التغذية بالمياه

والصرف الصحي للقرى والمدن واعداد التصميمات

الهندسية والمستندات الخاصة بها .

إعداد دراسات التصميم المبني للوحدات الصناعية

المختلفة لحماية البيئة في مصر

خدمات التحليل الكيماوي والبكتولوجيا لعينات المياه

والمخلفات

مركز بحوث واستشارات القوى الميكانيكية والطاقة

الانشاء بقرار المجلس الاعلي للجامعات رقم (١٠٥)

لسنة ١٩٩٩ . واعتماد وزارة المالية لسنة ٢٠٠٤

الهدف من المركز

التبريد والتكييف للمنشآت الصناعية والإدارية والطبية .

تصميم واختبار المراوح و الهويات.

تصميم واختبار المضاعد.

تصميم واختبار وتشخيص اعطال محركات الاحتراق

الداخلي.

تصميم واختبار خطوط وشبكات الآبار وسريان الموانع.

تصميم واختبار الآلات التوربينية (ضواغط الهواء،

المضخات، التوربينات).

تصميم واختبار محطات ضخ السوائل والغازات.

دراسات البيئة والحد من التلوث و تطوير أنظمة الجودة.

تصميم واختبار الغلايات ومعالجة مياه الغلايات.

تصميم واختبار خطوط البخار والمتكاثف و خطوط الهواء

المضغوط.

التصميم الميكانيكي لجميع المشكلات الصناعية .

عمل دراسات الجدوي للمشروعات الصناعية .

تخطيط المصانع وورش الإنتاج والإشراف على تنفيذ

التركيبات

تصميم وتنفيذ والإشراف على جميع أنواع التركيبات

الكهربية .

وضع المواصفات اللازمة لشراء المعدات الكهربية

والأجهزة الالكترونية والحاسبات

اختبار وفحص وإعطاء شهادات الصلاحية للأجهزة

الميكانيكية والكهربية والالكترونية .

- تقديم المعونة والاستشارات في جميع مجالات المنشآت

الكهربية

مركز البحث العلمي المعماري والعمراني

الانشاء بقرار المجلس الاعلي للجامعات رقم (١٠٤)

لسنة ١٩٩٩ واعتماد وزارة المالية لسنة ٢٠٠٤

الهدف من المركز

التخطيط الاقليمي و تخطيط المدن والقرى وتخطيط

وتنسيق المواقع .

ترميم وصيانة المباني الاثرية والإشراف عليها .

التعاون مع المؤسسات الحكومية وغير الحكومية في

مجالات التنمية العمرانية والسياحية والبيئية.

إجراء الدراسات البحثية التي تهدف إلى خدمة

المجتمع وتنمية البيئة، وحل المشاكل المعمارية

والعمرانية في المباني المؤسسات والشركات

للمستثمرين ورجال الأعمال.

- تقديم الاستشارات المتخصصة وإعداد الدراسات العمرانية والبنية المتكاملة.
- إعداد التصميمات المعمارية التنفيذية والدراسات المعمارية المتكاملة للمشروعات لكافة أنواع المشروعات وخاصة الصناعية
- القيام بالبحوث والدراسات وإعداد التقارير الفنية للمشروعات المعمارية المستدامة والخضراء.
- القيام بالأعمال الإستشارية لإعداد المشروعات والتقارير الفنية.
- عقد اتفاقيات البحوث العلمية والتطبيقية والنظرية مع الجهات المختلفة.
- إجراء وتنظيم الدورات التدريبية والندوات التخصصية للمعماريين والعمرانيين والمهندسين المعماريين والعاملين في المجالات وثيقة الصلة بالتسمية المعمارية والعمرانية.
- الاشراف علي منظومة التراخيص داخل محافظة الشرقية
- مركز بحوث الهندسة الصناعية للتنمية التكنولوجية

الانشاء بقرار المجلس الاعلى للجامعات رقم (١٠٣) لسنة ١٩٩١ . واعتماد وزارة المالية لسنة ٢٠٠٤

➤ الهدف من المركز

- دراسات الجدوي والتأهيل لشهادات الأيزو .
- تخطيط المشروعات الصناعية والاستراتيجية والصغيرة .
- تقديم الحلول باستخدام بحوث العمليات في المجالات المختلفة .
- تقديم برامج تطوير وتحسين أداء شبكات الحاسب الآلي .
- تطوير وتركيب البرمجيات الصناعية (تخطيط موارد المؤسسات ، MRP ، MRPII ، التنبؤ ، المحوسبة لنظام إدارة الصناعة)
- تصميم التجارب الإحصائية والتقنية / انشاء نماذج للأمثلية
- تخطيط وجدولة النقل الجوي
- تقييم وتصميم نظم إدارة السلامة
- تنفيذ سة سيفما

- التدريب على برامج CAD / CAM ، solid works مع توافر امكانية منح شهادات معتمدة
- التدريب على برنامج MATLAB للمهندسين و برمجيات الاحصائيات : برنامج Minitab ، Statgraphics ، SPSS و لغات البرمجة الشبونية (جافا C++ ، فيجوال بيسك دوت نت
- التدريب على أدوات الأمثلية Cplex و إدارة المشاريع (MS. Project)

الورش الانتاجية

الانشاء بقرار المجلس الاعلى للجامعات رقم (٨٩) لسنة ١٩٩١ . واعتماد وزارة المالية لسنة ٢٠٠٤

➤ الهدف من الورش الانتاجية

- المساهمة في تنفيذ مشروعات الجامعة وكيانها ومعاهدها والمجتمع المحيط وذلك بتزويدها باحتياجاتها من الاثاث الخشبية (مدرجات - بنشآت معامل - مكتبات - كراسي - انترهيات - طاولات قراءة - لوحات اعلانات - لوحات شرف - دواليب - حفظ - شالوهات الخ) بالإضافة الى اعمال الاصلاح والترميم لهذه الاثاث
- اجراء البحوث العلمية الهادفة إلى حل المشاكل التي يواجهها النشاط الإنتاجي.
- معاونته النشاط الإنتاجي بالأساليب العلمية التي تؤدي إلى تطوير وإبتكار أساليب جديدة للإنتاج وتعدده وتحسنه.
- الإسهام في تدريب أفراد المجتمع على استخدام الأساليب العلمية والفنية الحديثة ورفع كفاءتهم الإنتاجية.
- المساهمة في تنفيذ مشروعات الجامعة وكيانها ومعاهدها وتزويدها باحتياجاتها والقيام بأعمال الصيانة والإصلاحات.
- إتاحة فرص العمل للعمالة الحرفية في اطار حل مشكلة البطالة

للتواصل

أ/د/ محمد عبد الفتاح حسين علاني
نائب رئيس مجلس إدارة مراكز الاستشارات بكلية الهندسة وكلية
لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة :
Email: m_enany79@yahoo.com; menany@zu.edu.eg;
mareface@eng.zu.edu.eg
Mobile: 01005720486

أ/د/ عادل محمد طة الفلش مدير مركز البحوث والاستشارات الفنية

Email: aelkelesh46@gmail.com
Mobile: 01000649849

أ/د/ أحمد محمود أبو الفتوح سالم مدير مركز بحوث واستشارات
التنفيذ

Email: aseaf_1@yahoo.com
Mobile: 01111784499

أ/د/ هشام السيد عبد الحميد ابراهيم مدير مركز بحوث واستشارات
القوى الميكانيكية والطاقة

Email: habdelhamced01@gmail.com ;
habdelhamced@zu.edu.eg
Mobile: 01001077592; 01556033395

أ/د/د/ احمد الشحات محمود المشاوي مدير مركز البحث العلمي المعاري
والمعبراني

Email: archmensh6@gmail.com ;
aeelmenhawv@eng.zu.edu.eg
Mobile: 01017576565; 01140005515

أ/ مصطفى عبد السلام مصطفى عبدالسلام
مدير مركز بحوث الهندسة الصناعية للتنمية التكنولوجية
Email: mamusstafa@eng.zu.edu.eg
Mobile: 01010542642; 01111827206

أ/ محمود لطفى ابراهيم
مدير الورش ادارة الورش الانتاجية

Mobile: 01287683532



وحدة التعليم التمريضي المستمر

كوحدة ذات طابع خاص

عميد الكلية رئيس مجلس الإدارة

أ.د/نادية طه

وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة

أ.د/أمانى حامد جاد

نبذة عن الوحدة

تهدف الوحدة :-

- تدريب عملي واكتساب مهارات للطلاب والخرجين .
- تنظيم دورات في أعمال التمريض واستخدام الأجهزة الحديثة .
- رفع الكفاءة التمرضية للممرضات .
- توفير التعليم المستمر لمختلف أعضاء الفريق الصحي داخل وخارج الكلية .
- نشر المستجدات والتقنيات المتقدمة .
- تدريب أعضاء الفريق للوصول والمحافظة على أعلى مستويات الكفاءة .

الاستمرارية في تحديث وتطوير المواد التدريبية وأسايب

التدريب . وإنشاء برامج متخصصة بما يتناسب مع آخر

المستجدات واحتياجات المجتمع المحلي .

- رفع كفاءة الموارد البشرية بالمؤسسة للقيام بعملهم بأعلى

تصميم وتنفيذ برامج تدريبية تهدف زيادة تنافسية

المؤسسة .

- زيادة كفاءة وفاعلية الخدمات المجتمعية والبيئية عن طريق

تقديم برامج تدريبية للأطراف المجتمعية .

- وضع وتفعيل نظام يقيس القياس والتقييم الدوري

للاحتياجات التدريبية للمؤسسة وتلبيتها بما ساعد على تطوير

المؤسسة باستمرار .

- إعداد دليل للوحدة التدريبية وتحديثه كلما تطلب الأمر .

- الاستمرار في فتح قنوات الاتصال مع جهات ومؤسسات مختلفة

تصميم توصيف وظيفي للعاملين بالوحدة وتحديد واجبات

ومسؤوليات كل مسئول .

- تقديم المشورة الفنية في مجال التمريض لمؤسسات التعليم

والتدريب فيما يختص بتطوير أساليب التعليم وإيجاد الحلول

للمشكلات

- تصميم وتوفير الوسائل التعليمية (السمعية والبصرية)

المساعدة لتعليم وتدريب الفئات المختلفة والمتنوعين بتلك

الخدمة في مجال التمريض .

- تحقيق أنماط من الشراكة الفاعلة بين مختلف قطاعات

المجتمع

- الالتقاء بمستوى الكفاءة القيادية وكفاءة الأداء .

- الاطلاع على التغيرات الجديدة ، والتقنيات الحديثة وكيفية

التعامل معها .

- رفع كفاءة الموارد البشرية بالمؤسسة للقيام بعملهم بأعلى

تصميم وتنفيذ برامج تدريبية تهدف زيادة تنافسية

المؤسسة .

- زيادة كفاءة وفاعلية الخدمات المجتمعية والبيئية عن طريق

تقديم برامج تدريبية للأطراف المجتمعية .

- وضع وتفعيل نظام يقيس القياس والتقييم الدوري

للاحتياجات التدريبية للمؤسسة وتلبيتها بما ساعد على تطوير

المؤسسة باستمرار .

- إعداد دليل للوحدة التدريبية وتحديثه كلما تطلب الأمر .

- الاستمرار في فتح قنوات الاتصال مع جهات ومؤسسات مختلفة

تصميم توصيف وظيفي للعاملين بالوحدة وتحديد واجبات

ومسؤوليات كل مسئول .

- تقديم المشورة الفنية في مجال التمريض لمؤسسات التعليم

والتدريب فيما يختص بتطوير أساليب التعليم وإيجاد الحلول

للمشكلات

- تصميم وتوفير الوسائل التعليمية (السمعية والبصرية)

المساعدة لتعليم وتدريب الفئات المختلفة والمتنوعين بتلك

الخدمة في مجال التمريض .

- تحقيق أنماط من الشراكة الفاعلة بين مختلف قطاعات

المجتمع

- الالتقاء بمستوى الكفاءة القيادية وكفاءة الأداء .

- الاطلاع على التغيرات الجديدة ، والتقنيات الحديثة

وكيفية التعامل معها .





- استمرار تحسين جودة الخدمات التمرضية وذلك من خلال التعليم والتدريب المستمر بهدف زيادة وتقوية المعلومات لدى جميع فئات التمرضى وتحسين أدائهم مما يؤدي إلى تحسين إنتاج المؤسسات الصحية .
- تخطيط وتنفيذ دورات تدريبية بهدف تطوير المهارات وتحديث المعلومات في المجالات التخصصية المختلفة .
- رفع المهارات في مجالات تخصصية وغير تخصصية .

- مهارات الاتصال الفعال .

- الجودة .
- الإدارة .
- التخطيط الاستراتيجي .
- الاشراف الفعال ومهارات الرقابة الجيدة .
- رسم القلب الطبيعي وبعض الأمراض مثل الذبحة الصدرية - فشل في عضلة القلب .
- كيفية إدارة الكوارث والأزمات والمخاطر .
- التوثيق (كيفية عمل التقارير والسجلات) .
- الاحتياجات النفسية والبيولوجية للمراهقين .
- الاحتياجات النفسية لأطفال في سن ما قبل المدرسة .
- التكيف مع ضغوط الحياة .
- أسباب وكيفية معالجة التنكس الأسي .

صفحة الوحدة علي الفيس بوك

[HTTPS://WWW.FACEBOOK.COM/PROFILE.PHP?ID=61550282771068](https://www.facebook.com/profile.php?id=61550282771068)

للتواصل على الواتساب

١. د/اماني حامد جاد

(01091302305)

د/ اسامه صلاح منصور

(01095353467)





مركز مكافحة السموم كلية الطب البشري - جامعة الزقازيق Poison Control Center

عميد الكلية

أ.د/أحمد عناني

رئيس مجلس الإدارة

أ.د/أمل عطا

وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة

نبذة عن مركز

أنشأ المركز بمستشفيات جامعة الزقازيق عام 2016
لخدمة وحدة علاج التسمم المجانية التي تم أنشائها
في عام 2005

مقره بمبنى القلب والصدر قطاع السلام

بصيدناوي - مستشفيات جامعة الزقازيق .

توضيح الفرق بين التسمم الحاد و التسمم المزمن
نتيجة الاستخدام الخاطئ للدوية.

خلق علاقات و تعاون بين مراكز السموم بالجامعات
المصرية بهدف وضع استراتيجية لعلاج الاوبئة
العالمية

تحسين علم السموم الاكلينيكي عن طريق عقد
مؤتمرات وعمل ابحاث علمية

وحدة خدمة المجتمع:

- تقديم الدورات الطبية للأطباء والتمريض فيما يخص الاسعافات الأولية لحالات التسمم الحاد.
- نشر المعلومات و التحذيرات عن السموم التي يمكن ان تؤذي المجتمع مثل: المواد الكاوية والاستخدام السيئ للمبيدات الحشرية وقرص الغلة وغيرها وكذلك تحديد الانواع الجديدة من السميات التي تهدد المجتمع المصري و تعريف المجتمع بأثارها من خلال الندوات المجتمعية والقوافل الطبية وصفحة المركز الالكترونية والسوشيال ميديا.



جامعة الزقازيق

قطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة

وحدة المعلومات السمية

-3-

- مقترح خط ساخن لاستقبال الاستشارات في مجال السموم الاكلينيكي إلى مقدمي الرعاية الصحية في كافة المستشفيات لتساعدهم في عمل الاسعافات الاولية الصحيحة واتخاذ القرارات اللازمة نحو العلاج او التحويل المباشر للمركز لاستكمال العلاج.
- استقبال المكالمات من المواطنين بغرض زيادة مستوى السلامة والوعي لديهم.

وحدات المركز الرئيسية:

يضم المركز:

1- وحدة الرعاية المتوسطة:

تستقبل الحالات التي تحتاج عناية متوسطة سواء التسممية الحادة بمختلف انواعها وكذلك المزمدة مثل تسمم الرصاص والمعادن الثقيلة. وايضا علاج الاولي لحالات الايمان في الجرعات الزائدة واعراض الانسحاب.

2- معمل السموم:

- عمل ابحاث في مجال السموم للباحثين من مختلف الجامعات
- عمل شهاده معتمده من المركز بالخلو السموم والمخدرات
- تحديد نسبة انزيمات التعرض للمبيدات الحشرية.





مركز الدراسات الدولية القانونية
والاقتصادية
بكلية الحقوق - جامعة الزقازيق

عميد الكلية
أ.د/ ممدوح المسلمي

وكيل كلية الحقوق لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة
أ.د / شيماء عبد الغني عطا الله

مدير المركز
د. دينا إبراهيم أمين



كيفية الاستفادة من خدمات المركز

للاستفادة من خدمات المركز إما من خلال التواصل عبر البريد الإلكتروني الخاص بالمركز أو متابعة فعاليات المركز عبر النشرات الدورية التي يصدرها أو من خلال الصفحة الرسمية لكلية الحقوق جامعة الزقازيق
<https://web.facebook.com/OFOLZU>
أو من خلال الحضور لمقر المركز بالكلية

التواصل مع المركز

تليفون وفاكس 0552308210

إيميل المركز: law@zu.edu.eg

الموقع الإلكتروني:

<http://www.law.zu.edu.eg/faculty/default>

<https://web.facebook.com/OFOLZU>

2- تأهيل المحامين لدى الشركات والبنوك

3- فن المرافعة في الدعاوى المدنية

4- أصول إدارة الإجراءات في الدعاوى التحكيمية

5- الوسائل البديلة لفض المنازعات المدنية

6- تنمية مهارات أعضاء الإدارات القانونية

7- أصول ومهارات التحقيق الإداري

8- التأهيل للعمل بالسلك الدبلوماسي

9- أصول ومهارات التحقيقات الجنائية

10- صياغة العقود التجارية.

11- فن المرافعة في الدعاوى الجنائية

12- أصول إدارة الإجراءات في الدعاوى الجنائية

13- التأهيل للعمل بالجمارك.

14- أصول ومهارات تنفيذ الأحكام القضائية.

15- تأهيل محامي الشركات

الخدمات التي يقدمها المركز

يسعى مركز الدراسات الدولية القانونية والاقتصادية إلى تقديم العديد من الخدمات القانونية خدمة للمجتمع المصري، وسعيًا لتشكيل وعي مجتمعي بأهمية القانون والمعرفة القانونية وحفاظًا على الجانب المهاري لكل من المتعاملين في شتى العلاقات القانونية. ومنعًا للنزاعات بين الأفراد أو وصولاً للحد الأدنى منها في مجتمع يعي التسوية الودية للمنزاعات يضطلع المركز بمهمته في تقديم العديد من خدمات الاستشارات القانونية في مختلف مجالات العمل القانوني يقوم المركز بإجراء العديد من الدراسات في مختلف المجالات ذات الأهمية القومية التي تهم المجتمع المصري والعربي والدولي.

الفئة المستهدفة من خدمات المركز

- 1- طلاب كليات الحقوق
- 2- خريجي كليات الحقوق
- 3- طلابي الاستشارات القانونية من الأفراد والمؤسسات والشركات
- 4- أعضاء النيابة العامة
- 5- أعضاء هيئة النيابة الإدارية
- 6- أعضاء هيئة قضايا الدولة
- 7- أعضاء مجلس الدولة
- 8- أعضاء إدرات الشئون القانونية
- 9- المحامون

الدورات التدريبية التي يقدمها المركز

- يقدم المركز العديد من الدورات التدريبية التي تكسب المتدرب مهارات العمل المعاصرة والتي تؤهله لشغل العديد من الوظائف منها:-
- 1- صياغة العقود الدولية.





الخدمات المجتمعية مع مختلف المؤسسات الحكومية والخاصة
لخدمة المجتمع

التعاون مع ديوان عام المحافظة ومديرية الشؤون الصحية للحد
من ظاهرة السحابة السوداء في خلال 5 سنوات 2013.

• الإشراف على إجراءات السلامة والصحة المهنية بمستشفيات
الجراحة الجديدة بكلية الطب جامعة الزقازيق 2014.

• مشاركة المدربين في المركز في الكشف الطبي الدوري علي
العمال بالهيئة العامة للتأمين الصحي بمحافظة الشرقية.

الخدمات التي يقدمها المركز

أجراء دورات تدريبية في مجال الصحة والسلامة المهنية
للعاملين بالعديد من مختلف القطاعات منذ عام 2007 وحتى
الن

العاملين في مستشفيات جامعة الزقازيق وجامعة الزقازيق.

• العاملين بالعديد من مصانع مدينة العاشر من رمضان

• العاملين بشركة مطاحن الزقازيق

• العاملين في مستشفى التيسير الخاصة بالزقازيق وبعض

العاملين في مستشفى الملك فهد بن سعود من السعودية

• العاملين في البنك الأهلي وبنك التنمية والائتمان الزراعي

مركز خدمات الصحة المهنية – بكلية الطب البشري
وحدة ذات طابع خاص

عميد الكلية رئيس مجلس الإدارة
أ.د/أحمد عناني

وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة
أ.د/أمل عطا

جامعة الزقازيق
قطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة



نبذة عن المراكز

الانشاء منذ عام 2002 متخصص في خدمات الصحة والسلامة المهنية والبيئية يقدم خدماته للمنشآت والمؤسسات

الوحيد من نوعه بالجامعات المصرية

المركز حاصل على ترخيص بمزاولة التدريب النوعي التخصصي في

مجال الصحة والسلامة المهنية من وزارة القوى العاملة 2008

"ترخيص رقم 4 الصادر لسنة 2008

تدريب العاملين المستمر حول السلامة والصحة المهنية بما في ذلك

كيفية استخدام المعدات الوقائية والتعامل مع المواد الخطرة

والاسعافات الأولية

تقليل حوادث واصابات العمل الي الحد الادني الممكن

وضع سياسات واجراءات السلامة للتعامل مع المخاطر المحتملة بما

في ذلك استخدام المعدات الوقائية وتنفيذ اجراءات الطوارئ

تم ادراج المركز كأحد مراكز التدريب الدولية في موقع منظمة العمل الدولية على شبكة الانترنت مع وضع عنوان المركز وانشطته التدريبية كمركز وحيد في مصر والمنطقة العربية .

الأهداف

توفير بيئة عمل آمنة وصحية للعاملين وضمان تنفيذ الممارسات الامنة والصحية بالمؤسسة منها



نبذة عن المراكز

الانشاء منذ عام 2002 متخصص في خدمات الصحة والسلامة المهنية والبيئية يقدم خدماته للمنشآت والمؤسسات

الوحيد من نوعه بالجامعات المصرية

المركز حاصل على ترخيص بمزاولة التدريب النوعي التخصصي في

مجال الصحة والسلامة المهنية من وزارة القوى العاملة 2008

"ترخيص رقم 4 الصادر لسنة 2008

تدريب العاملين المستمر حول السلامة والصحة المهنية بما في ذلك

كيفية استخدام المعدات الوقائية والتعامل مع المواد الخطرة

والاسعافات الأولية

تقليل حوادث واصابات العمل الي الحد الادني الممكن

وضع سياسات واجراءات السلامة للتعامل مع المخاطر المحتملة بما

في ذلك استخدام المعدات الوقائية وتنفيذ اجراءات الطوارئ

تم ادراج المركز كأحد مراكز التدريب الدولية في موقع منظمة العمل الدولية على شبكة الانترنت مع وضع عنوان المركز وانشطته التدريبية كمركز وحيد في مصر والمنطقة العربية .

الأهداف

توفير بيئة عمل آمنة وصحية للعاملين وضمان تنفيذ الممارسات الامنة والصحية بالمؤسسة منها

