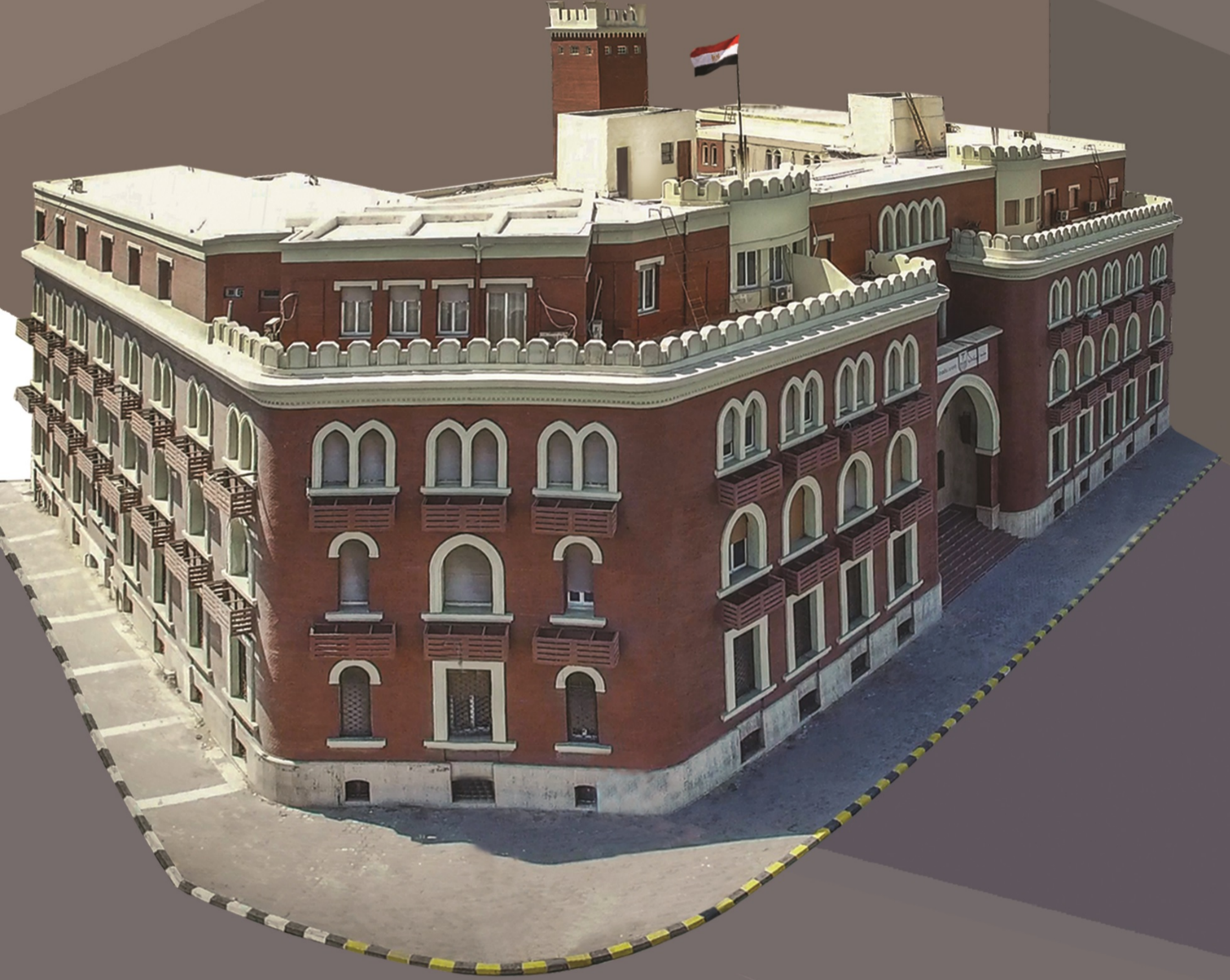


جامعة الإسكندرية
ALEXANDRIA
UNIVERSITY



دليل مراكز التميز والمعامل المعتمدة
والمركزية والبحثية بجامعة الإسكندرية

دليل مراكز التميز والمعامل المعتمدة والمركزية
والبحثية المتخصصة بجامعة الإسكندرية

**Excellence Centers, Accredited
Laboratories, Central & Specialized
Research Laboratories in
Alexandria University**

جامعة الإسكندرية فى سطور

يرجع تاريخ جامعة الإسكندرية إلى سنة ١٩٣٨ عندما أنشئت كفرع من جامعة القاهرة (فؤاد الأول سابقاً) وكانت تضم فى البداية كليتين فقط هما: كلية الآداب، وكلية الحقوق، ثم صدر بعد ذلك مرسوم ملكى فى الثانى من أغسطس ١٩٤٢ بإنشاء جامعة فاروق الأول بالإسكندرية تتكون من سبع كليات هى: (كلية الآداب-كلية الحقوق-كلية الطب-كلية العلوم-كلية الهندسة-كلية الزراعة-كلية التجارة).

وتحددت رسالة الجامعة منذ إنشائها فى "تشجيع البحوث العلمية، والعمل على رقى الآداب والعلوم فى البلاد" وكان الدكتور طه حسين عميد الأدب العربى أول رئيس للجامعة. وقد تغير إسم الجامعة بعد عشر سنوات من إنشائها؛ أى بعد قيام ثورة يوليو عام ١٩٥٢، ليصبح إسمها جامعة الإسكندرية. ومنذ ذلك الحين تعاضم دورها من خلال إنشاء كليات وتخصصات جديدة، فقد أنشئت بها كلية الصيدلة، وكلية التمريض، وكلية طب الأسنان، كلية التربية، كلية السياحة والفنادق، كلية الطب البيطرى بإدفينا.

وفى سنة ١٩٨٩ ضمت الجامعة إليها كليات ومعاهد كانت تتبع جامعة حلوان بالإسكندرية، وهى كلية التربية الرياضية للبنين، وكلية التربية الرياضية للبنات، وكلية الفنون الجميلة، وكلية الزراعة بمنطقة سابا باشا، كما ضمت لها كلية التربية النوعية وكلية رياض الأطفال وكانت تتبعان وزارة التعليم العالى. أما آخر الكليات المستحدثة بالجامعة فهى كلية الدراسات الإقتصادية والعلوم السياسية التى أنشئت سنة ٢٠١٢، وبذلك أصبحت جامعة الإسكندرية من أكبر الجامعات المصرية حيث تضم ٢٠ كلية جامعية، إضافة إلى ثلاثة معاهد للدراسات العليا، وهى معهد الصحة العامة (أنشئ سنة ١٩٦٣) ومعهد البحوث الطبية (أنشئ سنة ١٩٧١) ومعهد الدراسات العليا والبحوث (أنشئ سنة ١٩٧٢)، وذلك كله بغرض التوسع فى الدراسات العليا والبحوث والتدريب فى مجال العلوم البحتة والتطبيقية والتجريبية وغيرها.

وقد بلغ عدد طلاب الدراسات العليا فى العام الدراسى (٢٠١٧-٢٠١٨) ٢٢,٠٠٠ طالب وطالبة من المصريين و ٥٥٠٠ من الطلاب الوافدين، ويقوم بالتدريس لهم والإشراف عليهم ٩٧٧١ عضو هيئة تدريس ومساعدوهم من الهيئة المعاونة. كما منحت الجامعة فى العام الدراسى (٢٠١٧-٢٠١٨) عدد ٢٣٣٠ درجة ماجستير، وعدد ٩٠٠ درجة دكتوراه .

وقد تحملت جامعة الإسكندرية خلال العقدين السابع والثامن من القرن العشرين مسئولية توسيع دائرة إنتشار التعليم الجامعى فى المحافظات القريبة منها؛ فقد أنشأت كلية الطب، وكلية العلوم، وكلية التربية فى مدينة طنطا التى أصبحت نواة لجامعة طنطا بعد ذلك، كما أنشأت كلية للزراعة فى كفر الشيخ، وأنشأت كليات للآداب، والتجارة والتربية والزراعة والطب

البيطرى فى دمنهور، وكانت فرعاً لجامعة الإسكندرية ما لبث أن تحول إلى جامعة مستقلة بإسم جامعة دمنهور.

وقد امتد تأثير جامعة الإسكندرية -غرباً- فى الساحل الشمالى حيث أنشأت كليات للتربية وللسياحة والآثار واللغات والتربية الرياضية فى مرسى مطروح، وأصبحت هذه الكليات فرعاً تابعاً للجامعة ويرأسه نائب لرئيس الجامعة فى هذه المنطقة النائية فى الصحراء الغربية لمصر.

أما خارج مصر، فقد أسهمت جامعة الإسكندرية بدور كبير فى نشر التعليم فى الوطن العربى من خلال دورها التاريخى البارز فى إنشاء جامعة بيروت العربية سنة ١٩٦٠، فقد ساندت مصر فكرة إنشاء الجامعة إقتصادياً، وتبنتها جامعة الإسكندرية أكاديمياً، حيث حددت تلك العلاقة رباط أكاديمى علمى حدده النظام الأساسى لجامعة بيروت العربية على نحو لا يمس الاستقلال الكامل لها فى شئونها العلمية والإدارية والمالية، وفى سبيل ذلك كانت جامعة الإسكندرية تمنح الدرجات العلمية لخريجى جامعة بيروت العربية، وتزودها بأعضاء هيئة التدريس، وتعتمد اللوائح الداخلية بكلياتها، واستمرت تلك العلاقة على امتداد نحو نصف قرن، وأصبحت مقتصرة الآن على تزويدها بالأساتذة المتخصصين المعارين والمنتدبين بعد أن تكاملت لجامعة بيروت العربية المقومات الجامعية فى التخصصات المختلفة.

وقد واصلت جامعة الإسكندرية رسالتها فى أفريقيا كذلك حيث أنشأت فرعاً لها فى مدينة تونج- بدولة جنوب السودان يتكون حالياً-من أربع كليات هى الزراعة، والطب البيطرى، والتربية، والتمريض. وفرعاً آخر فى مدينة أنجamina بدولة تشاد، يضم فى الوقت الحاضر كليتين فقط هما كلية الطب البيطرى، وكلية الزراعة. وتضع جامعة الإسكندرية فى استراتيجيتها التوسع فى كليات هذين الفرعين والتعاون مع دول أخرى فى المجال الأكاديمى، والتعليمى، وذلك كله تحقيقاً لرسالتها وعطاءها الدائم فى خدمة العلم والإنسانية.

اهداء



انه لمن دواعى سرورى ان اقدم لزملائى اعضاء هيئة التدريس وطلاب الدراسات العليا بكليات ومعاهد الجامعة وجميع الكيانات العلمية بالإسكندرية هذا الدليل المتكامل عن المعامل المعتمدة وعددها (١٠) معامل اعتماد دولى منها (٥) معامل فى المجال الطبى ، (٥) معامل فى المجال العلمى والذى تقدم خدمة للمجتمع والبحث العلمى والشركات الصناعية والانتاجية والوزارات المختلفة نظراً لما تقدمه من نتائج موثقة ومعتمدة وايضاً يحتوى هذا الدليل على المعامل المركزية والبحثية المتخصصة وكذلك مراكز التميز. وذلك فى اطار سياسة الجامعة فى التوثيق فى الوقت الحاضر لما تقدمه الجامعة لخدمة المجتمع والبحث العلمى وهذا يأتى مع ادلة التوثيق لقطاع الدراسات العليا بالجامعة وكل هذا أدى الى وصول جامعة الاسكندرية الى مرتبة متميزة بين الجامعات ليس فقط المصرية ولكن العربية والافريقية والعالمية وأدى ذلك كله الى وصول جامعة الاسكندرية الى مرتبة مشرفة فى التصنيفات العالمية وهذا بفضل الله وفضل جهود رؤساء الجامعة السابقين والنواب واساتذة الجامعة والعاملين فيها والذى قدم كل منهم قدر معلوم لجامعتنا الحبيبة للوصول الى هذه المرتبة التى نفتخر بها جميعاً ويأتى اصدار هذا الدليل نتاج لهذه الجهود التى يكمل بعضها بعض من جيل الى جيل املاً فى الاستمرار والارتقاء بالجامعة ودورها المتعاظم ليس فقط فى مجال التعليم الجامعى بل فى مجال البحث العلمى والبحوث التطبيقية والدراسات العليا اعضاء هيئة تدريس وطلاباً.

وبهذه المناسبة اود ان اتقدم باخلص آيات الشكر والتقدير لكل من اسهم فى اعداد هذا الدليل واصداره وعلى رأسهم الاستاذ الدكتور / مختار ابراهيم يوسف - نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث ومقررى لجان المختبرات والاجهزة المعملية بكليات ومعاهد الجامعة.
وختاماً - ندعو الله ان يوفقنا جميعاً الى ما فيه خير الجامعة والجامعيين وان يكمل جهودنا بالسداد والتوفيق - انه نعم المولى ونعم النصير.

رئيس الجامعة
أ.د. عصام الكردى

مقدمة



إن جامعة الاسكندرية ارتبطت منذ بداية نشأتها بالتعليم العالى والبحث العلمى وذلك برسالة ورؤية واضحة والتي وردت فى قانون انشائها سنة ١٩٤٢ والتي تتمثل فى كل مايتعلق بالتعليم العالى والبحث العلمى الذى تقوم به كلياتها ومعاهدها والتي دوماً تقوم بتشجيع البحوث العلمية الجديدة والمبتكرة والتي تساعد فى حل الكثير من المشاكل وزيادة الانتاج للقطاعات المختلفة سواء صناعية او انتاجية ولتحقيق ذلك تم اعداد هذا الدليل والذى يشتمل على المعامل المعتمدة وعددها (١٠) معامل اعتماد دولى منها (٥) معامل فى المجال الطبى ، (٥) معامل فى المجال العلمى والتي تقدم خدمة للمجتمع والبحث العلمى والشركات الصناعية والانتاجية والوزارات المختلفة نظراً لما تقدمه من نتائج موثقة ومعتمدة و ايضاً يحتوى هذا الدليل على المعامل المركزية والبحثية المتخصصة وكذلك مراكز التميز.

ويحدونا الامل ان يحقق هذا الدليل ما نصبوا اليه جميعا للارتقاء بقطاع الدراسات العليا والبحوث بالجامعة وايجاد الاجابات عن اية اسئلة تهم الطلاب والباحثين فى آن واحد . واملنا ان يكون هذا الدليل وما يحويه نموذجاً يحتذى به فى مجال البحث العلمى تمشياً مع القواعد العلمية والعالمية.

وبهذه المناسبة اجد لزاماً على ان اتوجه بأخلص آيات الشكر والتقدير للأستاذ الدكتور / عصام الكردى رئيس جامعة الاسكندرية الذى كان حماسه لإصدار هذا الدليل دافعاً قويا لإنجازه ليكون سجلاً رسمياً واجابة عن كل تساؤلات الباحثين والمشرفين عليهم فى كل كليات الجامعة ومعاهدها العليا.

كما توجه بإسمى آيات الشكر والتقدير لكل من اسهم فى اعداد واصدار هذا الدليل بالصورة اللائقة لجامعة الاسكندرية .

وختاماً ارجوا ان يحقق هذا الدليل الهدف المرجو من اصداره . داعياً المولى عزوجل ان يوفقنا جميعاً الى ما فيه خير الجامعة والجامعيين واضعين نصب اعيننا الحديث النبوى الشريف (ان الله يحب اذا عمل احدكم عملاً ان يتقنه).

والله من وراء القصد وهو الموفق والمستعان

أ.د. مختار إبراهيم يوسف

نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث

شكر للذين ساهموا في إعداد هذا الدليل

السادة مقرري لجنة المختبرات والأجهزة العملية بكليات ومعاهد الجامعة

المجموعة الأولى:

١	د.دولت مصطفى أحمد	مدرس (منسق)	كلية طب الأسنان
٢	ا.د.نرمين حسام الدين زكريا	أستاذ	كلية الطب
٣	ا.د.نبيل محمد طه	أستاذ	كلية الطب البيطري
٤	د.رشا علي ياقوت علي	أستاذ مساعد	كلية التمريض

المجموعة الثانية:

١	ا.د.أمل عبد النبي تمام	أستاذ (منسق)	كلية العلوم
٢	ا.د.إبراهيم الفحام	أستاذ	كلية الهندسة
٣	ا.د.رشا مصطفى يوسف	أستاذ	كلية الصيدلة

المجموعة الثالثة:

١	ا.د.طارق محمد بدرالدين	أستاذ (منسق)	كلية التربية الرياضية بنات
٢	ا.د.زكي محمد محمد حسن	أستاذ	كلية التربية الرياضية بنين
٣	ا.د.شريف عبد الفتاح تمرز	أستاذ	كلية التربية النوعية
٤	د.رحاب عبد الوهاب عثمان	مدرس	كلية رياض الأطفال
٥	د.إسلام جمال الدين محمد	مدرس	كلية التربية

المجموعة الرابعة:

١	د.مها محمد خليل البقسماطي	أستاذ مساعد (منسق)	كلية الفنون الجميلة
٢	د.سحر عبد السميع محمود	مدرس	كلية التجارة
٣	ا.د.جابر عبد الهادي	وكيل الكلية للدراسات	كلية الحقوق
٥	د./مني عبد العزيز	مدرس	كلية الآداب
٥	د.رضوي علي حامد	مدرس	كلية السياحة والفنادق
٦	د.وليد حسن رجب قاسم	مدرس	الدراسات الإقتصادية والعلوم السياسية

المجموعة الخامسة:

١	د.مي محمد مجدي	مدرس (منسق)	المعهد العالي للصحة العامة
٢	ا.د.جمال عبد الناصر خليل	أستاذ	كلية زراعة سباباشا
٣	ا.د.محمد عبد الستار	أستاذ	كلية الزراعة
٤	ا.د.محمد أحمد عبد المحسن	أستاذ	معهد البحوث الطبية
٥	ا.د.ذكري فهي غطاس	أستاذ	معهد الدراسات العليا والبحوث

أولاً: مراكز التميز بجامعة الإسكندرية
Excellence Centers in Alexandria University

كلية الآداب Faculty of Arts

الرقم الكودي للكلية ٠٠١

العنوان ووسائل الاتصال:

العنوان: شارع حسين صبحي - الشاطبي - الإسكندرية

التليفون: +203 4875735 + (203) 4864249

+203 4873088 الفاكس:

الموقع الالكتروني: www.art.alexu.eg

القسم: الأثار والدراسات اليونانية والرومانية	
مركز الأثار البحرية والتراث الثقافي الغارق Centre for Maritime Archaeology and Underwater Cultural Heritage	إسم المركز (عربي - إنجليزي)
مركز بحثي واكاديمي (للدراستات العليا) في تخصص الأثار البحرية والغارقة يقوم بالتدريس لدرجتي الدبلوم التخصصي والماجستير في الأثار البحرية. كما يقوم المركز بعمل العديد من المشروعات البحثية في هذا المجال في البحرين المتوسط والاحمر. أيضا يقوم بعقد دورات تدريبية متخصصة في هذا المجال وعمل برامج توعية عامة بالتراث الثقافي.	الأهداف
قياس مدى قدرة الطلاب على الإلمام ببرامج التوعية العامة بالتراث الثقافي	القياسات التي يقدمها المركز
دراسة المواقع الأثرية الغارقة والبحرية في البحرين المتوسط والأحمر	المخرجات البحثية من المركز
الباحثين، الطلاب، الوزارات والهيئات المعنية بالتراث والاثار، المنظمات الدولية المعنية بالاثار الغارقة	الجهات المستفيدة من خدمة المركز

<p>كلية الطب Faculty of Medicine</p> <p>الرقم الكودي للكلية ٠٠٥</p> <p>الكلية معتمدة برقم ١٠٤ بتاريخ ٢٧ أكتوبر ٢٠١١</p> <p>تم تجديد الإعتماد برقم ١٦٩ بتاريخ ١٤ أغسطس ٢٠١٧</p> <p><u>العنوان ووسائل الإتصال مع الكلية:</u></p> <p>العنوان البريدي: كلية الطب – ميدان الخرطوم – الأزاريطة - الاسكندرية</p> <p>التليفون: +2 03 4862506 الفاكس: +2 03 4873076</p> <p>الموقع الإلكتروني: www.alexmed.edu.eg</p> <p>العنوان الإلكتروني: thedean@alexmed.edu.eg</p>	
--	--

القسم: الوراثة (الباثولوجيا الإكلينيكية)	
المركز الإكلينيكي للجينات Clinical Genomic Center	إسم مركز التميز (عربي – إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none"> • مساعدة المرضى الذي يشتبه في إصابتهم باضطرابات وراثية - وإستقبال حالات الفينيل كيتونوريا • تنظيم دورات تثقيفيه لمرضى PKU وأسرههم • خدمة الطلاب وطلاب الدراسات العليا بكلية الطب 	الأهداف
<ul style="list-style-type: none"> • DNA & RNA Extraction • PCR Reaction (تحاليل البيولوجيا الجزيئية) • Gel Electrophoresis لعينات DNA extract • Real Time PCR • Sequence Reaction 	القياسات التي يقدمها المركز
أبحاث علمية - رسائل ماجستير ودكتوراه في مجال الأبحاث الجينية	المخرجات البحثية من المركز
<ul style="list-style-type: none"> • طلبة بكالوريوس بكلية الطب • طلبة الدراسات العليا من الكليات المختلفة • مرضى الأمراض الوراثية وأسرههم 	الجهات المستفيدة من خدمة المركز

القسم: مركز الأبحاث الطبية	
مركز الأبحاث الطبية Medical Research Center	إسم مركز التميز (عربي - إنجليزي)
	الأهداف
<ul style="list-style-type: none"> ● تطوير البنية الأساسية للبحوث المعملية الطبية الأساسية والتطبيقية التي تتوفر فيها الموارد اللازمة لإجراء الأبحاث الطبية المعملية باستخدام التقنيات المتقدمة في مختلف التخصصات للعلوم الطبية الأساسية والكلينيكية. ● تهيئة المناخ العلمى و البحثى لتحفيز الابتكار و الابداع لدى الباحثين من داخل وخارج كلية طب الاسكندرية. ● توفير متطلبات تقنيات البحث العلمى لمختلف التخصصات بكلية طب الاسكندرية ، والتي تتوافق مع اهتمامات الباحثين بالكلية بكافة مؤهلاتهم وتلبية احتياجاتهم في مجال البحث العلمى. ● الاتجاه الى المعامل المركزية التي تتيح فرصة استخدام الأجهزة المعملية و التقنيات العلمية المتقدمة لمختلف الباحثين من داخل وخارج الكلية. ● تنمية مهارات البحث العلمى ورفع كفاءة الباحثين بكلية طب الاسكندرية على اختلاف تخصصاتهم و فئاتهم من أعضاء هيئة التدريس و طلاب الدراسات العليا ، وتأهيل طلاب مرحلة البكالوريوس للمشاركة الفعلية في البحوث العلمية المعملية. ● تحقيق رسالة الكلية التي تسعى إلى المساهمة في خدمة المجتمع لخريجها من الباحثين عن طريق انتاج البحث العلمى القائم على المصادقية والقابلية للتطبيق من خلال المرور بمرحلة التجارب الإكلينيكية ثم التطبيق الإكلينيكي لنتائج الأبحاث سواء في التشخيص والعلاج للأمراض ، أو في ايجاد الحلول للمشكلات الصحية والبيئية في المجتمع. ● تحقيق خطة البحث العلمى لكلية طب الاسكندرية ، و المساهمة في تحقيق خطة البحث العلمى لجامعة الاسكندرية. 	

القسم: مركز الأبحاث الطبية	
مركز الأبحاث الطبية Medical Research Center	إسم مركز التميز (عربي - إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none"> ● تحفيز الأبحاث العلمية المشتركة القائمة على التعاون وتبادل الخبرات من خلال انشاء الفرق البحثية من التخصصات الطبية و العلمية المختلفة من داخل و من خارج الكلية. ● تحفيز المشاركة في المشروعات البحثية الممولة من جهات مانحة محلية وقومية واقليمية ودولية سعيا إلى فتح قنوات التعاون و الشراكة العلمية إلى جانب زيادة مصادر تمويل الأبحاث العلمية الطبية بالكلية. ● رفع مستوى جودة انتاج البحث العلمى الطبى بكلية طب الإسكندرية الذى يستوفى معايير أخلاقيات البحث العلمى ، ويتوافق مع متطلبات النشر العلمى الدولى مما يعزز من مكانة التميز العلمى للكلية وللباحثين المنتمين إليها. ● إتاحة فرصة الاستفادة من المعامل الخدمية للمستشفيات للمساهمة فى إثراء مجالات الأبحاث العلمية الطبية. ● تطبيق نظم إدارة الجودة فى المعامل ، والعمل على استيفاء متطلبات و معايير الإعتماد المعملى من قبل مؤسسات الإعتماد القومية والدولية. 	الأهداف
<p><u>التقنيات المطبقة</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● تطبيقات لبحوث الطب التجديدي بما فى ذلك أبحاث الخلايا الجذعية ، استزراع الخلايا ، تطبيقات النانو الطبية ، البيولوجيا الجزيئية ، التصوير المجهرى المتقدم ، تقنيات الأنسجة ، الكيمياء المناعية ، التمييز الظاهري للخلية وفرز الخلايا ، المصرفية الحيوية ، التجريبية فى أبحاث الجسم الحي (مركز التميز) للبحوث فى تطبيقات الطب التجديدي ، (STDF (CERRMA الممولة)). ● اختبار ELISA ، RT-PCR ، التتابع الحرارى للحمض 	القياسات التي يقدمها المركز

القسم: مركز الأبحاث الطبية	
مركز الأبحاث الطبية Medical Research Center	إسم مركز التميز (عربي - إنجليزي)
<p>النووي ، الرحلان الكهربائي الهلامي (مختبر البيولوجيا الجزيئية ، مختبر المرفق المشترك)</p> <ul style="list-style-type: none"> • الطيف الكتلي بالليزر ، MALDI TOFF (مختبر البروتيوم) • تحليل كروماتوجرافي سائل عالي الأداء (مختبر HPLC) • تسلسل الحمض النووي ، علم الوراثة الخلوية (مختبر أبحاث الوراثة) • القياس الطيفي للامتصاص الذري (مختبر الامتصاص الذري) 	القياسات التي يقدمها المركز
<ul style="list-style-type: none"> • رسائل الماجستير والدكتوراه في مجال الأبحاث التجارية وقبل الاكلينيكية لطلاب الدراسات العليا من جامعة الاسكندرية ومن خارجها. • تنمية المهارات العملية للباحثين من طلاب مرحلتى الدراسات العليا والبكالوريوس) فى التقنيات المطبقة بمعامل المركز (ورش عمل – دورات تدريبية- internship programs – توعية بالامكانيات المتاحة بمركز الأبحاث الطبية (observing researcher). • الفحوصات المعملية الدقيقة لأغراض الأبحاث قبل الاكلينيكية للتشخيص و المتابعة و تقييم مسارات الأمراض، و تقييم الاستراتيجيات العلاجية المستحدثة. • النشر العلمى فى مجالات علمية مفهومة متخصصة فى مجالات التقنيات المطبقة بالمركز. • المشاركة فى المؤتمرات العلمية المحلية والدولية . 	المخرجات البحثية من المركز

كلية الصيدلة Faculty of Pharmacy

الرقم الكودي للكلية ٠٠٦

الكلية معتمدة برقم ١٥٥ بتاريخ ٢٧ يونيو ٢٠١٦

العنوان ووسائل الإتصال مع الكلية:

العنوان البريدي: ميدان الخرطوم- الإسكندرية-

التليفون: + (203) 4847426-4810728 الفاكس: + (203) 4873067

الموقع الإلكتروني: www.pharmacy.au.alex.edu.eg

البريد الإلكتروني: pharmacy_alex@yahoo.com

مركز ابحاث النانوتكنولوجي لعلاج السرطان Cancer Nanotechnology Research Center (CNRL)	إسم مركز التميز (عربي – إنجليزي)
Nanotechnology applications in cancer treatment تطبيقات النانوتكنولوجي في علاج السرطان	الأهداف
<ul style="list-style-type: none">• دراسات النانوتكنولوجي وتطبيقها في العلاجات المختلفة للسرطان• تعيين نسبة الأدوية في السوائل البيولوجية• تحليل المستحضرات الدوائية	القياسات التي يقدمها المركز
بحث علمي منشور في مجالات عالمية , ٨ براءات اختراع حتى الآن , رسالة ماجستير, رسالة دكتوراه	المخرجات البحثية من للمركز
Science & Technology Development Fund (STDF) أعضاء هيئة التدريس وطلاب الدراسات العليا والباحثين والمدرسين المساعدين والمعيرين. وكذلك طالبي الخدمة من الأفراد.	الجهات المستفيدة من خدمة

كلية الزراعة Faculty of Agriculture

الرقم الكودي للكلية ٠٠٨

الكلية معتمد برقم ١٣٦ بتاريخ ٣٠ ديسمبر ٢٠١٤

العنوان ووسائل الإتصال مع الكلية:

العنوان البريدي: ش أفلاطون – الشاطبي- الإسكندرية

التليفون: 5924391 - 5915427 - 5901900 (203) + الفاكس: 5922780 (203) +

الموقع الالكتروني: www.agr.alexu.edu.eg

البريد الالكتروني: agr-dean@alexu.edu.eg

إسم مركز التميز	مركز الفرانكفونية
الأهداف	اجراء الأبحاث العلمية لاعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وطلاب القسم
القياسات التي يقدمها المركز	إنشاء مركز تميز للتدريس باللغة الفرنسية في مجال علوم و تكنولوجيا الألبان – سيترتب عليها إقامة تعاون وثيق بين كلية الزراعة – جامعة الأسكندرية و المركز الفرنسى للثقافة و التعاون بالقاهرة والوكالة الجامعية للفرانكفونية و جامعة سنجور و مكتب التعاون الزراعى المصرى الفرنسى و منطقة Midi Pyrénées و Provence Alpes Côte d’Azur سيبدأ هذا التعاون بمجال علوم و تكنولوجيا الألبان على أن يمتد بعد ذلك إلى أقسام الكلية الأخرى، و قد تم اختيار قسم علوم و تكنولوجيا الألبان لسابق تعاونه مع فرنسا في مجالات متعددة و لاتصاله بمعاهد فرنسية.
المخرجات البحثية من للمركز	رسائل ماجستير و دكتوراه و مشاريع بحثية الربط بين الجامعة والصناعة الربط بين الكلية والكليات البحثية الأخرى في جامعة الإسكندرية والجامعات الأخرى
الجهات المستفيدة من خدمة	وزارة الزراعة - وزارة التخطيط – المجتمع المحلى – شركاء الصناعة

مركز فارسي لتصميم وتنسيق المواقع والحدائق	إسم مركز التميز
<p>يهدف هذا المركز الى خدمة المجتمع و تنمية البيئة و ذلك بأعداد خريجين هندسة اللأندسكيب متخصصين في تصميم و تنسيق المواقع و الحدائق بحيث يكون لديهم القدرة على إيجاد أساليب علمية و عملية لحل مشاكل تدهور البيئة المحيطة بالأنسان في المدن و القرى مع شمولية إيجاد حلول مناسبة لتهيئة بيئة عمرانية نظيفة و جميلة و ممتعة لمجتمعاتهما العمرانية . كما يشمل الهدف معالجة مشاكل الأاحلال و التجديد و التطوير و الأرتقاء بالمناطق المتخلفة و ذلك من خلال دراسة و تحليل معطيات تنسيق الفراغات بين المباني و بعضها و ما حولها من بيئة طبيعية أو مبنية.</p>	الأهداف
<p>اجراء الأبحاث العلمية لاعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وطلاب القسم في تصميم و تنسيق المواقع و الحدائق</p>	القياسات التي يقدمها المركز
<p>رسائل ماجستير ودكتوراه ومشاريع بحثية الربط بين الجامعة والمجتمع المدني الربط بين الكلية والكليات البحثية الأخرى في جامعة الإسكندرية والجامعات الأخرى</p>	المخرجات البحثية من للمركز
<p>وزارة الزراعة - وزارة التخطيط - المجتمع المحلي - شركاء الصناعة</p>	الجهات المستفيدة من خدمة

إسم مركز التميز	مركز تكنولوجيا ما بعد الحصاد – قسم الفاكهة
الأهداف	اجراء الأبحاث العلمية لاعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وطلاب القسم
القياسات التي يقدمها المركز	تغير الصفات مع تغير مستويات الرطوبة تغير الصفات مع تغير درجات التبريد دلائل الجودة اثناء التخزين
المخرجات البحثية من للمركز	رسائل ماجستير ودكتوراه ومشاريع بحثية الربط بين الجامعة والصناعة الربط بين الكلية والكليات البحثية الأخرى في جامعة الإسكندرية والجامعات الأخرى
الجهات المستفيدة من خدمة	وزارة الزراعة - وزارة التخطيط - المجتمع المحلي - شركاء الصناعة

إسم مركز التميز	مركز تميز الطاقة المتجددة
الأهداف	اجراء الأبحاث العلمية لاعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وطلاب القسم
القياسات التي يقدمها المركز	رصد درجات الحرارة – الرطوبة النسبية – سرعة الرياح – اتجاه الرياح – شدة الإشعاع الشمسى - خدمة برنامج التعليم الإلكتروني- إنتاج الطاقة الكهربائية من طاقة الرياح - تسجيل بيانات - تسخين المياه
المخرجات البحثية من للمركز	رسائل ماجستير ودكتوراه ومشاريع بحثية الربط بين الجامعة والصناعة الربط بين الكلية والكليات البحثية الأخرى في جامعة الإسكندرية والجامعات الأخرى
الجهات المستفيدة من خدمة	وزارة الزراعة - وزارة التخطيط – المجتمع المحلي – شركاء الصناعة

مركز التعليم الإلكتروني E- Learning Center	إسم مركز التميز (عربي – إنجليزي)
اجراء الأبحاث العلمية لاعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وطلاب القسم	الأهداف
خدمة برنامج التعليم الإلكتروني	القياسات التي يقدمها المركز
رسائل ماجستير ودكتوراه ومشاريع بحثية الربط بين الجامعة والصناعة الربط بين الكلية والكليات البحثية الأخرى في جامعة الإسكندرية والجامعات الأخرى	المخرجات البحثية من للمركز
وزارة الزراعة - وزارة التخطيط – المجتمع المحلي – شركاء الصناعة	الجهات المستفيدة من خدمة

مركز إدارة معلومات الاراضى والمياه	إسم مركز التميز
اجراء الأبحاث العلمية لاعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وطلاب القسم	الأهداف
الخرائط الجغرافية استجابات المحاصيل للعوامل البيئية معبرا عنها بالخرائط	القياسات التي يقدمها المركز
رسائل ماجستير ودكتوراه ومشاريع بحثية الربط بين الجامعة والصناعة الربط بين الكلية والكليات البحثية الأخرى في جامعة الإسكندرية والجامعات الأخرى	المخرجات البحثية من للمركز
وزارة الزراعة - وزارة التخطيط – المجتمع المحلي – شركاء الصناعة	الجهات المستفيدة من خدمة

إسم مركز التميز	مركز الاسكندرية لتداول الحاصلات البستانية
الأهداف	اجراء الأبحاث العلمية لاعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وطلاب القسم
القياسات التي يقدمها المركز	التغير في صفات الحاصلات مع تغير ظروف التخزين قدرة المنتجات الزراعية على الاحتفاظ بخواصها بعد الحصاد
المخرجات البحثية من للمركز	رسائل ماجستير ودكتوراه ومشاريع بحثية الربط بين الجامعة والصناعة الربط بين الكلية والكليات البحثية الأخرى في جامعة الإسكندرية والجامعات الأخرى
الجهات المستفيدة من خدمة	وزارة الزراعة - وزارة التخطيط - المجتمع المحلي - شركاء الصناعة

إسم مركز التميز	مركز الكيمياء الحيوية لميكروبات الألبان
الأهداف	اجراء الأبحاث العلمية لاعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وطلاب القسم
القياسات التي يقدمها المركز	سيقوم معمل الكيمياء الحيوية لميكروبات الألبان بتوفير المزارع البكتيرية التي تلائم صناعة الألبان في جمهورية مصر العربية. ويتوفر لدى المعمل الخبرات العلمية اللازمة لإعداد الكوادر الفنية لإستخدام وتداول البادئات لتحسين وتطوير صناعة الجبن وقد قام المعمل بتنظيم دورات تدريبية لأصحاب بعض المعامل في محافظات البحيرة والدقهلية والغربية ودمياط تم خلالها تعريفهم بأهمية التخلص من الميكروبات المرضية من اللبن وكذلك أهمية إستخدام البادئات أثناء صناعة الجبن وقد تمكن المتدربين من تصنيع جبن دمياطي بأنواعه وجبن رومي من لبن مبستر كما تذوقوا عينات من الأجبان السابقة تصنيعها في المعمل وقد شملت الدورات أيضاً تدريبهم على الكشف عن غش اللبن بالطرق المختلفة.

إسم مركز التميز	مركز الكيمياء الحيوية لميكروبات الألبان
	ولما كنا قد لاحظنا أن هذه الدورات قد عادت بالفائدة على المتدربين وأمكن من خلالها إقناع العديد منهم بإمكانية التصنيع من اللبن المعامل حرارياً فإننا على أتم الاستعداد للتعاون مع الأجهزة المختصة لتدريب المهتمين بصناعة الجبن على أفضل السبل التي يمكن استخدامها لإنتاج جبن دمياطي ورومي آمن من الناحية الصحية ومطابق للمواصفات القياسية المصرية وسيقوم المعمل من خلال مشروع تطوير وتحسين صناعة الجبن في مصر بتنظيم دورات تدريبية في هذا المجال.
المخرجات البحثية من للمركز	رسائل ماجستير ودكتوراه ومشاريع بحثية الربط بين الجامعة والصناعة الربط بين الكلية والكليات البحثية الأخرى في جامعة الإسكندرية والجامعات الأخرى
الجهات المستفيدة من خدمة	وزارة الزراعة - وزارة التخطيط - المجتمع المحلي - شركاء الصناعة

إسم مركز التميز	مركز الاغذية الوظيفية والعلاجية
الأهداف	اجراء الأبحاث العلمية لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وطلاب القسم
القياسات التي يقدمها المعمل	دراسة ثبات المركبات الكيميائية والعنصر الغذائية في القناة الهضمية. تقييم القيمة الغذائية لمنتج ما و قابلية للهضم. دراسة حيوية الكائنات الداعمة للحيوية في القناة الهضمية تقدير تتابع النيوكليديتات في دن ا قياس التفاعلات المناعية الاختبارات الخاصة بالدراسات الوراثية أنتاج ماء بالإسموزية العكسية حفظ العينات والسلالات الميكروبية. تقدير كمي ونوعي لمتبقيات المبيدات وتقدير كمي ونوعي

مركز الاغذية الوظيفية والعلاجية	إسم مركز التميز
لمضادات الأكسدة والفينولات أختبارات المادة لوراثية تنمية الكائنات الحية الدقيقة اللاهوائية إجراء التخمرات	
رسائل ماجستير ودكتوراه ومشاريع بحثية الربط بين الجامعة والصناعة الربط بين الكلية والكليات البحثية الأخرى في جامعة الإسكندرية والجامعات الأخرى	المخرجات البحثية من المعمل
وزارة الزراعة - وزارة التخطيط - المجتمع المحلي - شركاء الصناعة	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

المعهد العالي للصحة العامة High Institute of Public Health

الرقم الكودي للمعهد ٠٠٩

المعهد معتمد برقم ١٥٧ بتاريخ ١٥ أغسطس ٢٠١٦

عنوان ووسائل الاتصال مع المعهد:

العنوان البريدي: ١٦٥ طريق الحرية-الحضرة الإسكندرية الرقم البريدي: 21561

التليفون : + (203) 4285499 الفاكس: + (203) 4288436

الموقع الالكتروني: www.hiph.alexu.edu.eg/index.php/ar

البريد الالكتروني: deanoffice_hiph@yahoo.com

مركز أبحاث السرطان Cancer Research Center	إسم مركز التميز (عربي – إنجليزي)
أجراء أبحاث على السرطان	الأهداف
حضانة ثاني أكسيد الكربون- هلام كهربائي طولى وعرضى (Gel Electrophoresis)- تحليل PCR- نانودروب- قارئ ELIZA- جهاز طرد مركزي	القياسات التي يقدمها المركز
أبحاث خاصة بالسرطان وامكانية علاجه	المخرجات البحثية من المركز
الجهات المهتمة بأبحاث السرطان	الجهات المستفيدة من خدمة المركز

معهد الدراسات العليا والبحوث

Institute for Graduate Studies and Research

الرقم الكودي للمعهد ٠١٤

المعهد معتمد برقم ١٥٨ بتاريخ ٢٩ سبتمبر ٢٠١٦

العنوان ووسائل الإتصال مع المعهد:

العنوان البريدي: معهد الدراسات العليا والبحوث-163 طريق الحرية الشاطبي-
الاسكندرية

الرقم البريدي : ص:ب ٨٣٢ - رمز بريدي ٢١٥٢٦ - الاسكندرية

التليفون : 4295007 - 4297942 (203)+ الفاكس : 4285792 (203)+

الموقع الإلكتروني: www.igsr.alexu.edu.eg

البريد الإلكتروني: igsr@alexu.edu.eg

مركز بحوث التأقلم مع التغيرات المناخية Alexandria Research center for Adaptation to climate change	إسم مركز التميز (عربي – إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none">• بناء القدرات البحثية في مجال التغيرات المناخية وتأثيراتها والتأقلم معها وكذلك المهارات البحثية.• دعم عملية صنع القرار في مجال التأقلم مع التغيرات المناخية.• العمل على إيجاد بيئة مناسبة للتفاعل وتبادل الخبرات ما بين الباحثين وصانعي السياسات في مجال التأقلم مع التغيرات المناخية.• إثراء المعرفة في مجال تقييم التأثيرات المختلفة للتغيرات المناخية وطرق التأقلم معها.• زيادة وعي قطاعات المجتمع المختلفة بظاهرة التغير المناخي وتأثيراتها وسبل التأقلم معها	الأهداف
إعداد دراسات اقتصادية واجتماعية تهدف لتقييم التأثيرات المختلفة للتغيرات المناخية و أفضل سبل التأقلم مع تأثيراتها.	القياسات التي يقدمها المركز
خلال السبع سنوات الماضية تم: <ul style="list-style-type: none">• إعداد ١٨ بحث حول التغيرات المناخية تم نشرها في دوريات محكمة دولية• تنظيم ما يزيد عن ٥٠ ورشة عمل لدعم وبناء قدرات الباحثين في مجال التغيرات المناخية.• تمويل تسعة مشروعات بحثية صغيرة في مجال التغيرات المناخية	المخرجات البحثية من المركز

<p>مركز بحوث التأقلم مع التغيرات المناخية Alexandria Research center for Adaptation to climate change</p>	<p>إسم مركز التميز (عربي – إنجليزي)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • جهازشئون البيئة • المحافظات الساحلية بدلتا النيل المصري • وزارات الزراعة، والتخطيط، والإسكان، والطاقة والكهرباء 	<p>الجهات المستفيدة من خدمة المركز</p>

ثانياً: المعامل المعتمدة بجامعة الإسكندرية

**Accredited Laboratories
in Alexandria University**

كلية الآداب Faculty of Arts

الرقم الكودي للكلية ٠٠١

العنوان ووسائل الإتصال:

العنوان: شارع حسين صبيحي - الشاطبي - الإسكندرية

التليفون: +203 4875735 +203 4864249

+203 4873088 الفاكس:

الموقع الإلكتروني: www.art.alexu.eg

مركز التدريب وتكنولوجيا المعلومات - Information Technology and training Center	إسم المركز (عربي - أنجليزي)
معتمد من منظمة الاتحاد الأوروبي منظمة اليونسكو سابقاً	جهة الإعتماد
تعليم وتدريب الطلاب على دورات الحاسب الآلي (ICDL) ، وعلى Visual Basic - Multimedia	أهداف المعمل
حصول المتدرب على شهادة أكاديمية من جامعة الإسكندرية وشهادة معتمدة من منظمة الاتحاد الأوروبي	مخرجات المعمل البحثية والخدمية
طلاب الدراسات العليا بجامعة الاسكندرية	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

-

كلية العلوم Faculty of Science

الرقم الكودي للكلية ٠٠٤

الكلية معتمدة برقم ١٢٩ - تاريخ ٢٦ يونية ٢٠١٤

العنوان ووسائل الإتصال بالكلية:

العنوان البريدي: ش بغداد - محرم بك - الإسكندرية.

الرقم البريدي: ٢١٥١١ الإسكندرية.

التليفون: ٣٩٢٢٩١٨ - ٣٩٢٢٩١٩ (٠٣) ٠٠٢ الفاكس: ٣٩١١٧٩٤ (٠٣) ٠٠٢

الموقع الإلكتروني: www.sci.alex.edu.eg

البريد الإلكتروني: sc-dean@alexu.edu.eg

المعمل المركزي Central Laboratory	إسم المعمل (عربي - إنجليزي)
تم اعتماد المعمل وفقا لمتطلبات المواصفة الدولية ISO/IEC : ١٧٠٢٥ من المجلس الوطنى للاعتماد (إيجاك) ،	جهة الإعتماد
<ul style="list-style-type: none">الإسهام فى دعم الجانب التطبيقي للمقررات الدراسية بالكلية وذلك بإجراء التحاليل المعملية الدقيقة التي تخدم الأبحاث والرسائل العلمية (ماجستير ودكتوراة) من داخل كليات الجامعة أو من خارجها وكذلك المشروعات البحثية.الإسهام في تدريب الفنيين والعاملين بالمعامل والشركات الصناعية والبتروولية والطلاب والخريجين على استخدام الأساليب العلمية والفنية الحديثة باستخدام أحدث الأجهزة العلمية لرفع كفاءاتهم وذلك من خلال دورات علمية ومعملية متخصصة.تقديم خدمة التحاليل الكيميائية.تقديم الدعم الفني والاستشارات العلمية والبحثية للباحثين والمؤسسات الصناعية والشركات البتروولية للمساهمة في تقديم الحلول المناسبة للعديد من المشكلات العلمية والصناعية والبيئية والبحثية.	الأهداف

المعمل المركزي Central Laboratory	إسم المعمل (عربي - إنجليزي)
<p>يقوم المعمل بالعديد من التحاليل والقياسات المختلفة مثل:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● تعيين الكثافة النوعية للمياه ● تحديد نسبة الاحماض والقلويات في العينات المختلفة ● تعيين الكربون الكلي العضوي ● تعيين مجموع المواد الصلبة العالقة ● تعيين درجة الملوحة ● التحاليل النوعية والكمية للمركبات العضوية وغير العضوية من خلال معرفة تركيز المواد المختلفة وايضا معرفة التركيب الكيميائي لها. ● فصل وتمييز وعدّ المركبات الموجودة في أي عينة باستخدام جهاز كروماتوجرافيا ذات الكفاءة العالية. فهو جهاز يعتمد على الفصل الفيزيائي للمادة الفعالة. تستخدم طريقة الفصل الكروماتوجرافي عالي الكفاءة للسوائل في الصيدلة في مصانع الأدوية في قسم المختبرات وهو يستخدم لأجل فصل المادة الفعالة من مكونات الدواء وتحديد تركيزها، ويستخدم أيضا في صناعة مستحضرات التجميل ويستخدم في مجال تحليل الأغذية والتحليل البيئية وفي مجال تحليل المركبات الطبيعية والبيولوجية والعضوية. ● تحليل حيود المسحوق الذي يستخدم في صناعة الإسمنت: تحليل غبار السيليكا ، وتقدير الطور لكل من الإسمنت العادي و البورتلاندي. التحقيق في تركيب الكريستال. ● تحديد حجم البلورات بطريقة سريعة وموثوق بها. المعادن والتعدين: دعم الجيولوجيين والمنقبين في تحديد وتحليل الترسبات. النفط والغاز: تحديد المعادن السائبة والطينية ضمن العينات الجيولوجية. ● إجراء القياسات الحرارية حتى درجة حرارة ١٠٠٠ درجة مئوية للمواد العضوية وغير العضوية ذات الطبيعة الخاصة وذلك للتعرف على مدى الثبات او التحلل الحراري لهذه المواد مثل البوليمرات، السيراميك والحراريات وغيرها. ● دراسة المواد ذات الإلكترونات غير المتزاوجة وذلك لدراسة 	<p>القياسات التي يقدمها المعمل</p> <p>القياسات التي يقدمها المعمل</p>

المعمل المركزي Central Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<p>المجمعات المعدنية أو الجذور العضوية.</p> <ul style="list-style-type: none"> • تحليل التعبير الجيني (mRNA) وتحليل التباين الوراثي ، تحليل البروتين ، وتحديد أهداف الحمض النووي. وتحليل الرنا الميكروي وتحليل الرنا غير المشفر ، و PCR الرقعي. • تصوير وتوثيق الحمض النووي والبروتين المعلق في الجيل بولي أكريلاميد أو الاجاروز. • قياس Na و K و Ca في جميع أنواع العينات. • تحديد عدد كبير من العناصر في المحلول أو في عينات صلبة. Pb, Ag, Ni, Zn, Mn, Mg, Ca, Cu, Cr, Cd. • التحليل الطيفي للأشعة فوق البنفسجية / المرئية في الكيمياء التحليلية من أجل التحديد الكمي لمختلف التحليلات ، مثل أيونات المعادن الانتقالية ، والمركبات العضوية المترافقة ، والجزيئات الحيوية. • يمكن أن يوفر معلومات تفصيلية حول البنية وحالة تفاعل المركبات العضوية. • التحليل الكمي لعدد كبير من العناصر مثل: Pb, Cd, Cr, Cu, Mg, Mn, Zn, Ni, Ag, Co, Al, Ca, Si, Se, Hg, Sn, As. • قياس الرقم الهيدروجيني • قياس العكارة: تعد عملية قياس العكارة عملية أساسية في اختبار جودة المياه. • مقياس معامل التوصيل الكهربائي. • التحليل الطيفي لنسبة الفوسفور والنيترات والنيترت والبورن. • قياس الكشف عن الادوية ، والتحليل البيئي ، وتحديد عينات متطايرة غير معروفة مثل مبيدات الآفات أو المركبات الفينولية. 	<p>القياسات التي يقدمها المعمل</p>
<ul style="list-style-type: none"> • خدمة الأبحاث والرسائل العلمية (ماجستير ودكتوراة) من داخل كليات الجامعة أو من خارجها وكذلك المشروعات البحثية. 	<p>المخرجات البحثية من المعمل</p>

المعمل المركزي Central Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none"> ● تقديم الدعم الفني والاستشارات العلمية والبحثية للباحثين والمؤسسات الصناعية والشركات البترولية للمساهمة في تقديم الحلول المناسبة للعديد من المشكلات العلمية والصناعية والبيئية والبحثية. ● تدريب الفنيين بالشركات والطلبة والخريجين من خلال دورات علمية ومعملية. 	
<ul style="list-style-type: none"> ● طلاب الكليات بمراحلها المختلفة وهيئة التدريس. ● شركات البترول. ● المناجم والقرى السياحية. ● شركات الكيماويات والادوية. ● إدارة المخلفات الخطرة. ● مصانع دباغة الجلود. ● القوات البحرية. ● الصرف الصحي والكهرباء. ● شركات الإسمدة. 	<p>الجهات المستفيدة من خدمة المعمل</p>

شهادة اعتماد رقم (٢١٨٠٢٨) (١٢١٨٠٢٨)



جمهورية مصر العربية
المجلس الوطني للاعتماد (إيجاك)

يشهد بأن

المعمل المركزي

كلية العلوم - جامعة اسكندرية

١ شارع بلفاه محرم بك

محافظة الاسكندرية - مصر

قد حصل على اعتماد المجلس حيث تم تقييمه طبقاً للمواصفة الدولية

ISO/IEC 17025:2005

في بعض الاختبارات الفيزيائية والكيميائية للمياه

الموضحة بالبيان المرفق رقم (٢١٨٠٢٨)ب)

رقم إصدار المجال (١)

صالحة حتى: ٣١ أكتوبر ٢٠٢٠

إصدار رقم (١): ٢٨ فبراير ٢٠١٩

شرط الحفاظ على التوافق مع المواصفات أعلاه والمتطلبات الخاصة بالمجلس

والمجلس الوطني للاعتماد موقع على اتفاقية الاعتراف المتبادل مع منظمة التعاون الدولي لاعتماد المعامل (ILAC)

في مجال اعتماد معامل المعايرة والاختبار

مهندس / عمرو نصار

رئيس المجلس

وزير التجارة والصناعة



٢٠١٩

مهندس / هاني السوقي

المدير التنفيذي للمجلس

كلية الطب Faculty of Medicine

الرقم الكودي للكلية ٠٠٥

الكلية معتمد برقم ١٠٤ بتاريخ ٢٧ أكتوبر ٢٠١١

تم تجديد الاعتماد برقم ١٦٩ بتاريخ ١٤ أغسطس ٢٠١٧

العنوان ووسائل الإتصال مع الكلية :

العنوان البريدي : كلية الطب – ميدان الخرطوم – الأزاريطة - الاسكندرية

التليفون: +2 03 4862506 الفاكس: +2 03 4873076

الموقع الإلكتروني: www.alexmed.edu.eg

العنوان الإلكتروني: thedean@alexmed.edu.eg

القسم: الباثولوجيا الإكلينيكية

معمل البيولوجيا الجزيئية Molecular biology Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي):
تم اعتماد المعمل وفقا لمتطلبات المواصفة الدولية ISO/IEC:15189 من المجلس الوطنى للاعتماد (إيجاك)	جهة الاعتماد
عمل تحليلات البيولوجيا الجزيئية لمرضى حى البحر المتوسط و انيميا البحر المتوسط ومرضى تجلط الدم والالتهاب الكبدى الفيروسى B & C ومرضى سرطان الدم النخاعى المزمن	الأهداف
• عمل تحليلات البيولوجيا الجزيئية لمرضى حى البحر المتوسط عمل تحليلات البيولوجيا الجزيئية لانيميا البحر المتوسط alpha and beta globin gene mutation • عمل تحليلات البيولوجيا الجزيئية لمرضى تجلط الدم • عمل تحليلات البيولوجيا الجزيئية لبعض اورام الدم والنخاع JAK2 V617F mutation, PML-RARA, BCR-ABL Quantitative HCV Ag detection Quantitative HBV Ag detection Quantitative CMV Ag detection Quantitative TB Ag detection	القياسات التي يقدمها المعمل

القسم: الباثولوجيا الإكلينيكية	
معمل البيولوجيا الجزيئية Molecular biology Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي):
مساعدة طلبة الماجستير والدكتوراه في أبحاث البيولوجيا الجزيئية	المخرجات البحثية من المعمل
<ul style="list-style-type: none"> ● مرضى مستشفيات جامعة الاسكندرية حالات مرضى خارجية ● طلبة كلية الطب جامعة الاسكندرية 	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل المناعة وتوافق الانسجه	
Clinical immunology and tissue histopathology	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
معتمدة دوليا من المجلس الوطني للاعتماد (إيجاك) طبقا للأيزو 15189	جهة الاعتماد
تقديم خدمه متميزة للمرضي باقل سعر	الأهداف
<ul style="list-style-type: none"> ● جميع تحاليل المناعه والاجسام المضاده ● تحاليل توافق الانسجه HLA typing ● تحليل الاجسام المضاده لمتابعة زرع النخاع PRA 	القياسات التي يقدمها المعمل
<ul style="list-style-type: none"> ● الرسائل الخاصه بالماجستير والدكتوراه ● الأبحاث التي يقوم بها أعضاء هيئة التدريس 	المخرجات البحثية من المعمل
<ul style="list-style-type: none"> ● المرضي المحجوزين في مستشفيات جامعته الإسكندرية ● خدمه شعب الإسكندرية والمحافظات المجاورة 	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

شهادة اعتماد رقم (١٥١٢٠٠١)



جمهورية مصر العربية

**المجلس الوطني للاعتماد (إيجاك)
يشهد بأن**

معامل قسم الباثولوجيا الإكلينيكية

كلية الطب - جامعة الإسكندرية

مستشفيات جامعة الإسكندرية - ميدان الخرطوم

محافظة الإسكندرية - مصر

قد حصلت على اعتماد المجلس حيث تم تقييمها طبقاً للمواصفة الدولية

ISO 15189:2012

في بعض تحاليل الكيمياء الإكلينيكية وأمراض الدم والنزف والتجلط

الموضحة بالبيان المرفق رقم (٥١٢٠٠١ب)

رقم إصدار المجال (٢)

صالحة حتى : ٠٧ فبراير ٢٠٢١

إصدار رقم (٢) : ٢٤ يناير ٢٠١٩

شرط الحفاظ على التوافق مع المواصفات أعلاه والمتطلبات الخاصة بالمجلس

والمجلس الوطني للاعتماد موقع على اتفاقية الاعتراف المتبادل مع منظمة التعاون الدولي لاعتماد المعامل (ILAC)

في اعتماد أنشطة التحاليل الطبية

الاعتماد الأول: ٢٨ ديسمبر ٢٠١٧

مهندس / عمرو نصار

رئيس المجلس

وزير التجارة والصناعة



مهندس / هاني الدسوقي

المدير التنفيذي للمجلس

معمل الكيمياء الاكلينيكية Clinical chemistry	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
معتمدة دوليا من المجلس الوطني للاعتماد (إيجاك) طبقا للأيزو 15189	جهة الاعتماد
• تقديم خدمه متميزة للمرضي باقل سعر	الأهداف
<ul style="list-style-type: none"> • تحاليل وظائف الكبد والكري • تحاليل الايونات مثل الصوديوم والبوتاسيوم والكالسيوم والمغنسيوم والفوسفور • تحاليل السكر بالدم والسكر التكرامي والبروتين بالدم • تحاليل انزيمات القلب • تحاليل الهرمونات • متابعة بعض الادوية • الفصل الكهربى للبروتينات والهيموجلوبين 	القياسات التي يقدمها المعمل
<ul style="list-style-type: none"> • الرسائل الخاصة بالماجستير والدكتوراة • الأبحاث التي يقوم بها أعضاء هيئة التدريس للترقية 	المخرجات البحثية من المعمل
<ul style="list-style-type: none"> • المرضى المحجوزين في مستشفيات جامعه الإسكندرية • خدمه شعب الإسكندرية والمحافظات المجاورة 	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل امراض الدم والتجلط Hematology and coagulation Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
معمل مركزي	نوع المعمل
المعمل معتمدة دوليا من المجلس الوطني للاعتماد (إيجاك) طبقا للأيزو 15189	جهة الاعتماد
تقديم خدمه متميزة للمرضي باقل سعر	الأهداف
<ul style="list-style-type: none"> • تحاليل عد الدم الكاملة • بذل النخاع • تحاليل التجلط المختلفة مثل السيولة وعوامل التجلط factor assay ومضادات التجلط protein C 	القياسات التي يقدمها المعمل

<p>معمل امراض الدم والتجلط Hematology and coagulation Laboratory</p>	<p>إسم المعمل (عربي – إنجليزي)</p>
<p>Lupus and protein anticoagulant والتجلط نتيجة الذئبة الحمراء</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ● الرسائل الخاصة بالمجستير والدكتوراة ● الأبحاث التي يقوم بها أعضاء هيئة التدريس للترقية 	<p>المخرجات البحثية من المعمل</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● المرضى المحجوزين في مستشفيات جامعه الإسكندرية ● خدمه شعب الإسكندرية والمحافظات المجاورة 	<p>الجهات المستفيدة من خدمة المعمل</p>

كلية الزراعة Faculty of Agriculture

الرقم الكودي للكلية ٠٠٨

الكلية معتمد برقم ١٣٦ بتاريخ ٣٠ ديسمبر ٢٠١٤

العنوان ووسائل الاتصال مع الكلية:

العنوان البريدي: ش أفلاطون – الشاطبي- الإسكندرية

التليفون: 5924391 - 5915427 - 5901900 (203) + الفاكس: 5922780 (203) +

الموقع الالكتروني: www.agr.alexu.edu.eg

البريد الالكتروني: agr-dean@alexu.edu.eg

قسم علوم وتقنية الألبان	
إسم المعمل	معمل ميكروبات الالبان وبحوث الجبن
الأهداف	اجراء الأبحاث العلمية لاعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وطلاب القسم
القياسات التي يقدمها المعمل	الكشف عن الميكروبات الممرضة في الأغذية ومنتجات الالبان , التقدير الكمي للميكروبات في الأغذية والالبان. تقدير اللزوجة في الأغذية تقدير تركيز المواد لونيا - قياس تركيز DNA , تقدير مضادات الاكسدة والفينولات – تقدير نمو البكتيريا وزن العينات والبيئات الغذائية تقطير المياه التحليل الميكروبيولوجي تقدير نسبة الدهون حفظ السلالات الميكروبية التحليل الميكروبيولوجي - تقدير المادة الصلبة, تعقيم الأدوات الزجاجية تحليل الأحماض الدهنية
المخرجات البحثية من المعمل	رسائل ماجستير ودكتوراه ومشاريع بحثية الربط بين الجامعة والصناعة الربط بين الكلية والكليات البحثية الأخرى في جامعة الإسكندرية والجامعات الأخرى
الجهات المستفيدة من خدمة المعمل	وزارة الزراعة - وزارة التخطيط – المجتمع المحلي – شركاء الصناعة

شهادة اعتماد رقم (٢١٨٠٣٣)



جمهورية مصر العربية
المجلس الوطنى للاعتماد (إيجاك)

يشهد بأن

معمل ميكروبات الالبان وبحوث الجبن

كلية الزراعة - جامعة الاسكندرية

٢ شارع افلاطون - الشاطبي

محافظه الإسكندرية - مصر

قد حصل على اعتماد المجلس حيث تم تقييمه طبقاً للمواصفة الدولية

ISO/IEC 17025:2005

فى بعض الاختبارات الميكروبيولوجية للالبان ومنتجاتها

الموضحة بالبيان المرفق رقم (٢١٨٠٣٣ب)

رقم إصدار المجال (١)

إصدار رقم (١): ٢٤ يناير ٢٠١٩

صالحة حتى: ٣١ أكتوبر ٢٠٢٠

شروط الحفاظ على التوافق مع المواصفات أعلاه والمتطلبات الخاصة بالمجلس

والمجلس الوطنى للاعتماد موقع على اتفاقية الاعتراف المتبادل مع منظمة التعاون الدولى لاعتماد المعامل (ILAC) فى مجال اعتماد معامل المعايرة والاختبار

مهندس / عمرو نصار

رئيس المجلس

وزير التجارة والصناعة



مهندس / هانى الدسوقي

المدير التنفيذي للمجلس

معهد البحوث الطبية Medical Research Institute

الرقم الكودي للمعهد ٠١٢

المعهد معتمد بتاريخ ١٣ مارس ٢٠١٨

عنوان ووسائل الاتصال مع المعهد:

العنوان البريدي: ١٦٥ طريق الحرية-الحضرة- الإسكندرية

التليفون: + (203) 4282373-4282331 الفاكس: + (203) 4283543

الموقع الإلكتروني: <http://mri.alexu.edu.eg/index.php/ar>

البريد الإلكتروني: mri-dean@alexu.edu.eg

القسم: أمراض الدم	
معمل أمراض الدم Hematology Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
المعمل معتمدة دوليا من المجلس الوطني للاعتماد (إيجاك) طبقا للأيزو 15189	جهة الاعتماد
أهداف بحثية وتعليمية في مجال أمراض الدم أهداف خدمية مثل تشخيص وعلاج المصابين بأمراض الدم أو الأمراض الأخرى في المعهد والقطاع الطبي	الأهداف
• صورة عد دم كامل • التهجين الموقعي الفلورسنتي (FISH) • تفاعل البلمرة المتسلسل (PCR) • التدفق الخلوي	القياسات التي يقدمها المعمل
أبحاث منشورة في الدوريات العلمية المحلية والعالمية منح الدرجات العلمية (دبلوما – دكتوراه)	المخرجات البحثية من المعمل
• مرضي أمراض الدم بالقطاع الطبي • طلبية الدراسات العليا	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

شهادة اعتماد رقم (٥١٤٠٠٥)



جمهورية مصر العربية
المجلس الوطني للاعتماد (إيجاك)
يشهد بأن

معمل أمراض الدم
معهد البحوث الطبية - جامعة الإسكندرية

١٦٥ شارع الحرية - الحضرة
الإسكندرية - مصر

قد حصل على اعتماد المجلس حيث تم تقييمه طبقاً للمواصفة الدولية
ISO 15189:2012

في بعض تحاليل أمراض الدم
باليان المرفق رقم (٥١٤٠٠٥ ب)،
رقم إصدار المجال (١)

صالحة حتى : ١٦ ديسمبر ٢٠١٩

إصدار رقم (١) : ١٧ ديسمبر ٢٠١٥

شرط الحفاظ على التوافق مع المواصفات أعلاه والمتطلبات الخاصة بالمجلس

والمجلس الوطني للاعتماد موقع على اتفاقية الاعتراف المتبادل مع منظمة التعاون الدولي لاعتماد المعامل (ILAC)
في اعتماد أنشطة التحاليل الطبية

م/ طارق قابيل

رئيس المجلس

وزير التجارة والصناعة



١٥٤٠٠٥ رقم (١)

م/ هاني الدسوقي

المدير التنفيذي للمجلس

القسم: الوراثة الإنسانية	
معمل الوراثة الخلوية Cytogenetics Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
المعمل معتمدة دوليا من المجلس الوطني للاعتماد (إيجاك) طبقا للأيزو 15189	جهة الاعتماد
أهداف بحثية وتعليمية في مجال الوراثة الإنسانية أهداف الخدمة المجتمعية وتشمل الإرشاد الوراثي وتحاليل وراثية	الأهداف
التحاليل الكروموسومية	القياسات التي يقدمها المعمل
أبحاث منشورة في الدوريات العلمية المحلية والعالمية منح الدرجات العلمية	المخرجات البحثية من المعمل
مرضي الأمراض الوراثية طلبة الدراسات العليا القطاع الطبي	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

القسم: الباثولوجية الكيميائية	
معمل الباثولوجية الكيميائية Chemical Pathology Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
المعمل معتمدة دوليا من المجلس الوطني للاعتماد (إيجاك) طبقا للأيزو 15189	جهة الاعتماد
• أهداف بحثية وتعليمية في مجال التحاليل الطبية • أهداف الخدمة المجتمعية وتشمل عمل التحاليل الطبية الروتينية	الأهداف
التحليل الحيوي السوائل البيولوجية لقياس الوظائف الحيوية	القياسات التي يقدمها المعمل
أبحاث منشورة في الدوريات العلمية المحلية والعالمية منح الدرجات العلمية	المخرجات البحثية من المعمل

القسم: الباثولوجية الكيميائية	
معمل الباثولوجية الكيميائية Chemical Pathology Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
المرضي المترددین علی العیادات الخاریة ومستشفى معهد البجوث الطیبة طلبة الدراسات العلیا القطاع الطبی عامة	الجهات المستفیدة من خدمة المعمل



Accreditation Certificate No. (515006A)

Arab Republic of Egypt
Egyptian Accreditation Council (EGAC)

Certifies that

Chemical Pathology Laboratory - Medical Research Institute
Alexandria University

165 El Horreya Avenue - El Hadra
Alexandria - Egypt

Has been accredited by EGAC in compliance with the requirements of
ISO 15189:2012

In Some Clinical Chemistry and Cardiac Markers Tests

The scope of accreditation is described in the attached schedule No. (515006B)
Scope Issue No. (2)

Issue No. (2): July 01, 2018

Valid to: July 10, 2021

Subject to continued compliance to the above standard
and the requirements of EGAC

EGAC is an ILAC MRA Signatory in Accreditation of Medical Testing Activities

1st Accreditation Date : July 10, 2017

Eng. Hany El Desouki
Hany El Desouki
EGAC Executive Director

Eng. Amr Nasar
Amr Nasar
Chairman of EGAC
Minister of Trade and Industry



جمهورية مصر العربية
المجلس الوطني للاعتماد (إيجاك)
يشهد بأن

معمل الوراثة الخلوية
قسم الوراثة الانسانية - معهد البحوث الطبية
جامعة الاسكندرية
١٦٥ شارع الحرية - الحضرة
الاسكندرية - مصر

قد حصل على اعتماد المجلس حيث تم تقييمه طبقاً للمواصفة الدولية
ISO 15189:2012

في بعض تحاليل الوراثة الخلوية
والموضحة بالبيان المرفق رقم (١٥١٦٠٠٥) ب)
رقم إصدار المجال (١)

صالحة حتى : ٠٩ يوليو ٢٠٢١

اصدار رقم (١): ١٠ يوليو ٢٠١٧

شرط الحفاظ على التوافق مع المواصفات أعلاه والمتطلبات الخاصة بالمجلس
والمجلس الوطنى للاعتماد موقع على اتفاقية الاعتراف المتبادل مع منظمة التعاون الدولى لاعتماد المعامل (ILAC)
في اعتماد أنشطة التحاليل الطبية

مهندس / طارق قابيل

رئيس المجلس

وزير التجارة والصناعة



مهندس / هانى الصوي

المدير التنفيذي للمجلس





معهد الدراسات العليا والبحوث
Institute for Graduate Studies and Research
 الرقم الكودي للمعهد ٠١٤
 المعهد معتمد برقم ١٥٨ بتاريخ ٢٩ سبتمبر ٢٠١٦
العنوان ووسائل الإتصال مع المعهد:
 العنوان البريدي: معهد الدراسات العليا والبحوث-163 طريق الحرية الشاطي-
 الاسكندرية
 الرقم البريدي : ص:ب ٨٣٢ - رمز بريدي ٢١٥٢٦ - الاسكندرية
 التليفون : 4295007 - 4297942 (203)+ الفاكس : 4285792 (203)+
 الموقع الالكتروني: www.igsr.alexu.edu.eg
 البريد الإلكتروني: igsr@alexu.edu.eg

اسم المعمل (عربي – أنجليزي)	معمل تلوث المياه والبيئة البحرية Water Pollution and Marine Environment Laboratory
جهة الاعتماد	المعمل معتمد دوليا من المجلس الوطني للاعتماد (إيجاك) طبقا للأيزو ١٧٠٢٥
الأهداف	الإستفادة من الكوادر الموجودة بالمعمل والتي سبق لها استخدام معيار الأيزو ١٧٠٢٥ أثناء تنفيذ مشروع رصد المياه الساحلية للبحر الأبيض المتوسط من السلوم حتى رفح وأيضا للوصول بأداء معمل تلوث المياه و البيئة البحرية – بمعهد الدراسات العليا والبحوث – جامعة الإسكندرية إلى المعايير العالمية في الأداء.
القياسات التي يقدمها المعمل	قياس ملوثات البيئة البحرية – وإجراء التدريبات العملية الخاصة ببعض المقررات لطلبة الدراسات العليا – وإجراء البحوث العلمية للطلاب المسجلين لدرجة الماجستير والدكتوراه – عمل الاستشارات البيئية للجهات التعليمية و الصناعية في المجالات البيئية

<p>معمل تلوث المياه والبيئة البحرية Water Pollution and Marine Environment Laboratory</p>	<p>إسم المعمل (عربي – أنجليزي)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • الارتقاء بمستوى التجيزات بالمعمل إلى المستويات العالمية بتوفير الأجهزة العلمية الحديثة و المناسبة للقياسات المطلوبة • الارتقاء بالمستوى التدريبي والتقني لإقراد فريق العمل بالإشتراك في الدورات التدريبية لرفع الكفاءة والوصول إلى أعلى درجات الدقة والحرفية • الاعتماد على نظام جودة معتمد لتداول العينات و القياسات وإصدار التقارير والتوصيات للوصول إلى أعلى مستويات الجودة في نتائج القياسات والتأكد من دقتها ومراجعتها لضمان جودة الأستدلال عن طريق المشاركة في اختبارات الكفاءة (Proficiency Tests) باستخدام الطرق القياسية (Standard Methods) طبقا للمعايير الفنية لمتطلبات الأيزو ١٧٠٢٥ • التأكد من استمرارية الحفاظ على مستوى الجودة بما يتواءم مع المتغيرات العالمية 	<p>مخرجات المعمل</p>
<p>طلبة الدراسات العليا (وزاة التعليم العالي و البحث العلمي) – جهاز شئون البيئة – الجهات الصناعية و الخدمية</p>	<p>الجهات المستفيدة من خدمة المعمل</p>



جمهورية مصر العربية

المجلس الوطني للاعتماد (إيجاك)
يشهد بأن

معمل تلوث المياه والبيئة البحرية

معهد الدراسات العليا والبحوث – جامعة الاسكندرية

١٣٦ طريق الحرية – الشاطبي
محافظة الاسكندرية – مصر

قد حصل على اعتماد المجلس حيث تم تقييمه طبقاً للمواصفة الدولية

ISO/IEC 17025 : 2005

في بعض الاختبارات الكيميائية والفيزيائية للمياه والرسوبيات والكائنات البحرية
الموضحة بالبيان المرفق رقم (١/٢١٢٠١٦)
رقم إصدار المجال (١)

صالحة حتى : ٣١ أكتوبر ٢٠٢٠

إصدار رقم (١) : ٠٦ يونيو ٢٠١٨

شروط الحفاظ على التوافق مع المواصفات أعلاه والمتطلبات الخاصة بالمجلس

والمجلس الوطني للاعتماد موقع على اتفاقية الاعتراف المتبادل مع منظمة التعاون الدولي لاعتماد المعامل (ILAC)
في مجال اعتماد معامل المعايرة والاختبار

مهندس / عمرو نصار

رئيس المجلس

وزير التجارة والصناعة



EGAC

مهندس / هاني الدسوقي

المدير التنفيذي للمجلس

<p>معمل تلوث الهواء Air Pollution Laboratory</p>	<p>إسم المعمل (عربي – أنجلىزى)</p>
<p>المعمل معتمدة دوليا من المجلس الوطنى للاعتماد (إيجاك) طبقا للأيزو ١٧٠٢٥</p>	<p>جهة الاعتماد</p>
<ul style="list-style-type: none"> • توفير خدمة علمية واستشارية محلية ودولية للجهات الحكومية والخدمية وقطاع الصناعة بالاضافة إلى الأبحاث العلمية بصورة موثوق بها طبقاً لمعايير الجودة العالمية. • تدريب كوادر علمية ذو مهارات متميزة في مجال البيئة. • إيجاد حلول للمشاكل البيئية الناتجة عن الصناعة بما يسهم في خدمة المجتمع. 	<p>الأهداف</p>
<ul style="list-style-type: none"> • إجراء قياس لمؤشرات تلوث الهواء وذلك سواء كان في الأبحاث العلمية والرسائل أوللاستشارات البيئة المختلفة. • تدريب كوادر للعمل في هذا المجال من خلال الدورات المختلفة. 	<p>القياسات التي يقدمها المعمل</p>
<ul style="list-style-type: none"> • الأبحاث العلمية والرسائل. • الاستشارات البيئية والدراسات البيئية المختلفة. • دورات تدريبية في مجال تلوث الهواء ودراسة تقييم الأثر البيئى وكذا المخلفات الخطرة. 	<p>مخرجات المعمل</p>
<ul style="list-style-type: none"> • طلبية الدراسات العيا. • الصناعة بمختلف أنواعها وأحجامها (ثقيلة – متوسطة – صغيرة- بتروكيماويات- بترول وغاز). • بعض أجهزة الدولة مثل جهازشئون البيئة المصرى. 	<p>الجهات المستفيدة من خدمة المعمل</p>

جمهورية مصر العربية
المجلس الوطنى للاعتماد (إيجاك)
يشهد بأن
معمل تلوث الهواء
معهد الدراسات العليا والبحوث – جامعة الإسكندرية
١٦٣ طريق الحرية
الإسكندرية- مصر

قد حصل على اعتماد المجلس حيث تم تقييمه طبقاً للمواصفة الدولية

ISO/IEC 17025:2005

في بعض اختبارات ملوثات الهواء

والموضحة بالبيان المرفق رقم (٢١٢٠١٥ ب) ، إصدار رقم (١)

صالحة حتى: ٢٦ ديسمبر ٢٠١٧

إصدار رقم (١): ٢٧ ديسمبر ٢٠١٣

شروط الحفاظ على التوافق مع المواصفات أعلاه والمتطلبات الخاصة بالمجلس

والمجلس الوطنى للاعتماد موقع على اتفاقية الاعتراف المتبادل مع منظمة التعاون الدولى لاعتماد المعامل (ILAC)
في مجال اعتماد معامل المعايرة والاختبار

منير فخرى عبد النور
رئيس المجلس
وزير التجارة والصناعة



هانن الدسوقي
المدير التنفيذي للمجلس

٢٠١٥

<p>معامل بلازما الأنبيعات الذري ICP-OES Laboratory</p>	<p>إسم المعمل (عربي – أنجلىزى)</p>
<p>المعمل معتمدة دوليا من المجلس الوطنى للاعتماد (إيجاك) طبقا للأيزو ١٧٠٢٥</p>	<p>جهة الأعتاماد</p>
<ul style="list-style-type: none"> • الارتقاء بمستوى تجهيزات المعمل • الارتقاء بالمستوى التدريبي والتقني لإفراد فريق المعمل طبقاً للأيزو ١٧٠٢٥ • تطبيق نظام الايزو ١٧٠٢٥ • تقديم خدمة للمجتمع (البحث العلمى والقطاع الصناعى والوحدات الإنتاجية وغيرها) ذو مستوى جودة عالية. 	<p>الأهداف</p>
<ul style="list-style-type: none"> • المعمل يقوم بتقدير تركيزات العناصر الثقيلة والنادرة والأقتصادية فى عينات المواد سواء كانت عينات التربة أو الصخور أو المياه بأنواعها المختلفة أو المواد الغذائية أو المواد العضوية وغيرها بواسطة جهاز بلازما الأنبيعات الحثى (ICP-OES). كذلك تقدير تركيزات الكبريتات والفوسفات والبورن وغيرها بدقة متناهية تصل الى جزء فى البليون (ppb). يصل عدد العناصر التى يقوم المعمل بتحليلها أكثر من ثلاثون عنصرا مع إمكانية زيادة عدد العناصر الى ستون عنصرا. كما يستخدم الجهاز فى تحليل العناصر الأقتصادية مثل الذهب والبلاتين والفضة وغيرها. • يعتبر هذا جهاز بلازما الأنبيعات الحثى (ICP-OES) من الأجهزة الهامة والمميزة التى تخدم البحث العلمى والقطاع الصناعى والوحدات الإنتاجية حتى تتمكن من عمل التحليلات للأزمة لمنتجات التصدير للخارج لانه المعمل يعمل طبقا للمتطلبات والمواصفات العالمية. 	<p>القياسات التى يقدمها المعمل</p>
<ul style="list-style-type: none"> • قياسات معملية وتقارير موثوق فى دقتها طبقا لمتطلبات الأيزو ١٧٠٢٥ • تدريب الكوادر الفنية بالصناعة ورفع المستوى التدريبي لحملة المؤهلات العليا وتأهيلهم لسوق العمل. • أستشارات علمية وأبحاث علمية منشورة • رسائل ماجستير ودكتوراه 	<p>مخرجات المعمل</p>
<ul style="list-style-type: none"> • قطاع الصناعة والجهات الإنتاجية تتمثل فى قياس العناصر الثقيلة والنادرة فى مكونات بيئة العمل وخاصة بعد تطبيق قانون البيئة ٤/٩٤ وتعديلاته. 	<p>الجهات المستفيدة من خدمة المعمل</p>

<ul style="list-style-type: none"> ● يستفيد من هذه الخدمة الشركات الصناعية مثل شركات البترول - شركات البتروكيمياويات - شركات الحديد والصلب - شركات المنسوجات - شركات الاغذية وغيرها وكذلك لجهاز شئون البيئة. ● كما يستفيد من هذه الخدمة طلاب الدراسات العليا على مستوى الجامعات والمراكز البحثية. 	
---	--

شهادة اعتماد رقم (٢١٧٠٠٣)



جمهورية مصر العربية
المجلس الوطنى للاعتماد (إيجاك)
يشهد بأن

معمل بلازما الانبعاث الذري
معهد الدراسات العليا والبحوث جامعة الاسكندرية
١٦٣ طريق الحرية الشاطي
محافظه الاسكندرية - مصر

قد حصل على اعتماد المجلس حيث تم تقييمه طبقاً للمواصفة الدولية

ISO/IEC 17025 : 2005

فى بعض الاختبارات الكيمائية للتربة والمياه
الموضحة بالبيان المرفق رقم (٢١٧٠٠٣) ب)
رقم إصدار المجال (١)

صالحة حتى : ٣١ أكتوبر ٢٠٢٠

إصدار رقم (١) : ٢٣ مارس ٢٠١٨

شرط الحفاظ على التوافق مع المواصفات أعلاه والمتطلبات الخاصة بالمجلس

والمجلس الوطنى للاعتماد موقع على اتفاقية الاعتراف المتبادل مع منظمة التعاون الدولى لاعتماد المعامل (ILAC)
فى مجال اعتماد معامل المعايرة والاختبار

مهندس / طارق قابيل

رئيس المجلس

وزير التجارة والصناعة



مهندس / هانى الدسوقي

المدير التنفيذي للمجلس

كلية الآداب Faculty of Arts

الرقم الكودي للكلية ٠٠١

العنوان ووسائل الاتصال:

العنوان: شارع حسين صبحي - الشاطبي - الإسكندرية

التليفون: +203 4875735 +203 4864249

الفاكس: +203 4873088

الموقع الإلكتروني: www.art.alexu.eg

اللغات وترجمة	
معمل اللغات - معمل الاسباني	إسم المعمل
منظمة اليونسكو	جهة الاعتماد
تعليمية- تربوية	الاهداف
العديد من الدورات على سبيل المثال لا الحصر: <ul style="list-style-type: none">● دورة AUEPT● دورة مهارات اللغة العربية● دورات النحو● دورة التجويد.● دورة العروض.● دورة الصرف.● دورات اللغات الشرقية: (اللغة العبرية -اللغة الفارسية - اللغة التركية)● دورة إدارة الأعمال باللغة الفرنسية.● دورة تكميلي فرنسي.● دورة اللغة الإنجليزية (عام).	الخدمات التي يقدمها المعمل
تقديم العديد من الدورات	مخرجات المعمل
طلاب الدراسات العليا - طلاب مرحلة الليسانس- وطلاب جامعة الاسكندرية	الجهات المستفيدة

كلية التجارة Faculty of Commerce

الرقم الكودي للكلية ٠٠٣

عنوان ووسائل الإتصال بالكلية:

العنوان البريدي : شارع سوتير – الشاطبي

الرقم البريدي : ٢١٥٢٦- الاسكندرية

فاكس: ٢٠٣-٤٨٦٥٦٥٥

تليفون : ٢٠٣-٤٨٥١٧٠٠/٢٠٣-٤٨٦٥٦٥٥

الموقع الإلكتروني : www.comm.alexu.edu.eg

البريد الإلكتروني : comr-vdg@alexu.edu.eg

معامل البحوث والدراسات التجارية (القاعات ١-٦-٨) Center For Research and Commercial Studies	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
ICDL Arabia	جهة الإعتماد
تنمية وتأهيل المتدربين لسوق العمل	الأهداف
التدريب على الشهادات الدولية (ICDL)	القياسات التي يقدمها المعمل
التدريب على المقررات العملية	المخرجات البحثية من المعمل
الطلاب والخريجين	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

كلية التربية Faculty of Education

الرقم الكودي للكلية ١٠ .

عنوان ووسائل الإتصال:

العنوان البريدي: مكتب بريد الشاطبي- الإسكندرية الرقم البريدي: ٢١٥٢٦

التليفون: ٠٣٤٨٤٠٩٠٥ - ٠٣٤٨٧١١٣٧ . الفاكس: ٠٣٨٤٦٥٦٧١ .

الموقع الالكتروني: edu.alexu.edu.eg

إسم المعمل	معمل نادي تكنولوجيا المعلومات (٣٢٠ الدور الثالث)
الأهداف	<ul style="list-style-type: none">• تقديم خدمات تعليمية-• رفع الكفاءة العلمية-• تنفيذ برامج التدريس والتدريب التربوي والتكنولوجي لطلاب الكلية والباحثين بمرحلة الدراسات العليا .
القياسات التي يقدمها المعمل	<ul style="list-style-type: none">• قياس بعض المتغيرات التربوية والتكنولوجية قبل تنفيذ برامج التدريس والتدريب للباحثين وطلاب الدراسات العليا
المخرجات البحثية من المعمل	<ul style="list-style-type: none">• البيانات الإحصائية المستخلصة قبل وبعد تنفيذ برامج التدريس والتدريب التربوي والتكنولوجي لطلاب الكلية والباحثين بالدراسات العليا .
الجهات المستفيدة من خدمة المعمل	<ul style="list-style-type: none">• طلاب الكلية والجامعة بمرحلي البكالوريوس والدراسات العليا .

<p style="text-align: center;">كلية التمريض Faculty of Nursing الرقم الكودي للكلية ٢٠ . الكلية معتمدة برقم ٧١ بتاريخ ٢٩ يوليو. تم التجديد برقم ١٥٨ بتاريخ ٢٩ سبتمبر ٢٠١٦</p> <p style="text-align: right;">العنوان ووسائل الإتصال:</p> <p>العنوان البريدي :كلية التمريض - ٩ ش ادمون فيرمون امام مركز شباب سموحة - الاسكند التليفون: ٢٠٣ / 4291578 - ٢٠٣ / ٤٢٩١٣٣٦ - ٢٠٣ / ٤٢٩١٣٤١ + الفاكس: ٢٠٣ / 4291341 + الموقع الإلكتروني: www.nurs.alexu.edu.eg</p>
--

مركز تكنولوجيا المعلومات	
معمل رقم ١ Laboratory 1	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
ICDL Foundation	جهة الإعتماد
<ul style="list-style-type: none"> • توفير البرامج التدريبية فى مجال الحاسب الآلى و تطبيقاته • رفع كفاءة المتدربين فى مجال الحاسب الآلى و استخدامته اليومية وفى مجالات العمل – تأهيل الطلاب لاختبارات شهادات ICDL الدولية و HIS . 	الأهداف
تطوير مهارات نظم تكنولوجيا المعلومات	القياسات التي يقدمها المعمل
الاختبارات الالكترونية الخاصة باختبارات الرخصة الدولية لقيادة الحاسب الالى (ICDL)	المخرجات
طلاب و خريجي برامج الرعاية الصحية و فئات مجتمعية أخرى	الجهات المستفيدة

معامل رقم ٢ Laboratory 2	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
ICDL Foundation Dublin Irland	جهة الإعتماد
إقامة اختبارات شهادات ICDL الدولية وفقا لمعايير الجودة التي تتطلبها الجهة المانحة للشهادة	الأهداف
القدرة على تخريج عدد من المتدربين في مجال الحاسب الآلى و استخدامته حاصلين على شهادات ICDL الدولية المعتمدة في أكثر من ١٤٨ دولة	القياسات التي يقدمها المعمل
الاختبارات الالكترونية الخاصة باختبارات الرخصة الدولية لقيادة الحاسب الآلى (ICDL)	المخرجات
طلاب و خريجي برامج الرعاية الصحية وجميع فئات المجتمع الأخرى	الجهات المستفيدة

ثالثاً: المعامل المركزية بجامعة الإسكندرية
**Central laboratories
in Alexandria University**

كلية الآداب Faculty of Arts

الرقم الكودي للكلية ٠٠١

عنوان ووسائل الإتصال:

العنوان: شارع حسين صبيحي – الشاطبي – الإسكندرية

التليفون: +203 4875735 +203 4864249

الفاكس: +203 4873088

الموقع الإلكتروني: www.art.alexu.eg

معمل القياس والتقييم Measurement & Assessment Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
يهدف المعمل إلى تطوير نظم التقييم والامتحانات للطلاب لتحقيق المخرجات التعليمية المستهدفة للبرامج الأكاديمية بما يتوافق مع المعايير الأكاديمية كأحد متطلبات الجودة والاعتماد. ذلك بالإضافة إلى نشر ثقافة تطوير التقييم والامتحانات كمدخل لإصلاح وتحسين المنظومة التعليمية وضمان جودتها وذلك من خلال صياغة معايير ومواصفات تقييم الطلاب في البرامج الأكاديمية المختلفة وإعداد الأدلة اللازمة لذلك استناداً إلى المعايير الأكاديمية القياسية المتبناه.	الأهداف
-قياس تحصيل وأداء الطالب بشفافية لمحتوى المقررات الدراسية بالإضافة إلى قياس الوزن النسبي والأهمية النسبية لكل من موضوعات المحتوى والأهداف التعليمية وضمان توزيع أسئلة الامتحانات على المحتوى. -قياس مخرجات التعلم المستهدفة للمقررات في إطار الدقة والموضوعية.	القياسات التي يقدمها المعمل
- تطبيق نظام الإختبارات الإلكترونية لبعض المقررات بالكلية. - إنشاء وتحديث بنوك أسئلة في ضوء الأهداف والمعايير المحددة للمقررات. - تطبيق آلية التصحيح الإلكتروني للعديد من المقررات بالكلية وكليات أخرى تابعة لجامعة الإسكندرية.	المخرجات البحثية من المعمل
الطلاب وأعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم.	الجهات المستفيدة من المعمل

كلية العلوم Faculty of Science

الرقم الكودي للكلية ٠٠٤

الكلية معتمدة برقم ١٢٩ - تاريخ ٢٦ يونية ٢٠١٤

عنوان ووسائل الإتصال بالكلية:

العنوان البريدي: ش بغداد - محرم بك - الإسكندرية.

الرقم البريدي: ٢١٥١١ الإسكندرية.

التليفون: ٣٩٢٢٩١٨ - ٣٩٢٢٩١٩ (٠٣) ٠٠٢ الفاكس: ٣٩١١٧٩٤ (٠٣) ٠٠٢

الموقع الإلكتروني: www.sci.alex.edu.eg البريد الإلكتروني: sc-dean@alexu.edu.eg

معمل الميكروسكوب الإلكتروني Electron Microscope Laboratory	إسم المعمل (عربي - إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none">الارتقاء بالبحث العلمى ومعاونة الجامعة فى القيام برسالتها فى مجال البحوث.توثيق الروابط الثقافية والعلمية مع الجامعات الأخرى بالداخل والخارج.دعم الشركات الصناعية فى مجال دراسات ضبط وتوكيد جودة المنتجات.	الأهداف
<ul style="list-style-type: none">تجهيز وفحص وتصوير العينات البيولوجية وغير البيولوجية باستخدام الميكروسكوبات الإلكترونيةعمل القطاعات الرقيقة وشبه الرقيقة فى جميع أنواع الخلايا النباتية والحيوانية بالأتراتوم.تقديم الاستشارات العلمية للشركات الصناعية وشركات التصدير والاستيراد والمساهمة فى حل المشاكل العلمية بها وكذلك فحص سلامة المنتجات الصناعية والزراعية و المعدنية لضبط وتوكيد جودتها.تنظيم الدورات التدريبية فى مختلف التطبيقات البحثية و الصناعية والطبية، التى تستخدم فيها أجهزة المعمل، للباحثين وأعضاء هيئة التدريس من جامعة الإسكندرية و خارجها والمهندسين والكيميائيين من مختلف الشركات الصناعية.	القياسات التى يقدمها المعمل

<p>معمل الميكروسكوب الإلكتروني Electron Microscope Laboratory</p>	<p>إسم المعمل (عربي – إنجليزي)</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● مساعدة الأطباء والمتخصصين في الكشف المبكر عن بعض الأمراض المستعصية من خلال دراسة التغيرات الخلوية الناتجة عن الأمراض كما تساعد أطباء الأسنان في فحص الأسنان الصناعية والتأكد من مطابقتها للمواصفات. ● معاونة أجهزة البحث الجنائي ومباحث التزييف في الكشف عن بعض الأدلة الجنائية والعملات المزورة. ● عقد الندوات العلمية ذات الصلة بالميكروسكوبات الألكترونية وتطبيقاتها. 	
<ul style="list-style-type: none"> ● إجراء التحاليل المعملية المجهرية الدقيقة التي تخدم الأبحاث والرسائل العلمية (ماجستير ودكتوراة) من داخل كليات الجامعة أو من خارجها. ● دعم الجانب التطبيقي للمقررات الدراسية بالكلية. ● المساهمة في إجراء البحوث والدراسات العلمية ومساعدة المشروعات البحثية من داخل الكلية والجامعة أو من خارجها. ● دورات علمية ومعلمية متخصصة. 	<p>المخرجات البحثية من المركز</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● الشركات الصناعية ● كليات العلوم ● كليات الطب البشرى ● كليات طب الاسنان ● كليات الصيدلة ● كليات التربية الوعية ● كليات القنون الجميلة ● المعاهد البحثية والزراعية 	<p>الجهات المستفيدة من خدمة المركز</p>

معمل الحاسب الالي والميكروكمبيوتر Computer and Microsoft Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
دورات خدمية لطلاب الكلية واعضاء هيئة التدريس	الأهداف
<ul style="list-style-type: none"> • كتابة وطباعة الرسائل علمية من خلال اجهزة كمبيوتر • دورات تدريبية لشركات عديدة لوجود ثلاثة معامل, معمل ١ يحتوي ٢٥ كمبيوتر بكارثة نت. معمل ٢ يحتوي ٢٠ كمبيوتر بكارثة نت و معمل ٣ يحتوي ٢٥ كمبيوتر بكارثة نت. 	القياسات التي يقدمها المركز
<ul style="list-style-type: none"> • خدمية تعليمية (كتابة-طباعة- ماسح ضوئي) • مركز صيانة أجهزة الحاسب الالي بالمركز. • تقديم خدمة دعم المؤتمرات والندوات العلمية 	المخرجات البحثية من المركز
<ul style="list-style-type: none"> • طلاب البكالوريوس والدراسات العليا • اعضاء هيئة التدريس 	الجهات المستفيدة من خدمة المركز

<p>كلية الطب Faculty of Medicine</p> <p>الرقم الكودي للكلية ٠٠٥</p> <p>الكلية معتمد برقم ١٠٤ بتاريخ ٢٧ أكتوبر ٢٠١١</p> <p>وتم التجديد برقم ١٦٩ بتاريخ ١٤ أغسطس ٢٠١٧</p> <p><u>عنوان ووسائل الاتصال مع الكلية:</u></p> <p>العنوان البريدي: كلية الطب – ميدان الخرطوم – الأزاريطة - الاسكندرية</p> <p>التليفون: +2 03 4862506</p> <p>الفاكس: +2 03 4873076</p> <p>الموقع الإلكتروني: www.alexmed.edu.eg</p> <p>العنوان الإلكتروني: thedean@alexmed.edu.eg</p>

القسم: الباثولوجيا الإكلينيكية	
معمل الوراثة الخلوي Cytogenetics Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي):
دراسة الوراثة الخلوية لتشخيص الاختلال في الكروموسومات في حالات الأمراض الوراثية وحالات اللوكيميا.	الأهداف
اجراء تحليل الوراثة الخلوي (Karyotyping) لتشخيص ومتابعة مرضى أورام الدم والأمراض الوراثية.	القياسات التي يقدمها المعمل
<ul style="list-style-type: none"> • أبحاث علمية - رسائل ماجستير ودكتوراه في مجال الأمراض الوراثية. • الأبحاث العلمية التي يقوم بها أعضاء هيئة التدريس للترقية. • تقديم خدمات لمرضى اللوكيميا والامراض الوراثية. 	المخرجات البحثية من المعمل
<ul style="list-style-type: none"> • مرضى مستشفيات جامعة الاسكندرية • حالات مرضى خارجية • طلبة كلية الطب جامعة الاسكندرية 	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

<p>معمل التهجين الموضعي Fluorescence In Situ Hybridization (FISH)</p>	<p>إسم المعمل (عربي – إنجليزي)</p>
<p>تشخيص ومتابعه أمراض الدم الخبيثه الحاده والمزمنه وبعض أورام الثدي الخبيثه.</p>	<p>الأهداف</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● BCR/ABL (DUAL FUSION) ● PML RARA (DUAL FUSION). ● TEL/AML (DUAL FUSION) ● INVERSION 16-$t(16;16)$. ● AML1/ETO $t(8;21)$ (DUAL FUSION). ● PDGFR-α ● PDGFR-β ● MLL rearrangement (11q23) (BREAK APART) ● LSI p53 ● CEP 12(single locus) ● P53/ATM ● CEP7/CEP8 ● Del 5q ● Del 7q ● Multiple Myeloma Panel: <ul style="list-style-type: none"> ○ IGH/FGFR3 translocation (MM) ○ IGH/MAF translocation (MM) ○ IGH/MAFB translocation (MM) ○ IGH/MYEOV translocation $t(11;14)$ (MM) ● IGH/BCL2 translocation $t(14;18)$ ● IGH/CCND1 translocation $t(11;14)$ ● FISH PANEL FOR CLL (4 Loci) 	<p>القياسات التي يقدمها المعمل</p>

معمل التهجين الموضعي Fluorescence In Situ Hybridization (FISH)	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none"> • CLL /lymphoma Multiprobe panel • AML/MDS Multiprobe panel • ALL Multiprobe panel • HER2/neu on paraffin section 	القياسات التي يقدمها المعمل
<ul style="list-style-type: none"> • أبحاث علمية - رسائل ماجستير ودكتوراه في مجال أمراض الدم وأورام الثدي الخبيثة. • الأبحاث العلمية التي يقوم بها أعضاء هيئة التدريس للترقية. • تقديم خدمات لتشخيص ومتابعة مرضى أورام الدم الحادة والمزمنة. 	المخرجات البحثية من المعمل
<ul style="list-style-type: none"> • مستشفيات جامعه الاسكندريه. • التأمين الصحي. • المرضى المحولين من العيادات والمعامل الخاصه. 	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل التدفق الخلوي Flow Cytometry Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
تشخيص و متابعة امراض الدم الحميدة و الخبيثة (الحادة و المزمنة) باستخدام تكنولوجيا التدفق الخلوي.	الأهداف
<ul style="list-style-type: none"> • تنميط المناعي الخلوي المتدفق من أي عينة من السوائل: الدم ، نخاع العظام ، السائل النخاعي ، السوائل البيولوجية الأخرى (الجنبي ، البريتوني ، ... إلخ) ، نضح LN ، وأي عينة من الأنسجة الصلبة بعد التفكك (الطحال ، LN ...) • لوحة سرطان الدم الحاد (Acute leukemia panel) <p>(Flow cytometric immunophenotyping)</p>	القياسات التي يقدمها المعمل

معمل التدفق الخلوي Flow Cytometry Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none"> ● سرطان الدم المزمن ولوحة الأورام للمفاوية (Chronic leukemia panel) ● MRD لجميع الأورام الخبيثة الدموية ● لوحة الماييلوما المتعددة (Multiple myeloma panel) ● PNH ● مجموعات الخلايا للمفاوية الفرعية CD4 / CD8. ● تشخيص LAD ● مطابقة الصليب لزراعة الكلى ● CD34 تعداد لزرع BM (BM transplantation) ● تعداد CD34 من دم الحبل السري لبنوك دم الحبل السري 	<p>القياسات التي يقدمها المعمل</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● أبحاث علمية - رسائل ماجستير ودكتوراه في مجال أورام الدم الحادة والمزمنة وتوافق الأنسجة. ● الأبحاث العلمية التي يقوم بها أعضاء هيئة التدريس للترقية. ● تقديم خدمات لتشخيص ومتابعة أورام الدم الحادة والمزمنة وتوافق الأنسجة ونقص المناعة الذاتية وتحليل الأنسجة المختلفة باستخدام التدفق الخلوي. 	<p>المخرجات البحثية من المعمل</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● مرضى مستشفيات جامعة الاسكندرية (داخلي و خارجي) ● التامين الصحي ● المرضى المحولين من العيادات والمعامل الخاصة ● مرضى من المحافظات المجاورة لمحافظة الاسكندرية 	<p>الجهات المستفيدة من خدمة المعمل</p>

كلية الصيدلة Faculty of Pharmacy

الرقم الكودي للكلية ٠٠٦

الكلية معتمد برقم ١٥٥ بتاريخ ٢٧ يونيو ٢٠١٦

عنوان ووسائل الإتصال مع الكلية:

العنوان البريدي: ميدان الخرطوم- الإسكندرية-

التليفون: + (203) 4847426-4810728 الفاكس: + (203) 4873067

الموقع الالكتروني: www.pharmacy.au.alex.edu.eg

البريد الالكتروني: pharmacy_alex@yahoo.com

المعمل المركزي Central Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none">• إجراء القياسات والتحليل المعملية لأعضاء هيئة التدريس وطلاب الدراسات العليا والباحثين والمدرسين المساعدين والمعيرين والأفراد والجهات الأخرى حكومية وغير حكومية ومراكز البحوث.• تقديم الخدمات البحثية للمؤسسات وشركات الأدوية والأفراد بهدف خدمة المجتمع والارتقاء به.• إدخال التقنيات الحديثة في نظم التحاليل واستخدام الأجهزة الحديثة لمواجهة التطورات المستحدثة في العلوم الصيدلانية.	الأهداف
<ol style="list-style-type: none">١. إختبارات تأكيد الجودة للعديد من المستحضرات الصيدلانية ومستحضرات التجميل٢. تعيين نسبة الأدوية في السوائل البيولوجية٣. تحليل المستحضرات الدوائية٤. دراسات معدل الذوبان .	القياسات التي يقدمها المعمل
<ul style="list-style-type: none">• إتاحة إمكانيات المعمل للباحثين بكليات ومعاهد الجامعات الحكومية والخاصة، بما يكفل تنفيذ خطط البحوث بالجامعة في إطار الاستراتيجية العامة للبحث العلمي في مصر، وخدمة الباحثين في المؤسسات المصرية.	المخرجات البحثية من المعمل

المعمل المركزي Central Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
• خدمة المجتمع من خلال إجراء التحليلات للعينات الدوائية والطبية وفقاً للمعايير العلمية المتعارف عليها.	
<ul style="list-style-type: none"> • كليات ومعاهد الجامعات الحكومية والخاصة على مستوى القطر المصري. • أعضاء هيئة التدريس وطلاب الدراسات العليا والباحثين والمدرسين المساعدين والمعيرين والأفراد والجهات الأخرى حكومية وغير حكومية ومراكز البحوث. 	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل المجمع العلمي للبحوث الدوائية Science Park Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none"> • تقديم العديد من الخدمات الصيدلانية في مجالات الصيدلة والرعاية الصحية وصناعة الدواء • إجراء القياسات والتحليل المعملية لأعضاء هيئة التدريس وطلاب الدراسات العليا والباحثين والمدرسين المساعدين والمعيرين والأفراد والجهات الأخرى حكومية وغير حكومية ومراكز البحوث. • توثيق الروابط الثقافية والعلمية مع الجامعات الأخرى والهيئات العلمية على الصعيد العالمي والعربي . • تطوير الأداء المهني و تنمية مهارات العاملين بمجالات الصيدلة وخاصة في قطاع الصناعات الدوائية . • تعزيز قدرة الدواء المصري على الدخول في الأسواق العالمية • تقديم الخدمات البحثية للمؤسسات وشركات الأدوية والأفراد بهدف خدمة المجتمع والارتقاء به. 	الأهداف
<p>١. حل المشكلات الرقابية عن طريق إقترح الطرق العلمية اللازمة لحل المشكلات للعديد من المستحضرات الصيدلانية الخاصة بشركات الأدوية وما يتعلق بها من أمن وفاعلية</p>	القياسات التي يقدمها المعمل

<p>معمل المجمع العلمي للبحوث الدوائية Science Park Laboratory</p>	<p>إسم المعمل (عربي – إنجليزي)</p>
<p>٢. إختبارات تأكيد الجودة للعديد من المستحضرات الصيدلانية ومستحضرات التجميل</p> <p>٣. تعيين نسبة الأدوية في السوائل البيولوجية</p> <p>٤. تحليل المستحضرات الدوائية</p> <p>٥. دراسات معدل الذوبان .</p> <p>٦. تحضير محاليل خاص بأبحاث كلية طب الأسنان .</p> <p>٧. تحضير محاليل خاص بإختبارات الذوبانية .</p> <p>٨. قياس تركيز المضادات الحيوية بالطرق الميكروبيولوجية المذكورة في دساتير الأدوية</p> <p>٩. قياس القدرة المضادة للميكروبات للأدوية والمركبات الكيميائية والمستحضرات الطبيعية والمطهرات التجارية</p> <p>١٠. إجراء إختبارات العد الميكروبي للبكتريا الهوائية والفطريات والجراثيم المحددة للمستحضرات الصيدلانية غير المعقمة</p> <p>١١. إختبار تعقيم لبعض المستحضرات الصيدلانية</p> <p>١٢. اختبار التحدي لبعض المستحضرات الصيدلانية.</p> <p>١٣. الإختبارات اللازمة لقياس التركيز المثبط الأدنى للمضاد الميكروبي وكذلك تركيزه الأدنى القاتل للميكروبات.</p> <p>١٤. إجراء تحاليل العينات البيولوجية وغير البيولوجية وتقديم النتائج البحثية</p> <p>١٥. تحضير العديد من الأوساط الغذائية اللازمة لنمو البكتريا والفطريات</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • إقامة الدورات التنشيطية للطلاب و للخريجين في المجالات الصيدلانية للمساهمة في ربط الجامعة بالمجتمع والصناعات الدوائية • عقد وتنظيم دورات تدريبية وورش عمل وندوات للكوادر الفنية بالمستشفيات وشركات الادوية في مجالات التخصص المختلفة. • إتاحة إمكانيات المعمل للباحثين بكليات ومعاهد 	<p>المخرجات البحثية من المعمل</p>

<p>معمل المجمع العلمي للبحوث الدوائية Science Park Laboratory</p>	<p>إسم المعمل (عربي - إنجليزي)</p>
<p>الجامعات الحكومية والخاصة، بما يكفل تنفيذ خطط البحوث بالجامعة في إطار الاستراتيجية العامة للبحث العلمي في مصر</p> <ul style="list-style-type: none"> • خدمة المجتمع من خلال إجراء التحليلات للعينات الدوائية والطبية وفقاً للمعايير العلمية المتعارف عليها. • تقديم العديد من الخدمات الصيدلانية في مجالات الصيدلة والرعاية الصحية وصناعة الدواء والرقابة الدوائية ومتطلبات تسجيل الدواء محلياً وعالمياً (بيت خبرة لشركات الدواء) . 	
<ul style="list-style-type: none"> • كليات ومعاهد الجامعات الحكومية والخاصة على مستوى القطر المصري. • مختلف القطاعات الإنتاجية في مجال الصيدلة لشركات الدواء المحلية والعربية والعالمية. 	<p>الجهات المستفيدة من خدمة المعمل</p>

كلية الهندسة Faculty of Engineering

الرقم الكودي للكلية ٠٠٧

الكلية معتمد برقم ١٣١ بتاريخ ٢٠ يوليو ٢٠١٤

عنوان ووسائل الإتصال:

العنوان البريدي: ش لطفى السيد متفرع من طريق الحرية - الاسكندرية

التليفون: 03 - 5910052 الفاكس: 03 - 5921853

الموقع الإلكتروني: eng.alexu.edu.eg البريد الإلكتروني: eng-dean@alexu.edu.eg

معمل المواد المركزي Central Material Laboratory	إسم المعمل (عربي - إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none">■ إنشاء معمل اختبار قياسي للمواد طبقا لمتطلبات الجودة للمساهمة في التعليم والتدريب والبحث العلمي■ تعريف وتدريب طلاب مرحلة البكالوريوس بالكلية على نظم القياس والاختبارات الميكانيكية والكيميائية للمواد■ تدريب طلاب الدراسات العليا بالجامعة على استخدام اجهزة القياس واختبار المواد■ المساهمة في تطوير البحث العلمي بأستخدام أحدث الأجهزة■ المشاركة المجتمعية في مجال الأختبارات الصناعية	الأهداف
<ul style="list-style-type: none">■ أختبارات الشد والضغط <p>Universal Testing Machines</p> <ul style="list-style-type: none">■ أختبار بالموجات فوق صوتية للفجوات و الشقوق <p>Echo graph</p> <ul style="list-style-type: none">■ الأختبار المغناطيسى للفجوات <p>Magnetic particle Inspection</p> <ul style="list-style-type: none">■ اختبار قياس معدل التآكل باستخدام <p>Potentiostat</p> <ul style="list-style-type: none">■ اختبار المذيبات كيميائية والكواشف	القياسات التي يقدمها المعمل

<p>معامل المواد المركزي Central Material Laboratory</p>	<p>إسم المعمل (عربي – إنجليزي)</p>
<p>Dye Penetrant Inspection ▪ اختبار الفحص البصري وتجهيز العينات</p> <p>Inverted I Microscope ▪ اختبار مؤشر السريان عند الأنصهار للبوليمرات</p> <p>Melt Flow Index ▪ اختبار الصلادة</p> <p>Universal Hardness Test ▪ اختبار الرزاز الملحي</p> <p>Salt Spray Cabinets ▪ اختبار الأجهاد بالأنعناء الدوراني</p> <p>Rotating Bending Fatigue ▪ دراسة التحولات الحرارية في البوليمرات باستخدام</p> <p>DSC ▪ التحليل الوزني الحراري باستخدام</p> <p>TMA</p>	
<p>اختبارات المواد الميكانيكية والكيميائية والاختبارات المحفزة اختبار تركيبات السطوح ودراسة العيوب السطحية</p>	<p>المخرجات البحثية من المعمل</p>
<p>طلاب مرحلة البكالوريوس بالكلية – طلاب الدراسات العليا – الباحثين في مجال تصنيع واختبار المواد – الشركات العاملة في مجال تصنيع و إنتاج المواد الخام والمصنعة المعدنية والبلاستيكية وتطبيقاتها</p>	<p>الجهات المستفيدة من خدمة المعمل</p>

المعمل المركزي للتصميم التخليبي Virtual Design Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none"> ■ إنشاء معمل حاسب قياسي للتصميم التخليبي باستخدام برامج أصلية للتصميم المعان بالحاسب لخدمة مختلف التخصصات الهندسية للمساهمة في التعليم والتدريب و البحث العلمي ■ تعريف طلاب مرحلة البكالوريوس بأحدث برامج الحاسب و وسائل التصميم المعان بالحاسب ■ المساهمة في تطوير البحث العلمي باستخدام أحدث البرامج و استخدامها في النشر العلمي الدولي ■ تطوير نظم التصميم التخليبي و الأبداع باستخدام نظم المسح الضوئي والطباعة ثلاثية الأبعاد 3D Printing & 3D Scanning ■ إقامة دورات تدريبية للتصميم التخليبي و البحث العلمي باستخدام برامج أصلية لخدمة التعليم و الصناعة 	الأهداف
<ul style="list-style-type: none"> ■ النمذجة و التصميم باستخدام مجموعة برامج AutoDesk building, AutoDesk infrastructure ■ نمذجة و تحليل الإختبارات باستخدام LabView ■ النمذجة و التحليل الرياضي باستخدام MatLab و MaxSurf ■ استخدام برامج العناصر المحددة Comsol multi-physics, LMS Virtual Lab., Ansys ■ النمذجة باستخدام المسح الضوئي و الطباعة ثلاثية الأبعاد 	البرامج و الأختبارات التي يقدمها المعمل
<ul style="list-style-type: none"> ■ تطوير البحث العلمي باستخدام برامج التحليل و التصميم و النمذجة و برامج العناصر المحددة ■ تحليل المجسمات باستخدام المسح الضوئي و الطباعة ثلاثية الأبعاد 	المخرجات البحثية من المعمل
<p>طلاب الكلية – طلاب الدراسات العليا – الباحثين في مجال التصميم و التحليل و النمذجة – الشركات التي تستخدم برامج التصميم و التحليل و النمذجة</p>	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

المعمل المركزي للتحكم الآلي Central Automatic Control Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ إنشاء معمل تحكم آلي طبقا لمتطلبات الجودة للمساهمة في التعليم والتدريب والبحث العلمي. ▪ تعريف وتدريب طلاب المراحل المختلفة بالكلية على نظم التحكم الآلي وأجهزة القياس. ▪ تدريب طلاب الدراسات العليا بالجامعة على استخدام نظم التحكم الآلي وأجهزة القياس. ▪ المساهمة في تطوير البحث العلمي باستخدام أحدث الأجهزة المشاركة المجتمعية في مختلف المجالات الصناعية. 	الأهداف
<ul style="list-style-type: none"> ▪ استخدام وحدة تشغيل PLC في نقل السيور Dual Conveyor PLC work-cell. ▪ استخدام وحدة تشغيل PLC في التحكم بالمصاعد Elevator PLC work-cell ▪ استخدام وحدة تشغيل PLC في التحكم بالمرور Traffic Control PLC work-cell ▪ نمذجة التحكم في محركات التيار المستمر DC motor modeling ▪ استخدام وحدة PID في التحكم في وضع محركات التيار المستمر DC motor position control using PID-Controller 	التجارب التي يقدمها المعمل
تطوير البحث العلمي باستخدام أنظمة التحكم الآلي وأجهزة القياس المختلفة.	المخرجات البحثية من المعمل
طلاب الكلية- طلاب الدراسات العليا- الباحثين في مجالات التحكم الآلي المختلفة.	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

المعمل المركزي للواقع الافتراضي Virtual Reality Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none"> ■ إنشاء معمل متميز ومتفرد للواقع الافتراضي وهو الأول والوحيد على مستوى جامعات مصر الذي يوجد به مسرح ثلاثي الأبعاد CAVE وذلك باستخدام برامج أصلية لخدمة مختلف التخصصات الهندسية للمساهمة في التعليم و التدريب و البحث العلمي ■ تعريف طلاب مرحلة البكالوريوس بأحدث برامج الحاسب و الواقع الافتراضي Virtual Reality ■ المساهمة في تطوير البحث العلمي باستخدام أحدث البرامج و استخدامها في النشر العلمي الدولي ■ إقامة دورات تدريبية للواقع الافتراضي و البحث العلمي باستخدام برامج أصلية لخدمة التعليم و الصناعة ■ تقديم خدمات عرض المشروعات المعمارية بتقنية الواقع الافتراضي للجهات الخارجية ■ بناء مجسم ثلاثي الأبعاد لمحافظة الإسكندرية على مراحل ليكون مركز لتقييم أى منشآت جديدة بالمدينة قبل تنفيذها 	الأهداف
<ul style="list-style-type: none"> ■ النمذجة و التصميم باستخدام مجموعة برامج AutoDesk building ■ عرض الواقع الافتراضي ببرنامج vizard 	البرامج و الأختبارات التي يقدمها المعمل
<ul style="list-style-type: none"> ■ تطوير البحث العلمي باستخدام برامج التحليل و التصميم و النمذجة و برامج العناصر المحددة و ■ تحليل المجسمات باستخدام المسح الضوئي و الطباعة ثلاثية الأبعاد 	المخرجات البحثية من المعمل
<p>طلاب الكلية – طلاب الدراسات العليا – الباحثين في مجال التصميم و النمذجة – المكاتب الاستشارية و شركات الاستثمار العقاري – الجهات و الهيئات المختلفة التي يمكنها الاستفادة من مجسمات و نماذج الواقع الافتراضي مثل هيئة الطاقة النووية و محافظة الإسكندرية</p>	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

كلية الزراعة Faculty of Agriculture

الرقم الكودي للكلية ٠٠٨

الكلية معتمد برقم ١٣٦ بتاريخ ٣٠ ديسمبر ٢٠١٤

العنوان ووسائل الإتصال مع الكلية:

العنوان البريدي: ش أفلاطون – الشاطبي- الإسكندرية

التليفون: 5924391 - 5915427 - 5901900 (203) + الفاكس: 5922780 (203) +

الموقع الالكتروني: www.agr.alexu.edu.eg

البريد الالكتروني: agr-dean@alexu.edu.eg

إسم المعمل	المعمل المركزي (أ)
الأهداف	اجراء الأبحاث العلمية لاعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وطلاب القسم
القياسات التي يقدمها المعمل	الفصل والكشف عن المركبا النشطه في الزيوت العطرية والمستخلصات النباتيه الفصل الكروماتوجرافي سائل لفصل المركبات المختلفه مثل السكريات ومتبقيات المبيدات والسموم الفطرية الكشف عن الامراض الفيروسيه النباتيه وغيرها من الاستخدمات في المجال الزراعي والطبي تضاعف الحمض النووي لعمل الخريطه الوراثيه والكشف عن التتابع والاختلافات الوراثيه تقدير تركيز العناصر المعدنيه الكبرى والصغري في التربه والمياه تنميه الميكروبات علي بيئات تحت التحكم في الظروف البيئية والحصول علي المنتجات مثل الكاروتين وبعض الفيتامينات . تقدير نسبه الدهن الكليه داخل العينات الغذائية التخلص من الرطوبة بنظام التجفيد دون التعرض للحراره العاليه للحفاظ علي خواص الكيمياءية تقدير المدي اللوني للعينات المختلفه بعده انظمة تقدير الرطوبة للعينات المختلفه بعده انظمة تقدير المدي اللزوجه للعينات المختلفه بعده انظمة

المعمل المركزي (أ)	إسم المعمل
<p>تقدير نسبة البروتين للعينات المختلفه بعده انظمة تقدير قوام وصلابه للعينات المختلفه بعده انظمة تحضير مياه مقطره خالية من الاملاح نظام محاكاه لنظام التبريد المتواجده في المصانع تجفيف العينات والتخلص من الرطوبة الموجودة بداخلها تحضين الميكروبات الحيوية ميزان حساس أربع ارقام عشرية ميزان حساس ثلاث ارقام عشرية فحص وتصوير العينات الدقيقة تجفيف العينات بالرزاز فصل مكونات المادة السائلة باستخدام الطرد المركزي</p>	
<p>رسائل ماجستير ودكتوراه ومشاريع بحثية الربط بين الجامعة والصناعة الربط بين الكلية والكليات البحثية الأخرى في جامعة الإسكندرية والجامعات الأخرى</p>	<p>المخرجات البحثية من المعمل</p>
<p>وزارة الزراعة - وزارة التخطيط - المجتمع المحلي - شركاء الصناعة</p>	<p>الجهات المستفيدة من خدمة المعمل</p>

المعمل المركزي(ب) البيوتكنولوجي معمل زراعة ونمو الأجهزة النباتية	إسم المعمل
اجراء الأبحاث العلمية لاعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وطلاب القسم	الأهداف
<p>زراعة الأنسجة النباتية تخطيم الخلايا بالموجات فوق الصوتية. أغراض معملية قياس محتوى الانسجة من الكلوروفيل والبروتين والكالسيوم والفوسفور تنقية المياه تقطير المياه فصل البروتينات. التصوير الميكروسكوبي. الطرد المركزي. تجفيف العينات التعقيم. الهجرة الكهربائية. التحليل الطيفي. تخفيف وعد الدم.</p>	القياسات التي يقدمها المعمل
رسائل ماجستير ودكتوراه ومشاريع بحثية الربط بين الجامعة والصناعة الربط بين الكلية والكليات البحثية الأخرى في جامعة الإسكندرية والجامعات الأخرى	المخرجات البحثية من المعمل
وزارة الزراعة - وزارة التخطيط - المجتمع المحلي - شركاء الصناعة	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

المعهد العالي للصحة العامة

High Institute of Public Health

الرقم الكودي للمعهد ٠٠٩

المعهد معتمد برقم ١٥٧ بتاريخ ١٥ أغسطس ٢٠١٦

عنوان ووسائل الإتصال مع المعهد:

العنوان البريدي: ١٦٥ طريق الحرية-الحضرة الإسكندرية

الرقم البريدي: 21561

الفاكس: + (203) 4288436

التليفون: + (203) 4285499

الموقع الإلكتروني: www.hiph.alexu.edu.eg/index.php/ar

البريد الإلكتروني: deanoffice_hiph@yahoo.com

المعمل المركزي	إسم المعمل
<ul style="list-style-type: none">● فصل وتحديد المحتوى الكيميائي للعينات● القياسات الكيميائية للعينات المختلفة● تحضير وتجهيز العينات المختلفة للقياس	الأهداف
<p><u>المعمل مقسم الى ثلاثة معامل:</u></p> <ul style="list-style-type: none">● معمل كروماتوجرافيا الغاز GC : حيث يتم فيه قياس الاحماض الدهنية والمواد الهيدروكربونية والمبيدات الحشرية في مختلف العينات.● معمل الامتصاص الذري وكروماتوجرافيا السائل Atomic Absorption and HPLC: حيث يتم فيه قياس تركيز العناصر المختلفة في المياه والصرف والتربة والمواد الغذائية قياس الفيتامينات في مختلف العينات والمواد الفينولية.● معمل التحضير Preparatory Laboratory: حيث يتم فيه تحضير وتجهيز العينات للقياس , قياس البروتين و النيتروجين ونسبه الرطوبة والرماد.	القياسات التي يقدمها المعمل
رسائل و ابحاث الماجستير و الدكتوراه الخاصة بالطلبة الباحثين	المخرجات البحثية من المعمل

المعمل المركزي	إسم المعمل
الطلبة الباحثين - أعضاء هيئة التدريس بالجامعات المصرية - وجهات وزارات الصناعة والزراعة والصحة المختلفة - والمعامل البحثية في الهيئات العامه والخاصه والشركات والمصانع	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معهد البحوث الطبية Medical Research Institute

الرقم الكودي للمعهد ٠١٢

المعهد معتمد بتاريخ ١٣ مارس ٢٠١٨

عنوان ووسائل الإتصال مع المعهد:

العنوان البريدي: ١٦٥ طريق الحرية-الحضرة- الإسكندرية

التليفون: + (203) 4282373-4282331 الفاكس: + (203) 4283543

الموقع الإلكتروني: <http://mri.alexu.edu.eg/index.php/ar>

البريد الإلكتروني: mri-dean@alexu.edu.eg

مركز التكنولوجيا الطبية

معمل البيولوجيا الجزيئية Molecular Biology Laboratory	إسم المعمل (عربي - إنجليزي)
مساعدة الباحثين بجامعة الإسكندرية والجامعات الأخرى في عمل الأبحاث العلمية المستخدم فيها البيولوجيا الجزيئية	الأهداف
استخلاص الأحماض النووية من العينات المختلفة عمل تفاعلات البلمرة المتسلسل (PCR) بأنوعها الفصل الكهربائي للعينات	القياسات التي يقدمها المعمل
عمل العديد من الدورات التدريبية المساهمة في عمل أبحاث الطلبة وأعضاء هيئة التدريس تدريب طلبة الجامعة وغيرهم من طلبة الدراسات العليا	المخرجات البحثية من المعمل
طابة الدراسات العليا بالجامعة من الكليات العملية والطبية أعضاء هيئة التدريس من داخل وخارج الجامعة	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

مركز التكنولوجيا الطبية	
معمل الوراثة الخلوية Cytogenetics Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
عمل تحاليل الأمراض الوراثية بأنواعها لتفي إحتياجات مرضي المجتمع السكندري والأقاليم المجاورة	الأهداف
إجراء تحاليل الكروموسومات لمرضي الأمراض الوراثية	القياسات التي يقدمها المعمل
دورات تدريبية في مجال الوراثة تدريب الطلبة علي عمل التحاليل الوراثية	المخرجات البحثية من المعمل
مرضي المجتمع السكندري والأقاليم المجاورة طلبة الدراسات العليا بمعهد البحوث الطبية وطلبة كليات الطب	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

مركز التكنولوجيا الطبية	
معمل زرع الخلايا Cell Culture Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
إستيفاء إحتياجات البحث العلمي في المجتمع السكندري غالبا وغيره أحيانا من حيث الدراسات المتعلقة بالسرطان أو الخلايا الجزعية	الأهداف
إختبار السمية وكذلك فاعلية العقاقير المضادة للأورام السرطانية	القياسات التي يقدمها المعمل
إقامة الدورات التدريبية وتقديم الخدمات المعملية للباحثين المساهمة في المشروعات البحثية التابعة لجامعة الإسكندرية تدريب طلبة كلية العلوم	المخرجات البحثية من المعمل
طلبة الدراسات العليا بالمعهد وكذلك الكليات العلمية والطبية أعضاء هيئة التدريس بجامعة الإسكندرية والجامعات الأخرى	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

مركز التكنولوجيا الطبية	
المعمل المشترك Common Facilities Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
أهداف بحثية من خلال تقديم الخدمات المعملية أهداف تعليمية لرفع الكفاءة العلمية والمهارات المعملية لأعضاء هيئة التدريس وشباب الباحثين وأخصائيي المعامل	الأهداف
* قياس تركيزات المركبات الحيوية بواسطة التحليل الطيفي * فصل وتعيين تركيزات البروتينات * القياس تركيزات البروتينات بتقنية الإنزيم المرتبط بالماص المناعي	القياسات التي يقدمها المعمل
إقامة الدورات التدريبية وتقديم الخدمات المعملية للباحثين تدريب طلبة كلية العلوم - جامعة الإسكندرية والجامعات الأخرى	المخرجات البحثية من المعمل
طلبة الدراسات العليا بالمعهد وكذلك الكليات العلمية والطبية أعضاء هيئة التدريس بجامعة الإسكندرية والجامعات الأخرى العاملون بمعامل التحاليل الطبية وعامل وزارة الصحة	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

مركز التكنولوجيا الطبية	
معمل الكيمياء الإكلينيكية Clinical Chemistry Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
عمل جميع أنواع تحاليل الدم والفيروسات لمرضي المجتمع السكندري	الأهداف
تحاليل السوائل البيولوجية للكشف عن وظائف أعضاء الجسم تحليلات الفيروسات بأنواعها دلالات الأورام والهرمونات تحاليل أورام الثدي	القياسات التي يقدمها المعمل
تدريب طلبة الكليات العملية والطبية علي كافة التحاليل المعملية	المخرجات البحثية من المعمل
مرضي المجتمع السكندري وغيره من المرضى	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

مركز التكنولوجيا الطبية	
معمل تكنولوجيا النانو Nanotechnology Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
تحضير المواد النانوية وتدريب طلبة الدراسات العليا عليها	الأهداف
قياسات خواص المستحضرات النانوية	القياسات التي يقدمها المعمل
أبحاث منشورة في الدوريات العلمية المحلية والعالمية منح الدرجات العلمية	المخرجات البحثية من المعمل
المعاهد والكليات المختلفة المعنية	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

كلية الطب البيطري Faculty of Veterinary Medicine

الرقم الكودي للكلية ١٣ .

الكلية معتمدة برقم ١٥٧ بتاريخ ١٥ أغسطس ٢٠١٦

العنوان ووسائل الإتصال:

العنوان البريدي : كلية الطب البيطري - جامعة الإسكندرية ادفيينا - البحيرة

التليفون: ٢٠٤٥٢٩٦٣٥٢٦ +٢ الفاكس: ٢٠٤٥٢٩٦٣٥٢٦ +٢

الموقع الإلكتروني: www.vetmed.alexu.edu.eg

العنوان الإلكتروني : dean@alexue.ed

المعمل المركزي Central Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none">• زيادة القدرة التنافسية للمعمل .• تنفيذ البروتوكولات البحثية الخاصة برسائل الماجستير والدكتوراه• توفير دورات تدريبية لطلاب مرحلة البكالوريوس والدراسات العليا وتقديم دعم طلابي متميز ومشاركة فعالة للطلاب في الأنشطة البحثية• تغطية الإحتياجات البحثية لأعضاء هيئة التدريس ومعاونهم وطلاب الدراسات العليا وكذلك الطلاب الوافدين.• خدمة العملية التعليمية والمجتمع المحيط داخل وخارج الكلية.• العمل على كفاءة الموارد البشرية والمادية لتسهيل الخدمة التعليمية والبحثية.	الأهداف
<ul style="list-style-type: none">• تحاليل الدم وتشمل (صورة دم كاملة – تحاليل الأملاح والمعادن الثقيلة مثل (الحديد، الماغنسيوم، الكلور، الصوديوم البوتاسيوم)- تحاليل الغدد وسيولة الدم والتجلط وسرعه الترسيب وهرمونات الذكورة والانوثة ونسبه الكوليسترول وبعض التحاليل المتعلقة	القياسات التي يقدمها المعمل

المعمل المركزي Central Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<p>بالقلب والكبد والبنكرياس والنقرس ودلائل الأورام.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● تحليل العينات كيميائيا باستخدام الطول الموجي العادي. ● قياس الطول الموجي للموجات الكهربية الماره بالمحاليل وذلك لتعيين تركيزات المواد الذائبة بها. ● التحليل الكيميائي للألبان ومنتجاتها وتشمل (نسبة الدهون – البروتينات - الاملاح الصلبة الغير دهنية - درجة التجمد - سكر اللبن). ● العد البكتيري للألبان واللحوم ومنتجاتها. ● تجهيز عينات الهيستولوجي والباثولوجيا عن طريق تمرير وصب وتقطيع العينات وصبغها وفحصها ميكروسكوبيا وذلك من خلال وحدة الهيستوباثولوجي . ● حفظ الأعضاء بطريقة بلسطة الاعضاء وذلك لحفظ العينات البيولوجية القابلة للتلف والتي تحتوى على قدر من الماء مثل المخ، والقلب والكبد، والرئة والعضلات والعينات المشتركة وهيئة الشرائح فى مجال علم التشريح وعلم الامراض وفى علم الحيوان وايضا بلسطة الاعضاء للحيوانات الصغيرة مثل الدواجن والاجنة والعناكب والبرمائيات والزواحف والإسماك وايضا فى علم النبات مثل الفطريات وايضا بالنسبة لعلماء الاثار يمكنهم استخدام البلسطة فى الحفاظ على رطوبه النسيج والجلود ● تحليل وقياس نسبة البروتينات الموجودة فى السوائل البيولوجية. ● فصل الرواسب عن المحاليل أو الاملاح الذائبة فى المحاليل أو المواد الصلبة فى المحاليل عند درجة حرارة الغرفة وبالتبريد عند درجة حرارة تصل الى -٢٠°س . ● حفظ العينات عند درجة حرارة (-٨٦°س) . 	<p>القياسات التى يقدمها المعمل</p>

المعمل المركزي Central Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none"> ● الفصل الكهربى للبروتينات الذائبة فى المحاليل أو السوائل البيولوجية ● تعقيم العينات الميكروبيولوجيه والفيروسية-وللصبغات الخاصة ● فصل الميكروبات الذائبة فى جزء من المحلول (فصلا كميأ) وايضا فصل البروتينات او شقائق البروتينات وفصل DNA فى الخليه الحيه بالاضافه لاجراء تحاليل HCB،HCV من خلال جهاز تفاعل البلمرة المتسلسل RT_PCR 	
<ul style="list-style-type: none"> ● نشر العديد من الأبحاث العلمية التى تم إجراء الجزء العملى الخاص بها بالمعمل والعديد من الرسائل العلمية ● تنظيم الدورات التدريبية للطلاب فى التخصصات المختلفة والتى يراعى فيها أن تكون موازية لمتطلبات سوق العمل مثل : 1. Medical Biomedical interpretations of liver and kidney functions. 2. Principles of Laboratory diagnosis. 3. Pathology and Clinical Applications. 4. PCR and Real Time PCR Principles and Applications. 5. Applied Food Microbiology. 6. Anesthesia and Soft Tissue Surgery in Pets. 7. Recent Lab Technique. 	المخرجات البحثية من المعمل
<p>تقديم الإستشارات الفنية والبيطرية للمستفيدين من الخدمات البيطرية من :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● أصحاب مزارع الدواجن والحيوانات والخيول والإسماك. ● أصحاب مصانع الأعلاف ● طلاب الدراسات العليا للماجستير والدكتوراه 	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معهد الدراسات العليا والبحوث

Institute for Graduate Studies and Research

الرقم الكودي للمعهد ٠١٤

المعهد معتمد برقم ١٥٨ بتاريخ ٢٩ سبتمبر ٢٠١٦

العنوان ووسائل الاتصال مع المعهد:

العنوان البريدي: معهد الدراسات العليا والبحوث-163 طريق الحرية الشاطبي- الاسكندرية

الرقم البريدي : ص:ب ٨٣٢ - رمز بريدي ٢١٥٢٦ - الاسكندرية

التليفون : 4295007 - 4297942 (203)+ الفاكس : 4285792 (203)+

الموقع الالكتروني: www.igsr.alexu.edu.eg

البريد الألكتروني: igsr@alexu.edu.eg

المعمل المركزي للطرد المركزي Centrifugation Laboratory	إسم المعمل (عربي – أنجليزى)
توفير الإمكانيات المعملية لخدمة الباحثين من الطلاب وأعضاء هيئة التدريس وباقي الباحثين بالمعهد وجامعة الإسكندرية وكذلك الهيئات من خارج الجامعة.	الأهداف
فصل المركبات بواسطة الطرد المركزي فائق السرعة (12000 rpm)	القياسات التي يقدمها المعمل
قياسات - تدريب - واستشارات	المخرجات البحثية من المعمل
الجهات البحثية والجهات المجتمعية والمصانع ووزارة الصحة والبيئة والصناعة	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل القياسات الاشعاعية البيئية Environmental Radiation measurements Laboratory	إسم المعمل (عربي – أنجليزى)
<ul style="list-style-type: none"> • رصد مستويات الاشعاع في المكونات البيئية • تقييم المخاطر الصحية المترتبة بالتعرض للاشعاع • التعاون مع المعمل الأخرى في اجراء الدراسات 	الأهداف
<ul style="list-style-type: none"> • التحليل النوعى والكمى للنويدات المشعة باستخدام جهاز الجرامانيوم عالى النقاء. • تقييم المستويات الطبيعية والصناعية للاشعاع في البيئة • تطبيقات النشاط الاشعاعى في مجال الدراسات البيئية • عمل الدورات التدريبية في مجال القياسات الاشعاعية البيئية • تدريب الطلاب في مجال الاشعاع والقياسات الاشعاعية 	القياسات التي يقدمها المعمل
رسائل علمية – تدريب واستشارات	المخرجات البحثية من المعمل
الجهات البحثية والجهات المجتمعية والمصانع ووزارة الصحة والبيئة والصناعة	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

المعمل المركزى للتحاليل الكيمياء الحيوية Central Laboratory For Biochemical analysis	إسم المعمل (عربي – أنجليزى)
توفير الإمكانيات المعملية لخدمة الباحثين من الطلاب وأعضاء هيئة التدريس وباقي الباحثين بالمعهد وجامعة الإسكندرية وكذلك الهيئات من خارج الجامعة.	الأهداف
التحليلات الكيموحيوية فى مدى الضوء المرئى وفوق البنفسجى للعينات السائلة والصلبة – حفظ العينات عند درجة (-٨٠) – يوجد مكرسكوب متصل بكاميرا كما يقوم المعمل بالتحاليل PCR - وتحليل HPLC Analysis of phenolic and organic compounds	القياسات التي يقدمها المعمل
• قياسات معملية لطلبة الدراسات العليا	المخرجات البحثية من

المعمل المركزي للتحاليل الكيمياء الحيوية Central Laboratory For Biochemical analysis	إسم المعمل (عربي – أنجليزي)
• تنفيذ إستشارات علمية	المعمل
• طلبة الدراسات العليا • الباحثين واعضاء هيئة التدريس • جهات صناعية وزراعية وصحية	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

المعمل المركزي لتشخيص المواد Central laboratory for material diagnosis	إسم المعمل (عربي – أنجليزي)
خدمة طلاب الدراسات العليا خدمة الصناعة وشركات الإنتاج	الأهداف
تشخيص المواد بواسطة طيف الفلورة – الأشعة تحت حمراء -التحليل الحرارى	القياسات التي يقدمها المعمل
• التجارب المعملية للخطط البحثية لرسائل الماجستير والدكتوراه • بحوث منشورة • تنفيذ إستشارات علمية	المخرجات البحثية من المعمل
• طلبة الدراسات العليا • الباحثين واعضاء هيئة التدريس • جهات صناعية وزراعية وصحية	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل الكيمياء البيئية Environmental Chemistry Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
رصد الملوثات العضوية بمكونات البيئة المختلفة وفحص المنتجات الصناعية من حيث القياسات الوصفية والكمية لمحتواها من المكونات العضوية	الأهداف
تجهيز واستخلاص عينات مكونات البيئة والأغذية والمنتجات الصناعية والمستخلصات الحيوية لإجراء التحليل العضوية لها	القياسات التي يقدمها المعمل
<ul style="list-style-type: none"> • التجارب المعملية للخطط البحثية لرسائل الماجستير والدكتوراه • بحوث منشورة • تنفيذ إستشارات علمية • تجهيز عينات للقياسات العضوية بالمعمل المركزي لكروماتوجرافيا الغاز – المطياف الكتلي (GC-ECD, FID, MS) 	المخرجات البحثية من المعمل
<ul style="list-style-type: none"> • طلبية الدراسات العليا • الباحثين وأعضاء هيئة التدريس • جهات صناعية وزراعية وصحية 	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

المعمل المركزي للامتصاص الذري Atomic Absorption Spectrophotometer	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
خدمة طلاب البحث العلمي خدمة الصناعة والشركات الانتاجية	الأهداف
تحليل العناصر الثقيلة الآتية Pb, Cd, Fe, Mn, Zn, Mg, Ni, Co, Cu, Cr, Ca and Li في عينات المياه والتربة	القياسات التي يقدمها المعمل
قياسات العناصر الثقيلة واستشارات علمية	المخرجات البحثية من المعمل
• طلاب الدراسات العليا على مستوى الجامعة والمراكز البحثية	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

• الشركات الصناعية والانتاجية

كلية السياحة والفنادق Faculty of Tourism and Hotels

الرقم الكودي للكلية ١٥ .

الكلية معتمدة برقم ١٧٦ بتاريخ ١٣ مارس ٢٠١٨

عنوان ووسائل الإتصال:

العنوان البريدي : شارع الدكتور مصطفى مشرفة، الأزاريطة، ص.ب. ٣٨٦ الابراهيمية، الإسكندرية.

تليفون / فاكس: ٤٨٧٨٤٠١ - ٠٢٠٣ . تليفون: ٤٨٤٣١٢٣ - ٣.

الموقع الالكتروني: <https://www.tourism.alexu.edu.eg>

معمل اللغات والحاسب الآلي Language and Computer Laboratory	إسم المعمل (عربي- إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none"> • خدمة العملية التعليمية. • تيسير إجراء التدريب العملي لقسمي الدراسات السياحية والدراسات الفندقية. • عمل دورات تدريبية خاصة. 	الأهداف
<ul style="list-style-type: none"> • التدريب علي استخدام تكنولوجيا نظم المعلومات السياحية والفندقية وذلك لتنمية مهارات: أ- حجز تذاكر الطيران باستخدام نظام AMADEUS وهو برنامج خاص بحجز وتسعير النقل الجوي(قسم الدراسات السياحية). ب- ادارة الفنادق باستخدام نظام ULTRA التابع لشركة برمجيات COMSYS (قسم الدراسات الفندقية). 	القياسات التي يقدمها المعمل
<ul style="list-style-type: none"> • دورات تدريبية 	المخرجات البحثية من المعمل
طلاب الكلية والخدمات المجتمعية.	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معامل الحاسب الآلي رقم (٢) Computer Laboratory No. 2	إسم المعامل (عربي- إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none"> • خدمة العملية التعليمية. • خدمة المقررات التعليمية. 	الأهداف
<p>تتمثل أهم المخرجات الخدمية للمعمل في الآتي:</p> <ul style="list-style-type: none"> • عمل حساب لطلاب الدراسات العليا علي بنك المعرفة. • رفع أخبار الكلية علي الموقع الرسمي للكلية علي الرابط : https://www.tourism.alexu.edu.eg • عمل البريد الالكتروني الجامعي للسادة أعضاء هيئة التدريس وطلاب الدراسات العليا. 	القياسات التي يقدمها المعامل
<ul style="list-style-type: none"> • خدمات طلابية للدراسات العليا. 	المخرجات البحثية من المعامل
طلاب الدراسات العليا والسادة أعضاء هيئة التدريس.	الجهات المستفيدة من خدمة المعامل

كلية التمريض Faculty of Nursing

الرقم الكودي للكلية ٢٠٠

الكلية معتمدة برقم ٧١ بتاريخ ٢٩ يوليو

وتم التجديد برقم ١٥٨ بتاريخ ٢٩ سبتمبر ٢٠١٦

العنوان ووسائل الإتصال:

العنوان البريدي: كلية التمريض - ٩ ش ادمون فيرمون امام مركز شباب سموحة - الاسكندرية

التليفون: 4291578 / ٢٠٣ - ٤٢٩١٣٣٦ / ٢٠٣ - ٤٢٩١٣٤١ / ٢٠٣ +

الفاكس: 4291341 / ٢٠٣ + الموقع الإلكتروني: www.nurs.alexu.edu.eg

القسم: التمريض الباطني والجراحي	
معمل اساسيات التمريض Fundamental Nursing Laboratory العدد (٢) معمل	إسم المعمل (عربي - إنجليزي)
يهدف المعمل الى ضمان جودة عالية من الرعاية التمريضية المقدمة لمرضى امراض الباطنة والجراحة واسرهم والارتقاء بمستوى التخصص في مجال التمريض الباطني والجراحي من خلال: • تدريب الطلاب على المهارات التمريضية اللازمة لمرضى امراض الباطنة والجراحة • تطبيق المناهج القائمة على الادلة	الأهداف
• التدريب على قياس العلامات الحيوية • اجراء العناية السريرية لطريحي الفراش • اجراء الاسعافات الاولية لمصابي الكسور، الزيف، الاختناق والحروق • تحليل معرفة الطريقة الصحيحة والامنة لاعطاء الادوية	القياسات التي يقدمها المعمل
تخريج طلاب مؤهلين لكيفية تطبيق كل المهارات التمريضية اللازمة للعناية بالمرضى.	المخرجات البحثية من المعمل
طلاب الكلية وطلاب الدراسات العليا	الجهات المستفيدة من خدمة

<p>معمل التمريض الباطني والجراحي Medical- Surgical Nursing Laboratory العدد (٢) معمل</p>	<p>إسم المعمل (عربي - إنجليزي)</p>
<p>يهدف المعمل الى ضمان جودة عالية من الرعاية التمريضية المقدمة لمرضى امراض الباطنة و الجراحة واسرهم والارتقاء بمستوى التخصص في مجال التمريض الباطني والجراحي من خلال:</p> <ul style="list-style-type: none"> • تدريب الطلاب على المهارات التمريضية اللازمة لمرضى امراض الباطنة والجراحة. • تطبيق المناهج القائمة على الادلة. • تدريب طلاب الدراسات العليا على المهارات التمريضية اللازمة لمرضى امراض الباطنة والجراحة. • الارتقاء بمستوى التخصص في مجال تمريض امراض الباطنة والجراحة. • المساهمة الفعالة مع المؤسسات الصحية الاخرى لتحسين مجال العناية التمريضية. 	<p>الأهداف</p>
<ul style="list-style-type: none"> • التدريب على كيفية الغيار على الجروح • التدريب على تركيب القساطر البولية • تحليل الطريقة الصحيحة والامنة لاعطاء الادوية • التدريب على كيفية الاعتناء بالاطراف المبتورة • قياس مهارات الإنعاش القلبي الرئوي الأساسي • التدريب على كيفية التعامل مع مرضى الفشل الكلوي والغسيل الكلوي 	<p>القياسات التي يقدمها المعمل</p>
<p>تخريج كوادر مؤهلة بقدرات مهنية متخصصة في مجال التمريض الباطني و الجراحي لتلبية مطالب سوق العمل اقليميا ودوليا وتسمح بالمنافسة الفعالة.</p>	<p>المخرجات البحثية من المعمل</p>
<p>طلاب الكلية والدراسات العليا.</p>	<p>الجهات المستفيدة من خدمة المعمل</p>

القسم: : تمريض أمراض النساء والتوليد	
معمل تمريض أمراض النساء والتوليد Obstetric and Gynecologic Nursing Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<p>افتتح معمل تمريض أمراض النساء والتوليد في مبنى كلية التمريض ٢٠٠٣ وذلك بهدف:</p> <ul style="list-style-type: none"> • خدمة طلاب كلية التمريض (الفرقة الثالثة) في التدريب العملي بالكلية. • تنظيم برنامج محاضرات تخصصية وعقد دورات تدريبية وورش عمل. • تدريب الطالب عمليا على كل المهارات التمريضية لرفع الكفاءة المهنية في مجال العناية التمريضية والبحث العلمي. • تدريب طلاب الدراسات العليا على المهارات التمريضية اللازمة للعناية بأمراض النساء والتوليد. 	الأهداف
<p>معمل تمريض أمراض النساء والتوليد مجهز جيدا للقياسات الآتية:</p> <ul style="list-style-type: none"> • كيفية قياس العمر الرحمي • قياس شدة الانقباضات الرحمية • كيفية تركيب اللولب وإزالته • معرفة مدى تطور الولاده • تدريب الطلاب على كيفية الولادة الطبيعية 	القياسات التي يقدمها المعمل
<p>تخريج طلاب مؤهلين لكيفية تطبيق كل المهارات التمريضية اللازمة للعناية بأمراض النساء والتوليد.</p>	المخرجات البحثية من المعمل
<p>طلاب الكلية وطلاب الدراسات العليا.</p>	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

القسم: تمريض الاطفال	
معمل تمريض أمراض الاطفال Pediatric Nursing Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none"> • خدمة طلاب كلية التمريض (الفرقة الثالثة) فى التدريب العملى بالكلية • تنظيم برنامج محاضرات تخصصية وعقد دورات تدريبية وورش عمل . • تدريب الطالب عمليا على كل المهارات التمريضية لرفع الكفاءة المهنية فى مجال العناية التمريضية والبحث العلمى. • تدريب طلاب الدراسات العليا على المهارات التمريضية اللازمة للعناية بأمراض الأطفال. 	الأهداف
<ul style="list-style-type: none"> • تدريب الطالب على الانعاش القلبي الرئوى لحديثى الولادة. • تدريب الطالب على تركيب الانبوبة المعدية عن طريق الفم او الانف. • تدريب الطالب على الحقن الوريدي فى حديثى الولادة. • تدريب الطالب على ادخال قسطرة الحبل السرى. • تدريب الطالب على الحقن العضلى وعمل حقنة شرجية. • تدريب الطالب على تدفئة الطفل عن طريق وضعه على جهاز التدفئة والتعامل مع الطفل حديثى الولادة من خلال الحضانه. • تدريب الطالب على ادخال انبوبة حنجرية من خلال مانيكان محاكى لراس طفل للتدريب. • تدريب الطالب على كيفية العناية التمريضية بالفتحات الصناعيه وعمل غسيل للقولون من خلالها. 	القياسات التي يقدمها المعمل

القسم: تمريض الاطفال	
معمل تمريض أمراض الاطفال Pediatric Nursing Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none"> • تدريب الطالب على اكتساب مهارة في سحب الدم من الشريان. • تدريب الطالب على اكتساب مهارة عمل جلسات استنشاق تنفس. 	
تخريج طلاب مؤهلين لكيفية تطبيق كل المهارات التمريضية اللازمة للعناية بأمراض الاطفال.	المخرجات البحثية من المعمل
طلاب الكلية و طلاب الدراسات العليا.	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل الفيزياء والكيمياء Biophysics and Chemistry Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none"> • خدمة طلاب كلية التمريض (الفرقة الاولى) في التدريب العملي بالكلية • وضع نظام و تحديد المسئوليات الخاصة بتطبيق مادتي الفيزياء و الكيمياء عمليا لطلبة و طالبات كلية التمريض 	الأهداف
<ul style="list-style-type: none"> • تدريب الطالب عمليا على ما تم دراسته نظريا لمادتي الفيزياء و الكيمياء. • التحليل و القياس لجميع التجارب العملية لمادتي الفيزياء و الكيمياء. 	القياسات التي يقدمها المعمل
تخريج كوادر مؤهلة للتحليل و القياسات المختلفة لجميع التجارب المعملية.	المخرجات البحثية من المعمل
طلاب الكلية.	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

القسم: : تـمـريـض العـنـايـة الحـرجـة والطـوارئ	
معمل الحالات الحرجة Critical Care Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<p>يهدف المعمل الى ضمان جودة عالية من الرعاية التمريضية المقدمة لمرضى الحالات الحرجة واسرهم والارتقاء بمستوى التخصص في مجال تـمـريـض العـنـايـة الحـرجـة والطـوارئ من خلال:</p> <ul style="list-style-type: none"> • تدريب الطلاب على المهارات التمريضية اللازمة للعناية بمرضى الحالات الحرجة • تطبيق المناهج القائمة على الأدلة 	الأهداف
<ul style="list-style-type: none"> • قياس القدرة على تـمـريـض المـرضى فـاقـدى الوـعى • تحليل مهارات الإنعاش القلبي الرئوي الأساسي • التدريب على كيفية العناية بالمسالك الهوائية • التدريب على قياس ضغط بالون الانبوبة الرغامية • قياس القدرة على تشفيط الافرازات • التدريب على كيفية التغذية المعديّة • تحليل كيفية سحب عينة شريانية لعمل تحليل الغازات بالدم • قياس ضغط الوريد المركزي • اجراء الصدمات الكهربائية للقلب • قياس نسبة تشبع الدم بالاكسجين • اجراء العناية بمرضى التسمم • التدريب على كيفية الانعاش لمرضى القئ الدموي • التدريب على كيفية الغسيل المعدي 	القياسات التي يقدمها المعمل
<p>تخريج كوادر مؤهلة بقدرات مهنية متخصصة في مجال تـمـريـض العـنـايـة الحـرجـة والطـوارئ لتلبية مطالب سوق العمل اقليميا ودوليا وتسمح بالمنافسة الفعالة.</p>	المخرجات البحثية من المعمل
<p>طلاب كلية التمريض- طلاب الامتياز- طلاب التقنى- طلاب الكورس المكثف.</p>	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

<p>معمل الحالات الحرجة Critical Care Laboratory</p>	<p>إسم المعمل (عربي – إنجليزي)</p>
<p>يهدف المعمل الى ضمان جودة عالية من الرعاية التمريضية المقدمة لمرضى الحالات الحرجة واسرهم من خلال:</p> <ul style="list-style-type: none"> • تدريب طلاب الدراسات العليا على المهارات التمريضية اللازمة للعناية بمرضى الحالات الحرجة. • الارتقاء بمستوى التخصص في مجال تريض العناية الحرجة والطوارئ. • المساهمة الفعالة مع المؤسسات الصحية الاخرى لتحسين مجال العناية الحرجة. • ان يكون المعمل هو المصدر الاول في القيادة والتعليم والبحث العلمى في مجال تريض العناية الحرجة والطوارئ. 	<p>الأهداف</p>
<ul style="list-style-type: none"> • قياس مهارات الإنعاش القلبي الرئوى الاساسى • قياس العلامات الحيوية • اجراء الحقن العضلى والوريدي وتحت الجلد • اجراء اعطاء المحاليل • التدريب على سحب عينات الدم • اجراء نقل الدم • قياس نسبة السكر بالدم • تحليل كيفية الغيارعلى الجروح • التدريب على اعطاء الاكسجين • التدريب على كيفية الإنعاش الفلبى الرئوى المتقدم • التدريب على تريض المرضى فاقدى الوعى • قياس كيفية العناية بالمسالك الهوائية • قياس ضغط بالون الانبوبة الرغامية 	<p>القياسات التي يقدمها المعمل</p>

<p>معمل الحالات الحرجة Critical Care Laboratory</p>	<p>إسم المعمل (عربي – إنجليزي)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • التدريب على كيفية تشفير الإفرازات • اجراء العناية بالأنايب الخارقة • اجراء التغذية المعديّة • التدريب على رسم القلب • قياس كيفية التعامل مع الحالات المختلفة لعدم انتظام ضربات القلب . • التدريب على عمل الصدمات الكهربية للقلب • التدريب على العناية بمنظم ضربات القلب • قياس نسبة تشبع الدم بالاكسجين • تحليل كيفية التعامل مع أدوية الطوارئ • التدريب على العناية بمرضى الاحتشاء القلبي • التدريب على العناية بمرضى قسرة القلب التشخيصية • التدريب على العناية بمرضى جراحات القلب • قياس كيفية العناية بأنايب الصدر • التدريب على العناية بمرضى الفشل التنفسي • التدريب على العناية بالمرضى المتصلين بجهاز التنفس الصناعي • قياس كيفية سحب عينة شريانية لعمل تحليل الغازات بالدم • اجراء العناية بمرضى الفشل الكبدى • اجراء العناية بمرضى الفشل الكلوى بوحدات العناية • تحليل كيفية التعامل مع الأزمات • قياس كيفية العناية بمرضى التسمم 	<p>القياسات التي يقدمها المعمل</p>

معمل الحالات الحرجة Critical Care Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none"> • قياس كيفية الانعاش لمرضى القى الدموى • تحليل كيفية اجراء الغسيل المعدى • تحليل كيفية العناية بمرضى الصدمة • قياس كيفية العناية بالمصابين بوحدات الطوارئ 	
<ul style="list-style-type: none"> • تدريب طلاب الدراسات العليا عمليا على المهارات التمريضية اللازمة للعناية بمرضى الحالات الحرجة ورفع الكفاءة المهنية في مجال العناية التمريضية والبحث العلمى. • اعداد كوادر مؤهلة بقدرات مهنية متخصصة في مجال تمرىض العناية الحرجة والطوارئ لتلبية مطالب سوق العمل اقليميا ودوليا وتسمح بالمنافسة الفعالة. • القيام بالعديد من الدورات التدريبية لمستشفيات الجامعة ووزارة الصحة والتأمين الصحى وغيرها من المؤسسات الصحية وغير الصحية. • نشر العديد من الرسائل والأبحاث العلمية في مجلات مفرسة عالميا ومؤتمرات دولية. 	المخرجات البحثية من المعمل
طلاب الدراسات العليا- الخريجين- المؤسسات الصحية وغير الصحية.	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل دعم الحياة في حالات الطوارئ Emergency Life Support Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<p>يهدف المعمل الى ضمان جودة عالية من الرعاية التمريضية المقدمة لمرضى الحالات الحرجة واسرهم والارتقاء بمستوى التخصص في مجال تمرىض العناية الحرجة والطوارئ من خلال:</p> <ul style="list-style-type: none"> • تدريب الطلاب على المهارات التمريضية اللازمة للعناية بمرضى الحالات الحرجة. 	الأهداف

<p>معمل دعم الحياة في حالات الطوارئ Emergency Life Support Laboratory</p>	<p>إسم المعمل (عربي – إنجليزي)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • تطبيق المناهج القائمة على الأدلة. 	
<p>يقوم المعمل بدعم الحياة في حالات الطوارئ بتدريب الطلاب على المهارات التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> • اجراء العناية بالمصابين بوحدات الطوارئ • قياس كيفية التعامل مع الإصابات المختلفة والجروح • قياس مهارات الإنعاش القلبي الرئوي الأساسي • قياس كيفية التدريب على اعطاء المحاليل • قياس كيفية التدريب على الغيار على الجروح • اجراء اعطاء الاكسجين • قياس كيفية التعامل مع تمييز المرضى فاقدي الوعي • قياس كيفية العناية بالمسالك الهوائية • قياس ضغط بالون الانبوبة الرغامية • جراء اتشفيط الافرازات • قياس كيفية التغذية المعديّة • قياس كيفية عمل الصدمات الكهربائية للقلب • قياس نسبة تشبع الدم بالاكسجين • قياس كيفية العناية بمرضى التسمم • التدريب على الانعاش لمرضى القى الدموى • قياس كيفية عمل الغسيل المعدي • قياس كيفية لعناية بمرضى الصدمة • تحليل كيفية سحب عينة شريانية لعمل تحليل الغازات بالدم 	<p>القياسات التي يقدمها المعمل</p>
<p>تخريج كوادر مؤهلة بقدرات مهنية متخصصة في مجال تمييز العناية الحرجة والطوارئ لتلبية مطالب سوق العمل اقليميا ودوليا وتسمح بالمنافسة الفعالة.</p>	<p>المخرجات البحثية من المعمل</p>

معمل دعم الحياة في حالات الطوارئ Emergency Life Support Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
طلاب كلية التمريض- طلاب الامتياز- طلاب التقنى- طلاب الكورس المكثف.	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل مركزي للأقسام المختلفة بكلية التمريض	
معمل الأوسكى OSCE Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none"> • توفير بيئة تعليمية خالية من المخاطر للتعليم الإكلينيكي للطلاب مما ينمى مهارات التفكير الناقد واتخاذ القرار. • تعزيز قدرة الطلاب على تعزيز سلامة المرضى وجودة الرعاية الصحية. • زيادة الكفاءة السريرية من خلال سيناريوهات التفكير النقدي المختارة. • تحسين الأداء والاتصالات والكفاءة في الإعداد السريري. • تشجيع الممارسة القائمة على الأدلة مما يؤدي إلى تحسين التعليم الإكلينيكي. • تعزيز اتخاذ القرارات المختصة القائمة على الأدلة للممارسة المهنية. • تعزيز تمكين الطالب في التحضير للإعداد السريري. • تشجيع الطلاب على تحليل أدائهم الذاتي واستخدام التفكير النقدي أثناء عملية التفكير. • توفير الفرص لتعزيز سلوكيات الرعاية تجاه الزملاء والمرضى. • ارتكاب الأخطاء في بيئة آمنة. • الاستجابة لسيناريوهات الرعاية الصحية في العالم 	الأهداف

معمل مركزي للأقسام المختلفة بكلية التمريض	
معمل الاوسكى OSCE Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<p>الحقيقي.</p> <ul style="list-style-type: none"> • تدريب الطلاب على تقديم الرعاية الصحية على مستوى الفريق لتحسين مهارات رعاية المرضى للطلاب وقدرات اتخاذ القرارات السريرية. 	
<ul style="list-style-type: none"> • اجراء مهارات الإنعاش القلبي الرئوى الاساسى • التدريب على كيفية قياس العلامات الحيوية • التدريب على كيفية الحقن العضلى والوريدي وتحت الجلد • قياس كيفية اعطاء المحاليل • قياس كيفية سحب عينات الدم • قياس نسبة السكر بالدم • التدريب على كيفية الغيار على الجروح • اجراء مهارات تمريض المرضى فاقدى الوعى • قياس كيفية العناية بالمسالك الهوائية • قياس ضغط بالون الانبوبة الرغامية • تحليل كيفية تشفيط الافرازات • تحليل كيفية العناية بالأنابيب الخارقة • قياس كيفية التغذية المعديّة • قياس كيفية التدرب على مهارات خاصة بمرضى القلب • قياس رسم القلب • تحليل كيفية عمل الصدمات الكهربائية للقلب • تحليل كيفية العناية بمنظم ضربات القلب • قياس نسبة تشبع الدم بالاكسجين 	القياسات التي يقدمها المعمل

معمل مركزي للأقسام المختلفة بكلية التمريض	
معمل الاوسكى OSCE Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none"> العناية بمرضى الفشل التنفسي التدريب على العناية بالمرضى المتصلين بجهاز التنفس الصناعي التدريب على كيفية سحب عينة شريانية لعمل تحليل الغازات بالدم تحليل القدرة على التعامل مع الأزمات قياس كيفية العناية بمرضى الصدمة قياس كيفية العناية بالمصابين بوحدات الطوارئ 	
اعداد كوادر مؤهلة بقدرات مهنية متخصصة في مجال تمريض العناية الحرجة والطوارئ- الباطنة و الجراحة , الاطفال و النسا لتلبية مطالب سوق العمل اقليميا ودوليا وتسمح بالمنافسة الفعالة.	المخرجات البحثية من المعمل
طلاب الكلية	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

مركز تكنولوجيا المعلومات	
معمل اللغة Language Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none"> اقامة دورات تدريبية متخصصة في مجال اللغات رفع كفاءة طلاب وخريجي الكلية و معاهد التمريض الارتقاء بمستوى اللغة الانجليزية لدى الطلاب 	الأهداف
قياس مهارات اللغة الانجليزية و المصطلحات الطبية الخاصة بطلاب الكلية.	القياسات التي يقدمها المعمل
الحصول علي شهادات موثقة بإجتياز الامتحانات المختلفة	المخرجات البحثية من

مركز تكنولوجيا المعلومات	
معمل اللغة Language Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
للمعجم لللغة الانجليزية.	المعجم
طلاب الكلية و العاملون في المجتمع الخارجى بالمؤسسات الصحية.	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل
معمل التعليم الإلكتروني E-Learning Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none"> رفع المقررات الدراسية بنظام التعليم الإلكتروني، رفع كفاءة طلاب الكلية وتوفير خدمات التعليم عن بعد. التدريب على نظام التعليم الإلكتروني و المقررات الدراسية الخاصة بالكلية. 	الأهداف
<ul style="list-style-type: none"> قياس قدرة الطالب عن التعليم عن بعد. تقييم الطالب الكترونيا و حث الطالب و تدريبه على critical thinking. 	القياسات التي يقدمها المعمل
تخرج طلاب مؤهلين لكيفية التعليم عن بعد مما يواكب الطفرة في تكنولوجيا المعلومات.	المخرجات البحثية من المعمل
طلاب الكلية وأعضاء هيئة التدريس	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل تكنولوجيا المعلومات IT Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none"> • تقديم خدمات استخدام الحاسب الآلي و الطباعة و الإنترنت لطلاب الكلية و أعضاء هيئة التدريس و زوار الكلية. • إتاحة الفرصة للطلاب و أعضاء هيئة التدريس لاستخدام الانترنت و عمل الأبحاث و طباعة ما يلزم من مستندات يحتاجونها. • تسهيل العملية التعليمية للطلاب و أعضاء هيئة التدريس بالكلية. 	الأهداف
قياس مدى قدرة الطلاب و أعضاء هيئة التدريس على استخدام الانترنت و عمل الأبحاث و طباعة ما يلزم من مستندات يحتاجونها.	القياسات التي يقدمها المعمل
تخريج طلاب مؤهلين لكيفية استخدام جميع وسائل التكنولوجيا.	المخرجات البحثية من المعمل
أعضاء هيئة التدريس و معاونهم و الطلاب.	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

رابعاً: المعامل البحثية المتخصصة بجامعة الإسكندرية
**Specialized Research laboratories
in Alexandria University**

كلية الآداب Faculty of Arts

الرقم الكودي للكلية ٠٠١

عنوان ووسائل الإتصال:

العنوان: شارع حسين صبحي - الشاطبي - الإسكندرية

التليفون: +203 4875735 +203 4864249

الفاكس: +203 4873088

الموقع الإلكتروني: www.art.alexu.eg

القسم: الجغرافيا

معمل الحاسب الآلي	إسم المعمل
تنمية مهارات الطلاب في استخدام وتطبيق الحاسب الآلي في المجالات الجغرافية ونظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد والخرائط الآلية .	الأهداف
قياس مدى استيعاب الطلاب من برامج نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد.	القياسات التي يقدمها المعمل
أوراق أعمال فصلية لتقويم الطلاب	المخرجات البحثية من المعمل
طلاب القسم فقط	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

القسم: علم النفس

معمل علم النفس Psychology Laboratory	إسم المعمل (عربي - إنجليزي)
تنمية مهارات الطلاب في استخدام وتطبيق تجارب التعلم والاختبارات النفسية مثل اختبارات الذكاء والقدرات العقلية واختبارات الشخصية	الأهداف
تطبيق اختبارات الشخصية واختبارات الذكاء والقدرات العقلية	القياسات التي يقدمها المعمل

القسم: علم النفس	
معمل علم النفس Psychology Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
تدريب طلاب الليسانس وخدمة البحث العلمي	المخرجات البحثية من المعمل
طلاب الفرقة الأولى والثانية والثالثة بقسم علم النفس، حيث تتم دراسة سيكولوجية التعلم وتجاربه، كما يتم تدريب الطلاب على تطبيق واستخدام وتفسير الاختبارات النفسية وكتابة التقارير النفسية مثل اختبارات الذكاء والقدرات العقلية واختبارات الشخصية، ليكون الطالب مؤهلاً للقيام بواجبات الأخصائي النفسي فيما يخص القياس النفسي بوجه عام.	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

القسم: الصوتيات واللسانيات	
معمل الصوتيات Phonetics Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
- البحث العلمي والتطبيقي لأعضاء هيئة التدريس وطلاب الدراسات العليا في قسم الصوتيات والجامعات الأخرى - الاستفادة القصوى من تقنية معمل الصوتيات في البحوث الجامعية - تفعيل العلاقة بين المؤسسة التعليمية والمجتمع الإنتاجي والخدمي.	الأهداف
١. قياس اهتزاز الأوتار الصوتية ومعدل الاضطرابات. ٢. قياس نوعية الصوت المختلفة للأغراض التشخيصية. ٣. قياس الخواص الفيزيائية لأصوات المتكلمين للأغراض القضائية. ٤. قياس الخواص الفيزيائية للأصوات لأغراض تركيب الكلام إلكترونياً.	القياسات التي يقدمها المعمل
• بحوث لخدمة اللغة العربية "الفصحي والعامية" • بحوث لدراسة اللهجات واختلافاتها النطقية. • بحوث لدراسات التجويد القرآني والظواهر الصوتية.	المخرجات البحثية من المعمل

القسم: الصوتيات واللسانيات	
معامل الصوتيات Phonetics Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none"> • بحوث تخدم تحسين الكلام لأمراض التخاطب • بحوث تخدم العجز في الكلام الناتج عن أمراض خلقية وأمراض دماغية وأمراض نفسية وأمراض سمعية. • بحوث في بصمة الصوت لخدمة الأغراض القضائية والبنوك. • بحوث لخدمة التعرف على الكلام والمتكلم تلقائيا. 	المخرجات البحثية من المعمل
<ul style="list-style-type: none"> • أقسام اللغات بالكلية (قسم اللغة الانجليزية – اللغة العربية – اللغة الفرنسية – اللغات الشرقية) • كلية الطب (أقسام: الأنف والأذن – السمعيات – وحدات: التخاطب) • كلية طب الأسنان • كلية الهندسة قسم الاتصالات • المحاكم القضائية (في مجال بصمة الصوت والتعرف على اصوات المتهمين) • جامعات الأزهر (لخدمة الأبحاث المطبقة على القرآن الكريم) • مراكز التخاطب بمحافظة الاسكندرية • الجمعيات المجتمعية الخاصة بمشاكل اللغة والكلام 	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

القسم: المكتبات والمعلومات	
معمل الحاسب الآلي لقسم المكتبات والمعلومات Computer Laboratory of library & information science dept.	إسم المعمل (عربي - أنجليزي)
تطوير أداء الطلبة والخريجين والعاملين في المكتبات ليوكب الأساليب الحديثة في مجال العمل في المكتبات والأرشيف	الأهداف
قياس مدى استيعاب الطلاب للمقررات التكنولوجية بالتخصص	القياسات التي يقدمها المعمل
١ - تدريب الطلبة ما قبل التخرج والدراسات العليا على استخدام برامج المكتبات الحديثة مثل برامج قواعد البيانات المتكاملة والأرشفة الألكترونية ٢ - تدريب أخصائي المكتبات والأرشيف العاملين في مكتبات الجامعة وغيرها على استخدام البرامج الحديثة في المجال	مخرجات المعمل البحثية والخدمية
١ - طلبة قسم المكتبات والمعلومات ما قبل التخرج و الدراسات العليا ٢ - أخصائيو المكتبات والأرشيف العاملون في مكتبات الجامعة وغيرها	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

كلية التجارة Faculty of Commerce

الرقم الكودي للكلية ٠٠٣

عنوان ووسائل الإتصال بالكلية:

العنوان البريدي : شارع سوتير – الشاطبي

الرقم البريدي : ٢١٥٢٦ - الاسكندرية

تليفون : ٢٠٣-٤٨٥١٧٠٠/٢٠٣-٤٨٦٥٦٥٥ فاكس: ٢٠٣-٤٨٦٥٦٥٥

الموقع الإلكتروني : www.comm.alexu.edu.eg

البريد الإلكتروني: comr-vdg@alexu.edu.eg

إسم المعمل (عربي – إنجليزي)	معمل البحوث والدراسات التجارية - قاعة ٢ Laboratory For Research and Commercial Studies
الأهداف	• تنمية وتأهيل المتدربين لسوق العمل
القياسات التي يقدمها المعمل	• دورات تدريبية
المخرجات البحثية من المعمل	• التدريب على المقررات العملية
الجهات المستفيدة من خدمة المعمل	• الطلاب والخريجين

إسم المعمل (عربي – إنجليزي)	معمل البحوث والدراسات التجارية - قاعة ٣ Laboratory For Research and Commercial Studies
الأهداف	• تنمية وتأهيل المتدربين لسوق العمل
القياسات التي يقدمها المعمل	• دورات تدريبية
المخرجات البحثية من المعمل	• التدريب على المقررات العملية
الجهات المستفيدة من خدمة المعمل	• الطلاب والخريجين

إسم المعمل (عربي – إنجليزي)	معمل البحوث والدراسات التجارية - قاعة ٤ Laboratory For Research and Commercial Studies
الأهداف	• تنمية وتأهيل المتدربين لسوق العمل
القياسات التي يقدمها المعمل	• دورات تدريبية
المخرجات البحثية من المعمل	• التدريب على المقررات العملية
الجهات المستفيدة من خدمة المعمل	• الطلاب والخريجين

إسم المعمل (عربي – إنجليزي)	معمل البحوث والدراسات التجارية - قاعة ٥ Laboratory For Research and Commercial Studies
الأهداف	• تنمية وتأهيل المتدربين لسوق العمل
القياسات التي يقدمها المعمل	• دورات تدريبية
المخرجات البحثية من المعمل	• التدريب على المقررات العملية
الجهات المستفيدة من خدمة المعمل	• الطلاب والخريجين

إسم المعمل (عربي – إنجليزي)	معمل البحوث والدراسات التجارية - قاعة ٧ Laboratory For Research and Commercial Studies
الأهداف	• تنمية وتأهيل المتدربين لسوق العمل
القياسات التي يقدمها المعمل	• دورات تدريبية
المخرجات البحثية من المعمل	• التدريب على المقررات العملية
الجهات المستفيدة من خدمة المعمل	• الطلاب والخريجين

معمل البحوث والدراسات التجارية - قاعة ٩ Laboratory For Research and Commercial Studies	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
• تنمية وتأهيل المتدربين لسوق العمل	الأهداف
• دورات تدريبية	القياسات التي يقدمها المعمل
• التدريب على المقررات العملية	المخرجات البحثية من المعمل
• الطلاب والخريجين	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل البحوث والدراسات التجارية - قاعة الدور الخامس Laboratory For Research and Commercial Studies	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
• تنمية وتأهيل المتدربين لسوق العمل	الأهداف
• دورات تدريبية	القياسات التي يقدمها المعمل
• التدريب على المقررات العملية	المخرجات البحثية من المعمل
• الطلاب والخريجين	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل البحوث والدراسات التجارية - قاعة الدور السادس Laboratory For Research and Commercial Studies	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
• تنمية وتأهيل المتدربين لسوق العمل	الأهداف
• دورات تدريبية	القياسات التي يقدمها المعمل
• تستخدم للإدارة المركزية للحسابات والمرتبات	المخرجات البحثية من المعمل
• التدريب على المقررات العملية	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل
• الطلاب والخريجين	

<p>معامل البحوث والدراسات التجارية - قاعة نظم المعلومات Laboratory For Research and Commercial Studies</p>	<p>إسم المعمل (عربي – إنجليزي)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • تنمية وتأهيل المتدربين لسوق العمل 	<p>الأهداف</p>
<ul style="list-style-type: none"> • دورات تدريبية 	<p>القياسات التي يقدمها المعمل</p>
<ul style="list-style-type: none"> • التدريب على المقررات العملية 	<p>المخرجات البحثية من المعمل</p>
<ul style="list-style-type: none"> • الطلاب والخريجين 	<p>الجهات المستفيدة من خدمة المعمل</p>

كلية العلوم Faculty of Science

الرقم الكودي للكلية ٠٠٤

الكلية معتمدة برقم ١٢٩ - تاريخ ٢٦ يونية ٢٠١٤

عنوان ووسائل الإتصال:

العنوان البريدي: ش بغداد - محرم بك - الإسكندرية. الرقم البريدي: ٢١٥١١ الإسكندرية.

التليفون: ٣٩٢٢٩١٨ - ٣٩٢٢٩١٩ (٠٣) ٠٠٢ الفاكس: ٣٩١١٧٩٤ (٠٣) ٠٠٢

الموقع الإلكتروني: www.sci.alexu.edu.eg

البريد الإلكتروني: sc-dean@alexu.edu.eg

إسم المعمل (عربي - إنجليزي)	الحديقة النباتية بكلية العلوم Botanic Garden, Faculty of Science, (ALEX)
الأهداف	<ul style="list-style-type: none">• الحفاظ على الانواع النباتية النادرة (اكثر من ٦٠٠ نوع)• توفير العينات لطلاب المستويات المختلفة• الابحاث العلمية• الحفاظ علي التنوع البيولوجي• الوعي الثقافى والبيئى لطلاب المدارس• توثيق الثروة النباتية فى كتاب.
الخدمات التي يقدمها المركز	<ul style="list-style-type: none">• الامداد بالعينات اللازمة للتدريس للطلاب .• ابحاث الدراسات العليا للقسم والاقسام الاخرى.• التبادل بين الحديقة والحدائق الدولية (قوائم الانواع).- المنظر الجمالى والحضارى للكلية.
المخرجات البحثية من المركز	<ul style="list-style-type: none">• رسالة ماجستير- ابحاث تحت النشر- تذيود الحديقة سنويا بانواع جديدة من الحدائق الخاصة والهامة.• "موسوعة النباتات الملونة لحديقة كلية العلوم" ٦٣٢ صفحة. <p>التوعية بأهمية الثروة النباتية والحفاظ عليها وكيفية زراعة شجرة طلاب المدارس - خدمة البيئة والمساحات</p>

إسم المعمل (عربي – إنجليزي)	الحديقة النباتية بكلية العلوم Botanic Garden, Faculty of Science, (ALEX)
	الخضراء.
الجهات المستفيدة من خدمة المركز	<ul style="list-style-type: none"> • طلاب الدراسات العليا من داخل وخارج الجامعة. • كليات الصيدلة والزراعة . • المعاهد البحثية.

القسم: الفيزياء	
إسم المعمل (عربي - إنجليزي)	معمل الطاقة الشمسية Solar Energy Laboratory
الأهداف	<ul style="list-style-type: none"> • إجراء أبحاث طلبة الماجستير والدكتوراة في مجال الطاقة الشمسية. • إجراء مشاريع بحثية علمية وتطبيقية بالإشتراك مع جهات علمية محلية ودولية. • تقديم مقررات وبرامج دراسية للطاقة الشمسية. • عقد دورات تدريبية، وورش عمل للطلبة والفنيين.
القياسات التي يقدمها المعمل	<ul style="list-style-type: none"> • تحضير الخلايا الشمسية. • دراسة خواص الخلايا الشمسية. • تحضير الأغشية الرقيقة. • القياسات الفيزيائية والكهربية والضوئية للمواد.
المخرجات البحثية من المعمل	<ul style="list-style-type: none"> • حصول بعض طلبة الدراسات العليا على درجتى الماجستير والدكتوراة. • نشر الأبحاث العلمية في مجلات مفرسة عالمياً ومؤتمرات دولية.
المخرجات البحثية من المعمل	<ul style="list-style-type: none"> • المشاركة في مشاريع بحثية، والتي تم تمويلها من هيئات محلية وأجنبية. • تم تنفيذ ثلاث تطبيقات متميزة لأنظمة الطاقة الشمسية اللامركزية بكلية العلوم يمكن تعريفها بأنها "البناء

القسم: الفيزياء	
معمل الطاقة الشمسية Solar Energy Laboratory	إسم المعمل (عربي - إنجليزي)
المتكامل باستخدام الخلايا الشمسية".	
<ul style="list-style-type: none"> • طلاب مرحلة البكالوريوس والدراسات العليا. • الهيئات الحكومية والمجتمع المدني. 	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل المواد فائقة التوصيل للتيار الكهربائي والزجاجيات المعدنية Superconductivity and metallic glasses martial Laboratory	
إسم المعمل (عربي - إنجليزي)	أهداف المعمل
<ul style="list-style-type: none"> • يعتبر هذا المعمل من المعامل الرائدة في مجال علم المواد الفائقة التوصيل للكهرباء في منطقة الشرق الأوسط. • دراسة الخصائص الفيزيائية للمواد فائقة التوصيل وتغيرها مع تطعيم هذه المواد بجسيمات نانوية. • دراسة المواد فائقة التوصيل للكهرباء ذات درجات الحرارة المرتفعة. علما بأن جميع هذه المواد لها تطبيقات واعدة في مجال الطاقة والإلكترونيات. • تشمل الخطة البحثية العامة للمعمل على أبحاث تختص بالمواد الجديدة (Novel Materials) • دراسة مواد الزجاجيات المعدنية التي لها تطبيقات صناعية عديدة في مجال الكمبيوتر والشرائط الممغنطة. • تحضير أكاسيد معدنية في مقياس النانو لاستخدامها في تحسين خواص المواد فائقة التوصيل للكهرباء. 	
<ul style="list-style-type: none"> • قياس معدل التآكل. • قياس العازلية الكهربائية عند ترددات مختلفة تصل 	القياسات التي يقدمها

<p>معمل المواد فائقة التوصيل للتيار الكهربائي والزجاجيات المعدنية</p> <p>Superconductivity and metallic glasses martial Laboratory</p>	<p>إسم المعمل (عربي – إنجليزي)</p>
<p>إلى ٥ ميغا هرتز.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● قياس التحكم في درجة حرارة العينات. ● قياس فرق الجهد الكهربائي علي مقياس نانوفولت. ● قياس التيار الكهربائي بحساسية عالية. ● قياس تكبير الجهد الكهربائي والتيار الكهربائي عن طريق اشارات ● قياس معامل الصلابة الدقيق . ● تحضير العينات. بالمعمل بواسطة ○ فرن أنبوبي مبرمج يصل إلى ١١٠٠ درجة مئوية. ○ فرن غير مبرمج يصل إلى ١٢٠٠ درجة مئوية. ○ فرن مبرمج يصل إلى ١٥٠٠ درجة مئوية لتحضير المواد الجديدة (Novel Materials). 	<p>المعمل</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● تشتمل الخطة البحثية العامة للمعمل على أبحاث تختص بالمواد الجديدة (Novel Materials). ● وقد تم نشر ما يقارب تسعون بحثاً أغلبها منشور في مؤتمرات ومجلات عالمية مرموقة ومفهرسة عالميا حتى أصبح للمعمل إسم مرموق في هذه المؤتمرات والمجلات العالمية المفهرسة عالميا مما يساهم في رفع مستوى البحث العلمي في جمهورية مصر العربية. ● إنجاز عدد ١٦ رسالة دكتوراه و٢٧ رسالة ماجستير. 	<p>المخرجات البحثية من المعمل</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● طلاب مرحلة البكالوريوس والدراسات العليا. ● الهيئات الحكومية والمجتمع المدني. 	<p>الجهات المستفيدة من خدمة المعمل</p>

<p>معمل الفيزياء الاشعاعية والنوية Alexandria Radiation and Nuclear Physics Laboratory</p>	<p>إسم المعمل (عربي - إنجليزي)</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● افتتاح المعمل رسميا في مبني طريق الحرية سنة ١٩٧٠ لتدريس مقررات الفيزياء الاشعاعية والنوية لطلاب السنوات الدراسية المختلفة وطلاب الدبلومات التخصصية و ابحاث الماجستير والدكتوراة. ● تقديم البحوث للدولة في مجال الاشعاع والعلوم النووية. ● تقديم الاستشارات العلمية والفنية للمصانع في مجال الاشعاع والعلوم النووية ● تحقيق التميز والريادة في التدريس والبحث العلمي وخدمة المجتمع في مجالات العلوم النووية الاشعاعية وتطبيقاتها لخدمة احتياجات المجتمع واخراج جيل علي قدر كافي من المعرفة في مجالات العلوم النووية الاشعاعية. 	<p>الأهداف</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● التحاليل البيئية للعينات المشعة (قياس نسبة أشعة جاما) ● قياس معدلات التلوث الاشعاعية للاماكن المغلقة والمفتوحة. ● قياس وحساب الجرعات الشخصية والمكانية للعاملين في المجالات الاشعاعية المختلفة. ● حساب معاملات الامتصاص للاشعاع للمواد المختلفة. 	<p>القياسات التي يقدمها المعمل</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● حصول على درجتى الماجستير والدكتوراة (أكثر من ٢٥ رسالة) في تخصصي الفيزياء الاشعاعية والنوية. ● نشر الأبحاث العلمية في مجلات ماهرة عالمياً (أكثر من ٧٥ بحث). ● المشاركة في مشاريع بحثية، والتي تم تمويلها من هيئات 	<p>المخرجات البحثية من المعمل</p>

<p>معمل الفيزياء الاشعاعية والنوية Alexandria Radiation and Nuclear Physics Laboratory</p>	<p>إسم المعمل (عربي - إنجليزي)</p>
<p>محلية مثل صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية ٢٠١٦-٢٠١٧.</p> <ul style="list-style-type: none"> • برتوكول تعاون بحثي مع هيئة الطاقة الذرية • برتوكول تعاون بحثي مع معمل دوبنا روسيا • برتوكول تعاون مع قسم الفيزياء جامعة مونتنجرو جمهورية الجبل الاسود 	
<ul style="list-style-type: none"> • طلاب مرحلة البكالوريوس والدراسات العليا. • مصلحة الجمارك من خلال الجمارك المصرية من خلال الاشراف علي محطات الكضف الاشعاعي في جميع المنافذ والمواني بجمهورية مصر العربية. • شركة عز الدخيلة للحديد والصلب حيث المعمل هو الخبير الوقائي لكلية العلوم. • الشركة الصينية للخدمات اللوجيستية • متابعة العمل في اجهزة الكشف بالاشعاع بالساحة السينية بميناء الاسكندرية. • الاشراف علي الدورات التدريبية في مجال الوقاية من الاشعاعات المؤمنة للعاملين في مجالات الاشعاعات في المجالين الطبي والصناعي. 	<p>الجهات المستفيدة من خدمة المعمل</p>

<p>القسم: الكيمياء</p>	
<p>معمل تآكل الفلزات واختبار البويات Corrosion and Paint Testing Laboratory</p>	<p>إسم المعمل (عربي - إنجليزي)</p>
<p>أفتتح معمل تآكل الفلزات واختبار البويات رسمياً في مبنى كلية العلوم بمحرم بك في شهر مايو ٢٠٠٣، من المعروف إنه</p>	<p>أهداف المعمل</p>

القسم: الكيمياء	
معمل تآكل الفلزات واختبار البويات Corrosion and Paint Testing Laboratory	إسم المعمل (عربي - إنجليزي)
<p>يمكن التحكم في ٢٥% من خسائر تآكل الفلزات المباشرة وغير المباشرة والتي تمثل حوالي ٤ % من الناتج القومي العام للدولة باختيار أفضل طرق المتابعة والتحكم في التآكل وبالتالي فإن أهم اهتمامات معمل تآكل الفلزات واختبار البويات هو تعرف الجانبين - الجامعة وطلابها والصناعة - على إمكانيات كل منهما من تقنيات وخبرات تخصصية ينتج عنها المزيد من التعاون في صور مختلفة مثل:</p> <ul style="list-style-type: none"> • تنظيم برنامج محاضرات تخصصية وعقد دورات تدريبية وورش عمل. • تقديم استشارات صناعية وتحليل معملية. • إجراء مشاريع بحثية تطبيقية تهم الجانبين مدعمة من جهات حكومية وهيئات أجنبية في مجالات علوم التآكل والبويات المختلفة. 	
<p>معمل تآكل الفلزات واختبار البويات مجهز جيداً للبحث بتقنيات حديثة متنوعة كهروكيميائية وكيميائية وتقنيات خاصة بقياسات تآكل الفلزات وحمايتها، وتحضير وتقييم البويات وقياسات أخرى نذكر منها:</p> <ul style="list-style-type: none"> • قياس معدل تآكل الفلزات والسبائك في الأوساط المختلفة المحاكية لظروف التشغيل الصناعية باستخدام التقنيات الكيميائية والكهروكيميائية المختلفة مثل قياس الاستقطاب الحركي، مقاومة الاستقطاب الخطي، المعاوقة وذلك بأجهزة مثبت الجهد ومحلل الترددات المنعكسة FRA. • دراسة سطح الفلزات والسبائك كوسيلة حديثة لتقييم مشاكل التآكل باستخدام الميكروسكوب 	القياسات التي يقدمها المعمل

القسم: الكيمياء	
معامل تآكل الفلزات واختبار البويات Corrosion and Paint Testing Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<p>الضوئي والماسح الإلكتروني المتصل بوحدة EDX.</p> <ul style="list-style-type: none"> تقييم كفاءة المثبطات المستخدمة في القطاعات المختلفة من الصناعة. اختبار الفلزات والدهانات البحرية وكذلك مواد البناء من خلال تعريضها لرزاز محلول محاكي لمياه البحر أو الملوثات الجوية باستخدام كابينة التآكل والرذاذ البحري والضباب. Programmable Corrosion Cyclic Salt Spray. اقتراح طرق قياس وتقييم وفحص التآكل للشركات المختلفة مع تحديد أفضل وسائل الكشف المبكر عن التآكل وتدريب المختصين على استخدامها ميدانياً. تقييم كفاءة البويات المستخدمة في حماية الفلزات في الأوساط المختلفة باستخدام أحدث القياسات الكهروكيميائية وكذلك بالغمر في مياه البحر. قياس لزوجة سوائل ذات لزوجة مرتفعة باستخدام جهاز Brook Field Programmable Viscometer. تعيين الخواص الفيزيائية المختلفة للبويات. دراسة أنسب طريقة حماية كاثودية تستخدم في الحصول على أفضل أداء. تقييم كفاءة أقطاب المصاعد المضحية (Sacrificial Anodes) المستخدمة في الحماية المهبطية (Cathodic Protection) في الأوساط 	القياسات التي يقدمها المعمل

القسم: الكيمياء	
معمل تآكل الفلزات واختبار البويات Corrosion and Paint Testing Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<p>المختلفة.</p> <ul style="list-style-type: none"> • كما أن للمعمل نشاط تدريبي ويقوم بعمل دورات متخصصة لرجال الصناعة في مجال علم التآكل طبقاً لاحتياج الشركات أو الهيئات من حيث المحتوى العلمي أو مكان عقد الدورة. ولقد عقدت أربعة دورات تضمنت مواضيع مختلفة استفاد منها بدرجة خاصة السادة المهندسين والكيميائيين والفنيين المسؤولين عن تصميم وفحص المعدات في الشركات والهيئات الصناعية. <p>للفريق البحثي المشرف على المعمل سابق خبرة بالاستشارات الخاصة بمشاكل التآكل الصناعية إضافة إلى خبرته في إجراء تحاليل متنوعة لخواص البويات. كما يقوم المعمل بإجراء دراسة مقارنة لتقييم أفضل المثبطات أو البويات أو الأقطاب المضحية بنفسها.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • قام أعضاء المعمل بنشر أكثر من ١٥٠ بحث في مجلات ماهرة عالمية ومؤتمرات دولية وبراءتي اختراع في مجال تآكل الفلزات واختبار البويات ويراعى فيها أن تكون أبحاث تطبيقية ذات صلة بالصناعة. • من أهم المشاريع البحثية التي أجريت في المعمل ومولت من هيئات محلية وأجنبية نذكر منها: <ul style="list-style-type: none"> ○ مشروع "تركيبات بويات جديدة منخفضة السمية للتحكم في التآكل البحري" والممول من وحدة ترابط الجامعات المصرية والأمريكية لمدة عامين بالاشتراك مع جامعة تاسكيجي بولاية الاباما الأمريكية، ولقد عمل في هذا المشروع أساتذة متخصصين من كليتي العلوم والهندسة من جامعتي الإسكندرية وتاسكيجي 	المخرجات البحثية من المعمل

القسم: الكيمياء	
معمل تآكل الفلزات واختبار البويات Corrosion and Paint Testing Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<p>بالولايات المتحدة الأمريكية والمعهد القومي لعلوم البحار والمصايد مع ممثلين للصناعة من شركتي بروتال للبويات والترسانة البحرية كمستفيدين نهائيين من نتائج المشروع وتضافرت جهودهم جميعاً على تحقيق فكرة المشروع.</p> <p>○ مشروع "استخدام قش الأرز في استحداث مثبطات لتآكل المنشآت الفلزية ومواد مؤلفة جديدة" وهو مشروع قومي ممول من جهاز شئون البيئة طبقاً لبروتوكول التعاون المبرم بين جامعة الإسكندرية ووزارة شئون البيئة.</p> <p>○ مشروع "تركيب بويات جديدة تحتوي على مثبطات طبيعية للتحكم في تآكل الصلب" والممول من مشاريع الشراكة المصرية-الأمريكية بالاشتراك مع جامعة تاسكيجي بولاية الاباما الأمريكية. يعمل في هذه المشاريع عدد من طلاب الدراسات العليا المسجلين لدرجتي الماجستير والدكتوراه ومساعدتي البعث.</p> <p>● للمعمل نشاط تدريبي ويقوم بعمل دورات متخصصة لما بعد الخبرة (Post Experience Courses) في مجال علم التآكل طبقاً لاحتياج الشركات أو الهيئات من حيث المحتوى العلمي أو مكان عقد الدورة. ولقد صممت هذه الدورات ليستفيد منها بدرجة خاصة السادة المهندسين والكيميائيين والفنيين المسؤولين عن تصميم وفحص المعدات في الشركات والهيئات التي تعمل في مجال النفط وتكرير البترول، الصناعات الكيميائية والبتروكيميائية، الإسمنت، الأسمدة، البويات، الأدوية وهيئات المياه والصرف الصحي</p>	

القسم: الكيمياء	
معمل تآكل الفلزات واختبار البويات Corrosion and Paint Testing Laboratory	إسم المعمل (عربي - إنجليزي)
<p>والكهرياء وقطاع الهندسة المدنية والمقاولات. ولقد نظم المعمل ست دورات وبياناتها كالتالي:</p> <ul style="list-style-type: none"> • "فحص واختبار الفلزات وطرق حمايتها من التآكل" في الفترة ٢٨ - ٣٠ إبريل ٢٠٠٢ • "طرق حماية الفلزات باختيار المواد والحماية الكاثودية" في الفترة ٢٠ - ٢٢ يناير ٢٠٠٣ • "مثبطات التآكل - تكون القشور وإذابتها - الحماية المهبطية" في الفترة ١٩ - ٢٢ يوليو ٢٠٠٤ • "مقاومة تآكل الفلزات والسبائك بالحماية الكاثودية والدهانات" في الفترة ٢٧ - ٣٠ يونيو ٢٠٠٥. • "مقاومة تآكل خطوط الأنابيب والوحدات البحرية والمنشآت المعدنية بالحماية الكاثودية" في الفترة ١٦ - ١٩ يناير ٢٠٠٦. • "حماية المعدات والمنشآت الفلزية من التآكل" في الفترة ١٨ - ٢١ إبريل ٢٠١١. • بالإضافة إلى عقد عدد من الدورات بالاشتراك مع معهد الدراسات العليا والبحوث، ومدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية. • تقديم الاستشارات الخاصة بمشاكل التآكل الصناعية إضافة إلى خبرته في إجراء تحاليل صناعية متنوعة وقياسات خواص البويات. كما يقوم المعمل بإجراء دراسة مقارنة لتقييم أفضل المثبطات أو البويات أو الأقطاب المضحية. ولقد شرفنا بالتعاون في هذا المجال مع عدد من الشركات منها: شركة العامرية لتكرير البترول، شركة الإسكندرية لتكرير البترول، شركة 	المخرجات البحثية من المعمل

القسم: الكيمياء	
معمل تأكل الفلزات واختبار البويات Corrosion and Paint Testing Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<p>سيدي كيرير لتكرير البترول (سيدبك)، شركة المشروعات البترولية والاستشارات الفنية (بتروجيت)، الشركة العربية لأنابيب البترول (سوميد) وشركة الإسكندرية الوطنية للحديد والصلب وكذلك القيام بتحليل البويات الخاصة بالقوات البحرية وبويات تخطيط الطرق الخاصة بالإدارة العامة للمرور بصفة دورية.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ● القوات البحرية، نقابة المهندسين، هيئات المياه، الصرف الصحي والكهرباء. ● شركات النفط وتكرير البترول، الغاز، الصناعات الكيماوية والبتروكيماوية، الإسمنت، الإسمدة، الأصباغ، البويات والصناعات المعدنية نذكر منها: ● شركة أبو قير للإسمدة والصناعات الكيماوية، شركة إسمنت قنا، شركة النصر للملاحات، شركة السكر والتقطير، شركة النشا والخميرة، شركة أكواترست لمعالجة المياه، شركة نالكو مصر لمثبطات التآكل، شركة بيتر لمثبطات التآكل، الشركة المصرية للتجارة والتكنولوجيا (ميرس)، شركة بروتال للبويات والصناعات الكيماوية، شركة دهانات يوتن، شركة جلوري انترناشيونال للبويات، شركة البويات والصناعات الكيماوية (باكين)، الشركة العامة لصناعة الورق (راكنا)، شركة الإسكندرية الوطنية للحديد والصلب، شركة النقل البحري والبرى، الشركة المصرية للملاحة البحرية، الشركة الهندسية للصناعات البترولية والكيماوية (إنبي)، الشركة العربية لأنابيب البترول (سوميد)، شركة الشرق 	<p>الجهات المستفيدة من خدمة المعمل</p>

القسم: الكيمياء	
معمل تآكل الفلزات واختبار البويات Corrosion and Paint Testing Laboratory	إسم المعمل (عربي - إنجليزي)
الأوسط لتكرير البترول (ميدور)، شركة قارون للبترول، شركة بترول بلاعيم (بتروبل)، شركة إسكندرية الوطنية للتكرير والبتروكيماويات (أنربك)، شركة سيدي كرير للبتروكيماويات (سيدبك)، شركة البتروكيماويات المصرية، الشركة الهندسية للصناعات البترولية والكيماوية، شركة مصانع النحاس المصرية، شركة السويس لتصنيع البترول، شركة الإسكندرية للإضافات البترولية (أكبا)، شركة الإسكندرية للبترول، شركة المشروعات البترولية والاستشارات الفنية (بتروجيت)، شركة بترول خليج السويس (جابكو).	

معمل كيمياء غيرعضوية تطبيقية Applied Inorganic Chemistry Laboratory	إسم المعمل (عربي- انجليزي)
<ul style="list-style-type: none"> • البحث في مجال الكيمياء الغيرعضوية من النواحي الاكاديمية و التطبيقية • النشر العلمي المتميز • انتاج رسائل ماجستير ودكتوراة 	الأهداف
<p>قياسات مرتبطة بالمجال البحثي:</p> <ul style="list-style-type: none"> • قياس الامتصاص الضوئي عند تركيزات مختلفة في منطقة الضوء المرئي والاشعة فوق البنفسجية). باستخدام جهاز قياس طيفي) • قياس التكسير الضوئي للصبغات ذات التأثير البيئي (باستخدام جهاز القياس الطيفي ونظام مغلق للاشعة فوق البنفسجية). • قياسات معالجة المياه من العناصر الثقيلة. 	القياسات التي يقدمها المعمل

معمل كيمياء غيرعضوية تطبيقية Applied Inorganic Chemistry Laboratory	إسم المعمل (عربي- انجليزي)
رسائل ماجستير ودكتوراة- ابحاث علمية بالتعاون مع الجامعة اليابانية- مدينة الابحاث العملية ببرج العرب- معهد الدراسات العليا- المركز القومي للبحوث بالدقي- جامعة دارمشتاد التكنولوجية بألمانيا- شركات صناعية (صبأغي البيضا- كفر الدوار)	مخرجات المعمل البحثية
<ul style="list-style-type: none"> • طلاب الدراسات العليا • قسم الكيمياء- كلية العلوم- جامعة الاسكندرية. • الجهات البحثية (الجامعة اليابانية- مدينة الابحاث العملية ببرج العرب- معهد الدراسات العليا- المركز القومي للبحوث بالدقي- جامعة دارمشتاد التكنولوجية بألمانيا- شركات صناعية) 	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل النانوتكنولوجيا ومعالجة المياه Nanotechnology and Water Treatment Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none"> • البحث العلمى لطلبة الماجستير والدكتوراة وما بعد الدكتوراة 	الأهداف
<ul style="list-style-type: none"> • تحاليل ومعالجة المياه • تحضير المواد النانومترية بغرض الاستخدام فى معالجة المياه 	القياسات التي يقدمها المعمل
<ul style="list-style-type: none"> • أبحاث علمية منشورة نشر علمى متميز فى دوريات علمية منح درجات الماجستير والدكتوراة 	المخرجات البحثية من المعمل
<ul style="list-style-type: none"> • أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة من المعيدىن والمدرسين المساعدين • طلبة الدراسات العليا للحصول على الماجستير والدكتوراة. • استشارات علمية للشركات الصناعية والجهات الخارجية. 	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

<p>معمل الكيمياء العضوية والأحماض الأمينية والبيبتيدات Organic Chemistry, Amino Acid and Peptide Chemistry Laboratory</p>	<p>إسم المعمل (عربي - إنجليزي)</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● تصميم وتحضير عوامل التزاوج ومجاميع حامية للأحماض الأمينية لتساعد في تطوير العديد من الطرق المستخدمة في مجال تحضير البيبتيدات وتطبيقها في كلا من الحالة السائلة والصلبة. ● تحضير ودراسة البيبتيدات والبروتينات. ● تحضير مشتقات المركبات العضوية الحلقية غير المتجانسة التي قد تحتوى على أحماض أمينية، ذات النشاط البيولوجي، بواسطة الطرق الكلاسيكية وباستخدام تقنية الميكروويف وذلك <u>لاكتشاف الأدوية و التخليق الكيميائي للخامات الدوائية.</u> ● تصميم وتحضير مشتقات البوليمرات النانومترية وتطبيقاتها في الطرق المختلفة في <u>مجال الأدوية الموجهة وتطوير تكنولوجيا النانو لعلاج السرطان.</u> ● الاهتمام بالمشاريع البحثية المدرجة في المسار الثاني في الإستراتيجية القومية للعلوم والتكنولوجيا والإبتكار ٢٠٣٠ ، والتي تقع ضمن محور التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية ومحور الصناعات الاستراتيجية. 	<p>الأهداف</p> <p>الأهداف</p>
<p>يقوم اعضاء المعمل بأبحاث في مجال اكتشاف الادوية والتخليق الكيميائي للخامات الدوائية وتحضير البيبتيدات في مجال الادوية الموجهة وتطوير تكنولوجيا النانو لعلاج السرطان . ويراعي فيها أن تكونأبحاث تطبيقية ذات صلة بالصناعة. وتتم القياسات الخاصة بالتعرف على المركبات والتركييب المختلفة باستخدام الاجهزة المتوفرة بالمعمل المركزي ووحدة الميكروسكوب الالكتروني ومعامل مركزية</p>	<p>القياسات التي يقدمها المعمل</p>

<p>معمل الكيمياء العضوية والأحماض الأمينية والبتيدات Organic Chemistry, Amino Acid and Peptide Chemistry Laboratory</p>	<p>إسم المعمل (عربي - إنجليزي)</p>
<p>HPLC, اخري بجامعة الاسكندرية وجامعات أخرى مثل NMR, IR, UV, XRD, Thermal analysis, Maldi TOF, TEM, SEM.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • قام أعضاء المعمل بنشر أكثر من ٣٥٠ بحث في مجالات مفهرسة عالمياً ومؤتمرات دولية • ١٢ براءة اختراع في مجال اكتشاف الأدوية و التخليق الكيميائي للخامات الدوائية وتحضير الببتيدات وفي مجال الأدوية الموجهة وتطوير تكنولوجيا النانو لعلاج السرطان..ويراعى فيما أن تكون أبحاث تطبيقية ذات صلة بالصناعة. • من أهم المشاريع البحثية التي أجريت في المعمل ومولت من هيئات محلية وأجنبية نذكر منها: ✓ Reagents for the peptide Synthesis with therapeutic activity, Agencia Espanola De Cooperacion Internacional (AECI) 2008-2010. ردود الفعل تجاه النشاط العلاجي ✓ Design, Synthesis and Evaluation of Novel Nucleosides as Antileishmanial Agents, Academy of Science and Technology and NSF (China) 2009-2011. تصميم و تحضير وتقييم نيوكليوسيدات جديده كمضادات لمرض لايشمان ✓ Coupling Reagents: Applications in Solution and Solid-Phase. Synthesis of Biologically Active Peptide Science and Technology Development 	<p>المخرجات البحثية من المعمل</p> <p>المخرجات البحثية من المعمل</p>

<p>معمل الكيمياء العضوية والأحماض الأمينية والبتيدات Organic Chemistry, Amino Acid and Peptide Chemistry Laboratory</p>	<p>إسم المعمل (عربي - إنجليزي)</p>
<p>Fund (STDF) funded project 2012-2014. عوامل التزاوج: تطبيقاتها في الحالة السائلة والصلبة لتحضير بتيدات ذات نشاط بيولوجي ✓ Green Chemistry: Microwave synthesis of novel series of biheterocyclic derivatives as promising bioactive drug candidates. عمادة البحث العلمي- جامعة الملك عبد العزيز - وزارة التعليم 2013-2014 العالي- المملكة العربية السعودية. استخدام الميكروويف لتحضير مشتقات جديدة لمركبات حلقية ثنائية غير متجانسة كمواد ذونشاط بيولوجي متوقع. ✓ Synthesis and Applications of novel Dendrimers in Medicinal Chemistry; Alexandria Research Enhancement Programs (AlexRep) funded project "" 2014-2016. تحضير ودراسة دندريمات جديدة في الكيمياء العلاجية. ✓ Synthesis and evaluation of drug-polymer conjugate nanomicelles as emerging platform for targeted brain tumor therapy; Science and Technology Development Fund (STDF) funded project "" 2015-2018. ✓ Labs International Accreditation Projects iso 17025:2005. Development and International Accreditation of Central Laboratory at Faculty of Science, Alexandria University; Ministry of Higher</p>	<p>المخرجات البحثية من المعمل</p>

<p>معمل الكيمياء العضوية والأحماض الأمينية والبتيدات Organic Chemistry, Amino Acid and Peptide Chemistry Laboratory</p>	<p>إسم المعمل (عربي - إنجليزي)</p>
<p>Education (Egypt), Juli 2016-December 2018.</p> <ul style="list-style-type: none"> • الأشراف على الرسائل العلمية: تم الاشراف على أكثر من ٩ رسائل دكتوراة و ٣٤ رسائل ماجستير (جامعة الإسكندرية) • المساهمة في إجراء البحوث والدراسات العلمية ذات الطابع الأكاديمي والتطبيقي التي تخدم البيئة وتعمل على حل مشكلاتها بواسطة خبرات الباحثين بالمعمل. • للفريق البحثي المشرف على المعمل سابق خبرة بالاستشارات العلمية والخاصة. وتقديم الدعم الفني والاستشارات العلمية والبحثية للباحثين والمؤسسات الصناعية وشركات الأدوية والشركات البترولية للمساهمة في تقديم الحلول المناسبة للعديد من المشكلات العلمية والصناعية والبيئية والبحثية. 	
<ul style="list-style-type: none"> • الصناعة والاستثمار والوزارات المعنية والقطاع الخاص • شركات الكيماويات والأدوية، الشركات البترولية 	<p>الجهات المستفيدة من خدمة المعمل</p>

<p>القسم: النبات والميكروبيولوجي</p>	
<p>معمل ميكروبيولوجيا بيئية تطبيقية Applied Environmental Microbiology Laboratory</p>	<p>إسم المعمل (عربي - إنجليزي)</p>
<p>دراسات الميكروبات التي تعيش في بيئات مختلفة خاصة البيئات الغير تقليدية والتعرف علي خصائصها وكيفية الاستفادة منها في التطبيقات المختلفة</p>	<p>الأهداف</p>
<p>يقوم المعمل بعزل كائنات دقيقة خاصة البكتريا التي منها البحرية والمحبة للظروف القاسية والاكسينومايسيتات</p>	<p>القياسات التي يقدمها المعمل</p>

القسم: النبات والميكروبيولوجي	
إسم المعمل (عربي – إنجليزي)	معمل ميكروبيولوجيا بيئية تطبيقية Applied Environmental Microbiology Laboratory
	<p>يتم دراسة هذه الكائنات لانتاج مركبات هامة من للصناعات الصيدلانية والغذائية وغيرها</p> <p>تتوافر بالمعمل أجهزة مناسبة لطبيعة التجارب المعملية المطلوبة في هذا التخصص وهي تحضير البيئات الغذائية وتعقيمها ونتاجها علي مستوي المعمل ثم انتاجها بكميات نصف صناعية ، كما يحتوي المعمل علي بعض أجهزة القياس الأساسية ، هذا بالإضافة الي إمكانية استخدام أجهزة قياس اخري متاحة بالمعمل المركزي بالقسم او المعمل المركزي بالكلية ووحدة الميكروسكوب الالكتروني</p> <p>كما يستخدم الطلاب أيضا بعض الالهزة المتاحة لدي الأساتذة المتعاونين مع هيئة الاشراف علي المعمل</p>
<p>المخرجات البحثية من المعمل خلال الفترة من ٢٠١٣- ٢٠١٨</p>	<ul style="list-style-type: none"> • منح درجات علمية عدد ١٧ رسالة ماجستير و٧ دكتوراة • عدد ٢٣ بحث في مجلات ماهرة • حاليا يعمل به عدد 6 طلاب ماجستير و10 طلاب دكتوراه بالاشتراك مع أساتذة من جهات بحثية مختلفة (معهد علوم البحار والمصايد- المركز القومي للبحوث بالقاهرة- مدينة الابحاث العلمية ببرج العرب- كلية العلوم جامعة دمنهور- معهد النانوتكنولوجي- جامعة تكساس)
<p>الجهات المستفيدة من خدمة المعمل</p>	<p>المعمل مهتم بالأساس العلمي لهذه الكائنات وعند الحصول علي مخرجات لها تطبيقات فيمكن ان يستفيد من مخرجات المعمل شركات الادوية- شركات الصناعات الغذائية</p>

<p>معمل ميكروبيولوجيا تطبيقية Applied Microbiology Laboratory</p>	<p>إسم المعمل (عربي – إنجليزي)</p>
<p>اجراء الابحاث المختلفة في مجال الميكروبيولوجي وقياس مدى الاستفادة التطبيقية في محاور مختلفة مثل البيئة و الصحة و الغذاء و الصناعة وذلك من خلال:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● انتاج انزيمات، بوليمرات، صبغات، ومنتجات أخرى ميكروبية تخدم الصناعات الغذائية و الصناعات الدوائية و صناعات أخرى. ● المعالجة البيولوجية لبعض الملوثات في البيئة التي تؤثر على صحة الانسان والحيوان والنبات ، كما تؤثر على التوازن البيئي. 	<p>الأهداف</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● تعقيم الادوات والبيئات المختلفة الخاصة بزراعة البكتيريا والفطريات وذلك من خلال الاتوكلاف أو الفرن. ● زراعة العزلات المختلفة من البكتيريا والفطريات في حضانات خاصة ثابتة أو هزازة بدرجات حرارة مختلفة وذلك لانتاج بعض المركبات الايضية. ● حفظ العزلات في ثلاجات لضمان حيويتها. ● فصل الخلايا عن الرشيح من خلال أجهزة الطرد المركزي. ● دراسة الوصول لأفضل الظروف لاعلى انتاجية للمركبات الايضية أو أفضل تكسير للملوثات البيئية عن طريق تحسين الظروف الفسيولوجية للمزرعة. ● قياس نمو المزارع أو قياس انتاجية المركبات الايضية بواسطة قياس وزن الخلايا أو المركب بالميزان أو عن طريق جهاز الضوء الطيفي. ● دراسة انتاج المركبات الايضية أو تكسير الملوثات البيئية 	<p>القياسات التي يقدمها المعمل</p> <p>القياسات التي يقدمها المعمل</p>

<p>معامل ميكروبيولوجيا تطبيقية Applied Microbiology Laboratory</p>	<p>إسم المعمل (عربي – إنجليزي)</p>
<p>بواسطة الخلايا المقيدة و مقارنتها بالخلايا الحرة. • دراسة تنقية المركبات الايضية بطرق تنقية مختلفة و دراسة خصائص المركبات المختلفة.</p>	
<p>الحصول علي درجات علمية منها الماجستير والدكتوراه و ابحاث ما بعد الدكتوراه في مجال الميكروبيولوجيا التطبيقية او الصناعية</p>	<p>المخرجات البحثية من المعمل</p>
<p>ممكن الاستفادة من عدة جهات مثل الشركات الغذائية، الصناعية، البترول، و جهازشئون البيئة وذلك من خلال نتائج الابحاث وتطبيقها</p>	<p>الجهات المستفيدة من خدمة المعمل</p>
<p>معامل البيوتكنولوجي وميكروبيولوجيا الاغذية Biotechnology and Food Microbiology Laboratory</p>	<p>إسم المعمل (عربي – إنجليزي)</p>
<p>• تحليل الاغذية والتطبيقات البيوتكنولوجية المرتبطة بحماية الأغذية والإستشارات والبحوث الميكروبيولوجية المعتمدة علي استخدام أحدث التقنيات في التحاليل الميكروبيولوجية المختلفة • خدمة المجتمع من خلال إجراء التحاليل الميكروبيولوجية لمختلف العينات الأغذية والميكروبية • اعداد برامج تدريبية لتأهيل كوادر متميزة ومتخصصة في سلامة الغذاء والمياه • ربط البحث العلمى فى المعمل بمشاكل التلوث الغذائى والبيئى • زيادة التعاون العلمى مع المعامل البحثية الدولية والإقليمية فى المجالات العلمية الحديثة • إعداد وتطوير المعمل لإنتاج منتجات ميكروبية متخصصة لها تطبيقات فى مجال التكنولوجيا الحيوية ويمكن تسويقها</p>	<p>الأهداف</p>

<p>معمل البيوتكنولوجيا وميكروبيولوجيا الاغذية Biotechnology and Food Microbiology Laboratory</p>	<p>إسم المعمل (عربي – إنجليزي)</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● تطبيقات التكنولوجيا الحيوية على نواحي علمية مفيدة للبشرية لها مردود في التطور الصحي والغذائي والصناعي ● تطوير تقنية حيوية ميكروبية لمعالجة النفايات الصناعية الصلبة والسائلة بأستخدام مقدرات الكائنات الدقيقة ● إنتاج البولييمرات الحيوية ذات التطبيقات الصناعية مثل البلاستيك الحيوي والبولي استرات المختلفة، ميكروبيا بأستخدام المخلفات الزراعية والغذائية 	<p>الأهداف</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● التحليل والتقييم الميكروبي لمختلف العينات الغذائية الصلبة والسائلة ● تعريف البكتيريا الممرضة المعزولة من الأغذية بالطرق التقليدية وبأستخدام تقنيات البيولوجيا الجزيئية ● تقنيات عزل وتنقية وتعريف المركبات الحيوية المضادة للبكتيريا المعزولة من العينات البيئية ● تقديم قياسات لتقييم جودة وصحة المياه ● تقديم حلول لمعالجة التلوث البترولي للتربة بأستخدام الكائنات الدقيقة ● تقديم دعم فني لشركات التقنية الحيوية لمعالجة مشكلات الإنتاج المرتبطة بزراعة الكائنات الدقيقة على نطاق صناعي ● تقديم الدعم الفني لإنتاج المنتجات الحيوية مثل المخصبات العضوية، والبولييمرات الحيوية، ومضادات الميكروبات، والوقود الحيوي، ومضادات الآفات الحيوية، وغيرها من المنتجات ● تقييم اثر الملوثات العضوية والصناعية على التنوع الميكروبي للبيئات المختلفة بأستخدام تقنيات (Next) 	<p>القياسات التي يقدمها المعمل</p>

معمل البيوتكنولوجيا وميكروبيولوجيا الاغذية Biotechnology and Food Microbiology Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<p>(Gene sequencing) لتحديد تتابع المادة الوراثية</p> <ul style="list-style-type: none"> • تقنيات الهندسة الوراثية لتعظيم قدرة الكائنات الدقيقة على الإنتاج او المعالجة الحيوية • تقنيات دراسة الكائنات الدقيقة الغير قابلة للاستزراع المعمل • تقديم الدعم الفني لأستخدام المخمرات الصناعية في انتاج الخميرة 	
<ul style="list-style-type: none"> • رسائل علمية (لدرجات الماجستير والدكتوراه) لطلبة الدراسات العليا •-أبحاث تنشر في دوريات علمية محلية ودولية • أبحاث تنشر في مؤتمرات محلية و اقليمية ودولية • - خدمات واستشارات غير ربحية لأعضاء أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وطلبة الدراسات العليا بداخل وخارج الكلية 	المخرجات البحثية من المعمل
<ul style="list-style-type: none"> • أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وطلبة الدراسات العليا بالمعمل بقسم النبات والميكروبيولوجي بكلية العلوم • الشركات العاملة في انتاج المواد الغذائية • شركة انتاج الخميرة -شركات التقنية الحيوية- • شركات مصافي البترول-شركات المياه 	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

<p>معمل ميكروبيولوجيا صناعية Industrial Microbiology Laboratory</p>	<p>إسم المعمل (عربي – إنجليزي)</p>
<p>اجراء ابخاص في مجال الميكروبيولوجيا الصناعية و التطبيقية</p>	<p>الأهداف</p>
<ul style="list-style-type: none"> • تتوافر أجهزة مناسبة لطبيعة التجارب المعملية المطلوبة في هذا التخصص • تحضير بيئات مختلفة وتعقيمها لانماء البكتيريا و الفطريات المختلفة. • قياس نمو ونشاط البكتيريا او الفطرو اختبارهم في انتاج مركبات لها قيمة و اهمية تطبيقية و صناعية. • تعريف الميكروبات التي لها اهمية تطبيقية و صناعية. • زيادة انتاجية المركبات بواسطة طرق احصائية بيولوجية. 	<p>القياسات التي يقدمها المعمل</p>
<ul style="list-style-type: none"> • طلبة حاصلين علي درجات علمية منها الماجستير و الدكتوراه في مجال الميكروبيولوجيا التطبيقية او الصناعية 	<p>المخرجات البحثية من المعمل</p>
<ul style="list-style-type: none"> • الشركات الصناعية ممكن الاستفادة من نتائج الابخاص و تطبيقها 	<p>الجهات المستفيدة من خدمة المعمل</p>

معمل الفيروسات Virology Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
دراسات جزيئية عن فيروسات نبات ذات أهمية اقتصادية	الأهداف
تعريف وتقدير الأصابة بفيروسات النبات بطرق سيرلوجية (أختبارات اليزا) وطرق جزيئية (تقنية الـ سي آر-تفاعل أنزيم البلمرة المتسلسل) وتحديد تتابعات الحمض النووي الفيروسي.	القياسات التي يقدمها المعمل
<ul style="list-style-type: none"> • رسائل دكتوراة- ١١ رسالة ماجستير • ١٠ مشروعات بحثية ممولة من عام ٢٠٠٠ وحتى الآن • أبحاث منشورة في مجلات علمية متميزة 	المخرجات البحثية من المعمل
<ul style="list-style-type: none"> • طلاب الدراسات العليا بالكلية • وزارة البحث العلمي • وزارة الزراعة ومراكز البحوث 	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل ميكروبيولوجيا الطبية Medical Microbiology Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none"> • إنتاج الطاقة المستدامه من الفطريات المنتجة للبييدات - وايضا من البكتريا المحلله للفينول من مخلفات مياه مصانع البترول. • معالجة مخلفات المصانع السائله الملوته بالمواد العضويه والمعادن الثقيله لاعادة استخدامها استخدام آمن باستخدام الكائنات الدقيقة. • محاولات انتاج مواد طبيعيه امنه الاستخدام مضاده للكائنات الدقيقة متعددة المقاومه للمضادات الحيويه مع استخدام تقنية النانو في جروح مرضى داء السكري والسرطان وايضا كمواد مضاده للاكسده. • استخدام المخلفات الصناعيه -الزراعيه الصلبه والسائله بواسطة الكائنات الدقيقة في النمو وانتاج مواد ذات اهميه 	الأهداف

<p>معمل ميكروبيولوجيا الطبية Medical Microbiology Laboratory</p>	<p>إسم المعمل (عربي – إنجليزي)</p>
<p>اقتصاديه في الصنائه</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • تتوافر أجهزة مناسبة لطبيعة التجارب المعملية المطلوبة في التخصص • تحضير بيئات مختلفة و تعقيمها لانماء البكتيريا و الفطريات المختلفة. • قياس نمو ونشاط البكتيريا او الفطر واختبارهم في انتاج مواد طبيعیه امنة الاستخدام مضاده للكائنات الدقيقة متعددة المقاومة للمضادات الحيويه • استخدام تقنية النانو في جروح مرضى داء السكري والسرطان و ايضا كمواد مضاده للاكسدة • تعريف الميكروبات التي لها اهمية تطبيقية وصناعية. • زيادة انتاجية المركبات بواسطة طرق احصائية بيولوجية. 	<p>القياسات التي يقدمها المعمل</p>
<ul style="list-style-type: none"> • ابحاث منشوره في مجلات عالميه- مؤتمرات محليه ودوليه- رسائل ماجستير ودكتوراه. 	<p>المخرجات البحثية من المعمل</p>
<ul style="list-style-type: none"> • شركات الادويه – مصانع المواد الغذائية وشركات البترول. 	<p>الجهات المستفيدة من خدمة المعمل</p>

<p>المعمل المركزي لقسم النبات والميكروبيولوجي Central Laboratory of Botany and Microbiology Department</p>	<p>إسم المعمل (عربي – إنجليزي)</p>
<p>إجراء القياسات والتحليلات المعملية لأعضاء هيئة التدريس وطلاب الدراسات العليا والباحثين بالقسم والاقسام الاخرى.</p>	<p>الأهداف</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● تقدير محتوى النتروجين الكلي ● قياس حموضة وقلوية الوسط ● قياس الاكسجين الذائب في الماء ● قياس ملوحة الماء ● قياس الفسفرة الضوئية للكورفيل وكفاءة الجهاز الضوئي الثاني لعملية البناء الضوئي ● تعيين تركيز المواد المختلفة باستخدام سبكتروفوتوميتر ● تعقيم العينات ● طرد مركزي للعينات تحت تأثير التبريد ● قياس لزوجة العينات ● تصوير العينات النباتية باستخدام الميكروسكوب الضوئي ● تقنية الـ بي سي آر- تفاعل أنزيم البلمرة المتسلسل ● حرق العينات في فرن المافل وتحويلها الي رماد لتعيين محتوى العناصر ● قياس نسبة تعكير العينات ● استزراع الخلايا بالوحدة المعقمة ● تكسير العينات باستخدام Sonifier 	<p>القياسات التي يقدمها المعمل</p>
<p>رسائل دكتوراة- رسالة ماجستير-ابحاث اعضاء هيئة التدريس</p>	<p>المخرجات البحثية من المعمل</p>

<p>معمل صون الانواع النباتية والموارد الطبيعية Conservation of Plant Species and natural resources Laboratory</p>	<p>إسم المعمل (عربي – إنجليزي)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • دراسات بيئية متخصصة في كيفية الحفاظ وإكثار الانواع النباتية المهددة والتي لها اهمية بيئية واقتصادية (طبية – رعوية- طاقة ووقود) • صون الموارد الطبيعية لاستدامة عطاءها • التحضير لانشاء بنك بذور للنباتات المهددة • -إكثار النباتات البرية المهددة بالانقراض بالطرق المختلفة • - إثراء المعشبة بالعينات النباتية 	<p>الأهداف</p>
<p>يقوم المعمل بعمل دراسات بيئية للنباتات عن طريق</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ دراسة توزيع وكثافة النباتات. ○ دراسة الصفات المورفولوجية ○ تعيين بعض تحليلات الكيموحيوية في النباتات. ○ تعريف النباتات في البيئات المختلفة باستخدام الفلورا النباتية ○ تسجيل النباتات ذات الاهمية الطبية والاقتصادية في الساحل الشمالي ○ دراسة النباتات التي تغزو البيئات المصرية وتسبب اهدار مواردها الطبيعية وتزيد من تفاقم المشاكل البيئية (التنوع الحيوى -مصادر المياه- التصحر. 	<p>القياسات التي يقدمها المعمل</p>
<p>رسالة ماجستير- عدد ٢ بحث تحت النشر (مجلات مفرسة)- التقدم بمشروع STDF (تحت التحكيم)</p>	<p>المخرجات البحثية من المعمل</p>
<p>طلاب الدراسات العليا- كليات الصيدلة والزراعة- جهاز شئون البيئة</p>	<p>الجهات المستفيدة من خدمة المعمل</p>

معمل الخلية والوراثة Cytology and Genetics Laboratory	إسم المعمل / المركز (عربي – إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none"> • دراسة التنوع الوراثي للنباتات • دراسة الأثار الخلوية والجينية للمركبات المختلفة. • دراسة الأثار الخلوية للملوثات الماء والترية. • دراسة الاثار السامة والخلوية للنباتات الطبية 	الأهداف
<ul style="list-style-type: none"> • التصوير العلمي للخلايا باستخدام الميكروسوبات الضوئية و Phase Contrast • وصف النمط الكروموسومي باستخدام الميكروسكوب الضوئي والميكروسكوب Phase Contrast. • تعيين انماط الهجرة الكهربائية للبروتين باستخدام جهاز الفصل الكهربائي. 	القياسات التي يقدمها المعمل
رسائل دكتوراة- رسالة ماجستير	المخرجات البحثية من المعمل
التخصصات المختلفه بالكلية	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل فسيولوجيا النبات Plant Physiology Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none"> • دراسات فسيولوجية عن تأثير الإجهادات النباتية سواء بيولوجية أو غير البيولوجية على تكييف ونمو النبات. • زراعة انسجة لنباتات ذات أهمية اقتصادية. • استخدام المحسنات الكيميائية والبيولوجية لزيادة كفاءة المعالجة النباتية. • تعزيز انتاج المنتجات الطبيعية مثل الوقود الحيوي 	الأهداف

<p>معمل فسيولوجيا النبات Plant Physiology Laboratory</p>	<p>إسم المعمل (عربي – إنجليزي)</p>
<p>المنتجات الطبيعية تحت تأثير الاجهاد المائي</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ● يقوم المعمل بدراسات فسيولوجية وكيموحيوية للنباتات التي لها اهمية اقتصادية والنباتات البرية ويستخدم المعمل المحسنات البيولوجية والكيميائية وسماد الديدان والمخصبات النانوية لدراسة مدي التأثير الايجابي لزيادة قدرة النبات علي تحمل الاجهاد البيئي (ملحي –مائي-عناصر ثقيلة). ● يتم دراسة هذه النباتات لانتاج مركبات مواد طبيعية لها أهمية اقتصادية وطبية . ● تعيين محتوى الكروهيدرات والنيتروجين الكلي. ● تقدير محتوى الكلورفيل والكاروتين وانزيم الروبيسكو. ● تعيين مضادات الاكسدة الانزيمية وغير الانزيمية. ● تقدير التسرب الايوني وكفاءة الغشاء البلازمي. ● فصل المركبات الثانوية. ● قياس قدرة النباتات علي المعالجة النباتية عن طريق قياس انتقال العناصر الثقيلة من التربة الي جذورالنباتات ثم من جذورالنباتات الي السيقان ● يحتوي المعمل علي بعض أجهزة القياس الأساسية ، هذا بالإضافة الي إمكانية استخدام أجهزة قياس اخري متاحة بالمعمل المركزي بالقسم او المعمل المركزي بالكلية ووحدة الميكروسكوب الالكتروني. كما يستخدم الطلاب أيضا بعض الاجهزة المتاحة 	<p>القياسات التي يقدمها المعمل</p> <p>القياسات التي يقدمها المعمل</p>

معمل فسيولوجيا النبات Plant Physiology Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
لدي الأساتذة المتعاونين مع هيئة الاشراف علي المعمل	
<ul style="list-style-type: none"> • رسائل علمية (لدرجات الماجستير والدكتوراه) لطلبة الدراسات العليا • -أبحاث تنشر في دوريات علمية محلية ودولية • - أبحاث تنشر في مؤتمرات محلية و اقليمية ودولية 	المخرجات البحثية من المعمل
<ul style="list-style-type: none"> • أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وطلبة الدراسات العليا بالمعمل بقسم النبات والميكروبيولوجي بكلية العلوم • طلاب الدراسات العليا الو افدين من الدول العربية 	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل أبحاث البيئة النباتية Plant Ecology Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<p>يهدف المعمل تقديم أبحاث في مجالات متعددة</p> <ul style="list-style-type: none"> • دراسات بيئية لتوزيع المجتمعات النباتية وعلاقة هذا التوزيع بالظروف البيئية واستخدام الموارد الطبيعية في النظم البيئية الصحراوية. • ابحاث متخصصة في النمذجة البيئية للنظم البيئية الطبيعية والزراعية. • دراسات بيئية للنباتات الطبية ونباتات المراعي. • تطبيق ظاهرة الأليلوباثي في العمليات البيئية من أجل تنمية مستدامة • المقاومة الحيوية للأعشاب الضارة بالمحاصيل الزراعية 	الأهداف

<p>معمل أبحاث البيئة النباتية Plant Ecology Laboratory</p>	<p>إسم المعمل (عربي – إنجليزي)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • دراسات بيئية في مجالات المعالجة النباتية لأنواع ذات الأهمية الإقتصادية (وجهة نظر ميتا تحليلية) • دراسات متخصصة بالتنوع الحيوى للأنواع النباتية في المواطن البيئية الطبيعية والصناعية. • دراسات عن التلوث البيئي وأثاره السلبية علي البيئة. 	
<ul style="list-style-type: none"> • قياسات الصفات المختلفة للكساء الخضري (الوفرة – التكرارية- الغطاء- المظهرية-الكتلة الحية... الخ). • قياسات الخصائص الطبيعية والكيميائية للتربة. • التحليل الكيميائي للمركبات الموجودة في النباتات ذات الأهمية. 	<p>القياسات التي يقدمها المعمل</p>
<p>طلبة حاصلين علي درجات علمية منها الماجستير والدكتوراه في مجال البيئة النباتية من الناحية التطبيقية.</p>	<p>المخرجات البحثية من المعمل</p>
<ul style="list-style-type: none"> • طلاب الدراسات العليا • مراكز الدراسات البئية يمكنها استخدام النتائج لوضع برامج علمية لصون النظم البيئية. 	<p>الجهات المستفيدة من خدمة المعمل</p>

<p>معمل معشبة كلية العلوم- جامعة الإسكندرية Herbarium of Faculty of Science, Alexandria University</p>	<p>إسم المعمل (عربي – إنجليزي)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • المعشبة النباتية تحتوي على مجموعة كبيرة من النباتات البرية (ذات الأهمية البيئية والإقتصادية والطبية) المحفوظة بطريقة علمية يصل عددها إلى 6970 عينة نباتية (تندرج تحت ١١٦ عائلة و٥١٢ جنس و١٠٥٥ نوع) بقسم النبات بمبنى الكلية بالشاطبي (الدور السادس)، وتلك النباتات تمثل معظم النباتات البرية المصرية وقد 	<p>الأهداف</p> <p>الأهداف</p>

<p>معامل معشبة كلية العلوم-جامعة الإسكندرية Herbarium of Faculty of Science, Alexandria University</p>	<p>إسم المعمل (عربي – إنجليزي)</p>
<p>تم جمعها منذ ثلاثينات القرن الماضي وهي معرفة تعريفاً دقيقاً بالإستعانة بكتب الفلورا والمتخصصين في تعريف النباتات البرية. ولقد جمعت عيناتها من منطقة الساحل الشمالي والدلتا وشمال وجنوب سيناء وكل من الصحراء الشرقية والغربية والواحات وجنوب مصر حتى حدود السودان .</p> <ul style="list-style-type: none"> ● تخدم المعشبة طلاب الدراسات العليا وأعضاء هيئة التدريس بكليات العلوم والصيدلة والتربية وطب الأسنان والزراعة على مستوى جامعة الإسكندرية والجامعات الحكومية والخاصة (مثل جامعة فاروس) ومراكز البحوث المختلفة ومدينة الأبحاث العلمية ببرج العرب وكل من يجري أبحاث تخص النباتات البرية والنباتات الطبية. ● تقدم المعشبة خدمات تعليمية لطلاب مرحلة البكالوريوس من خلال المقررات المختلفة. كما تعتبر كبنك للبذور وحبوب اللقاح لإجراء الأبحاث المختلفة. ● تخدم المعشبة جميع دارسي الفلورا المصرية والتصنيف الزهري ويتم تجميع عيناتها من خلال الرحلات العلمية لطلبة السنوات النهائية مع أساتذة البيئة النباتية و الفلورا وأساتذة التصنيف الزهري بقسم النبات . ● كما يجري الآن عمل تسجيل محتويات المعشبة من الأنواع النباتية (electronic herbarium) تشمل كل المعلومات البيئية والتصنيفية بحيث تصبح العينات جاهزة علي جهاز الحاسب الآلي متاحا للباحثين والطلبة دون المساس بـ (Type specimens) أو " العينات المرجعية" إلا عند الضرورة, وذلك بواسطة مجموعة من 	

<p>معامل معشبة كلية العلوم-جامعة الإسكندرية Herbarium of Faculty of Science, Alexandria University</p>	<p>إسم المعمل (عربي – إنجليزي)</p>
<p>الباحثين بأشراف كل من أ.د. سليم زيدان هنيدي وأ.د.م. ريم إبراهيم مرزوق.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ● تعريف النباتات البرية والنباتات الطبية بمصرو تقديم مستند رسمي من قسم النبات بكلية العلوم بهذا التعريف. ● تقديم العينات المتاحة لإجراء البحوث العلمية لطلاب الدراسات العليا وأعضاء هيئة التدريس بكلية مستوى جامعة الإسكندرية والجامعات الحكومية والخاصة (جامعة فاروس) ومراكز البحوث بمصر ومدينة الأبحاث العلمية ببرج العرب وكل من يجري أبحاث تخص النباتات البرية والنباتات الطبية. ● إرشاد الباحثين للأماكن المناسبة لجمع النباتات البرية بمصر وطرق حفظها. ● تقدم المعشبة خدمات تعليمية لطلاب مرحلة البكالوريوس من خلال المقررات المختلفة. 	<p>القياسات التي يقدمها المركز</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● البحوث العلمية لأعضاء هيئة التدريس بالجامعات ومراكز البحوث. الحصول علي درجتي الماجستير والدكتوراه. ● خدمات تعليمية لطلاب مرحلة البكالوريوس من خلال المساعدة في تدريس بعض المقررات التخصصية. ● توثيق الثروة النباتية للقطر المصري استراتيجيا ودوليا. ● متحف للزيارات وكيفية حفظ العينات الجافة وصونها 	<p>المخرجات البحثية من المركز</p>
<p>طلاب الدراسات العليا وأعضاء هيئة التدريس بكلية العلوم والصيدلة والتربية وطب الأسنان والزراعة على مستوى جامعة الإسكندرية والجامعات الحكومية والخاصة (جامعة</p>	<p>الجهات المستفيدة من خدمة المركز</p>

<p>معامل معشبة كلية العلوم-جامعة الإسكندرية Herbarium of Faculty of Science, Alexandria University</p>	<p>إسم المعمل (عربي – إنجليزي)</p>
<p>فاروس) ومراكز البحوث المختلفة ومدينة الأبحاث العلمية ببرج العرب والبحوث الزراعية وكل من يجري أبحاث تخص النباتات البرية والنباتات الطبية. كما تقدم المعشبة خدمات تعليمية لطلاب مرحلة البكالوريوس من خلال المقررات المختلفة.</p>	

<p>معامل التصنيف والبالينولوجي Plant Taxonomy Laboratory</p>	<p>إسم المعمل (عربي – إنجليزي)</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● دراسة تنوع النباتات بالمواطن المختلفة. ● المساهمة في حل المشاكل التصنيفية لبعض الانواع النباتية. ● دراسة للحياة النباتية في العصور الجيولوجية المتعاقبة. ● تحديد الانواع النباتية المتسبب حبوب لقاحها لأمراض حساسية الجهاز التنفسي. 	<p>الأهداف</p>
<p>يقوم المعمل بعمل دراسات تصنيفية للنباتات الزهرية عن طريق</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ دراسة صفات مورفولوجية وتشريحية باستخدام انواع مختلفة من الميكروسكوبات سواء ضوئية أو ستريو أو الميكروسوب الالكتروني الماسح والنافذ. ○ قياس بعض المركبات البيوكيميائية ○ تعيين الصفات الجزئية مثل التغير في انماط البروتين تحت تأثير الهجرة الكهربائية وتحليل الحامض النووي أو متشابهات الانزيمات. 	<p>القياسات التي يقدمها المعمل</p>

معمل التصنيف والبالينولوجي Plant Taxonomy Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none"> ○ تحليل حبوب اللقاح للنباتات في البيئات المختلفة باستخدام الميكروسكوبات الاللكترونية الماسحة والنافذة. ○ الدراسة التصنيفية للنباتات الطبية والنباتات ذات الالهية الاقتصادية في بيئاتها الطبيعية وذلك للحفاظ علي الموارد الطبيعية لهذه النباتات بهدف التنمية المستدامة. 	
<ul style="list-style-type: none"> ● رسائل علمية (لدرجات الماجستير والدكتوراه) لطلبة الدراسات العليا ● أبحاث تنشر في دوريات علمية محلية ودولية ● أبحاث تنشر في مؤتمرات محلية و اقليمية ودولية 	المخرجات البحثية من المعمل
أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وطلبة الدراسات العليا بالمعمل بقسم النبات والميكروبيولوجي بكلية العلوم	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل طحالب البحر المتوسط Med-algae Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
استخدام الطحالب كمصدر بديل للوقود الحيوي والمنتجات الطبيعية.	الأهداف
<ul style="list-style-type: none"> ● استزراع الطحالب وقياس معدلات النمو تحت مستويات مختلفة ● قياس الوقود الحيوي والمواد ذات القيمة الاقتصادية 	القياسات التي يقدمها المعمل
<ul style="list-style-type: none"> ● رسائل دكتوراة- رسالة ماجستير-ابحاث اعضاء هيئة التدريس. ● ورش عمل ودورات تدريبية وزيارات علمية وتبادل ثقافي. ● مؤتمرات و ابحاث تنشر في مجلات ماهرةسة. 	المخرجات البحثية من المعمل
مؤسسات صناعية, مؤسسات انتاجية	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل الطحالب Phycology Laboratory	إسم المعمل (عربي - إنجليزي)
دراسات عليا وأبحاث	الأهداف
<ul style="list-style-type: none"> • تعريف عينات الطحالب • التركيب الكيميائي للطحالب • قياس العناصر الثقيلة التي يمتصها الطحالب • قياس المواد الصيدلانية والمنتجات الطبيعية التي ينتجها الطحالب. 	القياسات التي يقدمها المعمل
رسائل ماجستير ودكتوراة وأبحاث علمية	المخرجات البحثية من المعمل

القسم: علم الحيوان	
معمل البيولوجيا الجزيئية Molecular Biology Laboratory	إسم المعمل (عربي - إنجليزي)
تحفيز البحث العلمي ودعم الابتكار وذلك عن طريق: <ul style="list-style-type: none"> • تعزيز البنية التحتية الخاصة بالبحث العلمي والابتكار • إعداد وتدريب الكوادر البحثية المؤهلة للإبتكار والتكنولوجيا • دعم مجالات التكنولوجيا الحديثة 	الأهداف
<ul style="list-style-type: none"> • تحليلات لقياسات التعبير الجيني علي مستوى الاحماض النووية • تعيين الانماط البروتينات تحت تأثير الهجرة الكهربائية 	القياسات التي يقدمها المعمل
دراسة البيولوجية الجزيئية للأورام	المخرجات البحثية من المعمل
طلاب الماجستير و طلاب الدكتوراة	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل بيولوجيا الأعصاب (Neuro-Science) Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<p>تحفيز البحث العلمي ودعم الابتكار وذلك عن طريق:</p> <ul style="list-style-type: none"> • تعزيز البنية التحتية الخاصة بالبحث العلمي والابتكار • إعداد وتدريب الكوادر البحثية المؤهلة للابتكار والتكنولوجيا • دعم مجالات التكنولوجيا الحديثة 	الأهداف
<ul style="list-style-type: none"> • زراعة خلايا حيوانية • قياس تفاعل البلمرة مستوي الاحماض النووية باستخدام تقنية الـ بي سي آر-تفاعل أنزيم البلمرة المتسلسل) وتحديد تتابعات الحمض النووي. • تعيين انماط البروتينات للخلايا الحيوانية تحت تأثير الهجرة الكهربائية • فحص وتصوير الخلايا الحيوانية باستخدام الميكروسكوب الضوئي 	القياسات التي يقدمها المعمل
بيولوجية جزيئية - زراعة خلايا حيوانية	المخرجات البحثية من المعمل
طلاب الماجستير و طلاب الدكتوراة	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

متحف القسم Animal Museum	إسم المعمل (عربي - إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none"> • تحفيز البحث العلمي ودعم الابتكار وذلك عن طريق: • تعزيز البنية التحتية الخاصة بالبحث العلمي والإبتكار • توفير النماذج المختلفه للحيوانات المحنطه • دعم المستوى المعرفي بوجود النماذج المختلفه لفروع علم الحيوان 	الأهداف
<ul style="list-style-type: none"> • حيوانات محنطه • نماذج مجسمه 	القياسات التي يقدمها المركز
<ul style="list-style-type: none"> • معلومات مختلفه عن مجموعات الحيوانات • نماذج لشرح العمليات الحيويه 	المخرجات البحثية من المركز
طلاب المدارس و الماجستير و طلاب الدكتوراة	الجهات المستفيدة من خدمة المركز

القسم: الجيولوجيا	
معمل الجيوفيزياء Geophysics Laboratory	إسم المعمل (عربي - إنجليزي)
توفير البرامجيات المطلوبة لدراسات الجيولوجيا والجيوفيزياء والبتترول	الأهداف
<ul style="list-style-type: none"> • معالجة وتفسير البيانات السيزمية والكهربية التي تساعد في دراسات البحث عن البترول والغاز والمياه الجوفية • معالجة وتفسير البيانات الخاصة بدراسات البحث عن الأثار • معالجة وتفسير البيانات الخاصة بدراسات تغيرات مستوى سطح البحر • - إجراء الدراسات والتطبيقات الخاصة بالإستشعار عن بعد في العديد من المجالات 	القياسات التي يقدمها المعمل

القسم: الجيولوجيا	
معمل الجيوفيزياء Geophysics Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none"> العديد من رسائل الماجستير والدكتوراة والأبحاث في مجالات البترول والغاز والجيوفيزياء العديد من الدورات التدريبية وورش العمل لخريجي الكلية في هذا المجال - تقديم الإستشارات الفنية 	المخرجات البحثية من المعمل
<ul style="list-style-type: none"> طلاب مرحلة البكالوريوس (جيولوجيا – جيوفيزياء – جيولوجيا البترول) طلاب الدراسات العليا بقسم الجيولوجيا وبرنامج جيولوجيا 	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل الرسوبيات وهندسة التربة Sedimentology & Soil Engineering Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
توفير الإمكانيات المطلوبة لدراسة و أبحاث الصخور الرسوبية وخصائص التربة	الأهداف
<ul style="list-style-type: none"> تحديد الخواص البترولوجية والبتروفيزيائية للصخور وعينات التربة تحديد خصائص الرمال والرواسب الطينية قياس كميات المعادن الثقيلة والمعادن ذات الأهمية الإقتصادية الأخرى في الرمال السوداء 	القياسات التي يقدمها المعمل
<ul style="list-style-type: none"> إجراء العديد من أبحاث الصخور الرسوبية وخصائص التربة محاولة تصنيع منتجات جديدة من أنوا أحجار البناء تقديم الإستشارات الفنية 	المخرجات البحثية من المعمل
طلاب مرحلتى البكالوريوس والدراسات العليا العديد من الجهات الصناعية والبحثية	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

القسم: علوم البحار	
المعمل المركزي لقسم علوم البحار Central Laboratory of Oceanography	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
يقوم بخدمة باقي المعامل من توفير (مياه مقطره – جهاز الطرد المركزي – وخلافه). يضم معظم الاجهزة التي تم شراؤها من مشروع تطوير التعليم وتخدم جميع تخصصات القسم.	الأهداف
تحليل ملوحة ماء البحر – الفلزات الثقيلة – الأملاح المعدنية المغذية	القياسات التي يقدمها المعمل
رسائل علمية – أبحاث – مشاريع بحثية	المخرجات البحثية من المعمل
جميع أعضاء هيئة التدريس بالقسم وطلاب الدراسات العليا	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل الإستزراع المائي	
معمل الإستزراع المائي Aquaculture Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
تفريخ واستزراع إسماك البلطى	الأهداف
جميع القياسات المرتبطة باستزراع وتربية الإسماك	القياسات التي يقدمها المعمل
رسائل علمية – أبحاث – مشاريع بحثية	المخرجات البحثية من المعمل
جميع أعضاء هيئة التدريس بالقسم وطلاب الدراسات العليا	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل الإستشعار عن بعد	
معمل الإستشعار عن بعد Remote Sensing Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
تطبيقات الإستشعار عن بعد في دراسة التيارات البحرية والأمواج.	الأهداف
التعامل مع برامج مختلفة لخدمة الاستشعار عن بعد	القياسات التي يقدمها المعمل

معمل الإستشعار عن بعد Remote Sensing Laboratory	إسم المعمل (عربي - إنجليزي)
رسائل علمية - أبحاث - مشاريع بحثية	المخرجات البحثية من المعمل
جميع أعضاء هيئة التدريس بالقسم وطلاب الدراسات العليا	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل البيولوجيا البحرية Biological Oceanography Laboratory	إسم المعمل (عربي - إنجليزي)
دراسة الهائمات البحرية - الميكروبيولوجيا البحرية - أحياء القاع.	الأهداف
عد وتصنيف الكائنات المختلفة - المعالجات البيولوجية لإعادة التاهيل للبيئات المائية- قياسات عن الطحالب الضارة.	القياسات التي يقدمها المعمل
رسائل علمية - أبحاث - مشاريع بحثية	المخرجات البحثية من المعمل
جميع أعضاء هيئة التدريس بالقسم وطلاب الدراسات العليا	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل الجيولوجيا البحرية Geological Oceanography Laboratory	إسم المعمل (عربي - إنجليزي)
دراسة رواسب البحر ومكونات التربة البحرية.	الأهداف
تحليل نسبة المواد العضوية في الرواسب البحرية - قياس حجم حبيبات الرمل. تعيين الفوسفور والعناصر الثقيلة في الرسوبيات.	القياسات التي يقدمها المعمل
رسائل علمية - أبحاث - مشاريع بحثية	المخرجات البحثية من المعمل
جميع أعضاء هيئة التدريس بالقسم وطلاب الدراسات العليا	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معامل الطحالب Phycology Laboratory	إسم المعمل (عربي - إنجليزي)
بحثي متخصص	نوع المعمل
دراسة أنواع الطحالب الكبيرة والميكروسكوبية والضارة.	الأهداف
تحليل وقياسات الانواع المختلفة من الطحالب	القياسات التي يقدمها المعمل
رسائل علمية - أبحاث - مشاريع بحثية	المخرجات البحثية من المعمل
جميع أعضاء هيئة التدريس بالقسم وطلاب الدراسات العليا	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معامل بيولوجيا الأسماك والمصايد Fish Biology Laboratory	إسم المعمل (عربي - إنجليزي)
دراسة علم الأسماك وبيولوجيتها والمصايد.	الأهداف
الدراسات الموفورولوجية للأسماك	القياسات التي يقدمها المعمل
رسائل علمية - أبحاث - مشاريع بحثية	المخرجات البحثية من المعمل
جميع أعضاء هيئة التدريس بالقسم وطلاب الدراسات العليا	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معامل علوم البحار الفيزيائية Physical Oceanography Laboratory	إسم المعمل (عربي - إنجليزي)
دراسة الأمواج والتيارات البحرية وظاهرة المد والجزر.	الأهداف
جميع الدراسات المتعلقة بالامواج والتيارات والظواهر الطبيعية للبحر	القياسات التي يقدمها المعمل
رسائل علمية - أبحاث - مشاريع بحثية	المخرجات البحثية من المعمل
جميع أعضاء هيئة التدريس بالقسم وطلاب الدراسات العليا	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

القسم: كيمياء الحيوية	
معامل المسح البيولوجي والدراسات القبل اكلينيكية Biological screening and preclinical trial Laboratory	إسم المعامل (عربي – إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none"> • يهتم المعامل بفصل المركبات الطبيعية من الكائنات الحية المختلفة وقياس كفاءتها الدوائية كعلاج لبعض الامراض المنتشرة في مصر على سبيل المثال وليس الحصر التهاب الكبد الوبائي الفيروسي ج – سرطان الكبد والرئة والقولون- امراض الكبد من التليف الكبدى- امراض العظام- مرض البول السكرى- ومرض الهذيان. • الحصول على مشروعات ممولة من جهات مختلفة تهدف الى شراء كيمياويات واجهزة معملية. • عمل اتفاقيات تعاون مع معامل بحثية اخرى وجهات بحثية للاشراف المشترك والبيحوث العلمية. • تقديم استشارات في مجال تخصص المعامل لشركات وجهات بحثية • تدريب طلاب مرحلة البكالوريوس والدراسات العليا على التقنيات الموجودة بالعمل. • ترتيب ورش عمل من خلال الوحدات ذات الطابع الخاص بالكلية. • الاشراف على رسائل الماجستير والدكتوراه ونشر على مميذ في مجلات ذات سمعة عالية • الحصول على براءات اختراع للمواد المفصولة. • تصنيع منتجات جديدة. 	الأهداف
<ul style="list-style-type: none"> • فصل المواد الطبيعية • تعريف المواد الثانوية والاولية في المستخلصات الطبيعية • المسح البيولوجي للمستخلصات الطبيعية والمركبات الكيميائية على مستوى المختبر. • استحداث نموذج حيوانى لبعض الامراض • قياسات البيوكيميائية والجينية والبروتينية باستخدام 	القياسات التي يقدمها المعامل

القسم: كيمياء الحيوية	
إسم المعمل (عربي – إنجليزي)	معمل المسح البيولوجي والدراسات القبل اكلينيكية Biological screening and preclinical trial Laboratory
	<p>تقنيات المسح الضوئي والبلمرة الجينية والفصل الكهربائي وويسترن بلوت والاليزا</p> <ul style="list-style-type: none"> • عمل دراسات على مستوى زراعة الخلايا الطبيعية والسرطانية وفصل الخلايا المناعية وزراعتها
المخرجات البحثية من المعمل	<ul style="list-style-type: none"> • عمل نموذج تجريبي لمرض الهذيان وهشاشة العظام عند الاطفال ومرض السمنة باستخدام تنقيات بسيطة وتم اثباته ونشره في العديد من الابحاث العلمية. • تسجيل براءة اختراع في مجال فصل المركبات الطبيعية واستخدامها في معالجة الامراض. • نشر خمسين بحث في مجالات عالمية • الحصول على ١٢ مشروع بحثي • عمل سبع دورات تدريبية لطلاب مرحلة البكالوريوس ويقوم بتدريب طلاب التخرج على الاجهزة والتقنيات المختلفة في علوم اكتشاف الادوية. • منح ما يقرب من ستين رسالة علمية ماجستير ودكتوراه لطلاب من كلية العلوم في اقسام الكيمياء الحيوية- علم الحيوان- علم النبات والميكروبيولوجي-الكيمياء- والطب البيطري وكلية طب بشرى- وكلية علوم جامعة طنطا وعلوم اسوان- ومعهد الدراسات العليا والبحوث ومدينة الابحاث العلمية وغيرها. • الحصول على ثلاث منح من اكااديمية البحث العلمي لتمويل الطلاب من خلال مسابقة علماء الجيل ويوجد بالمعمل عدد اثنين منح مقدمة للطلاب. • جذب المعمل العديد من الطلاب من خارج مصر مصر الدول الافريقية والعربية للعمل في مجال اكتشاف الدواء

القسم: كيمياء الحيوية	
معمل المسح البيولوجي والدراسات القبل اكلينيكية Biological screening and preclinical trial Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<p>وتم منح درجات علمية لطلاب من كينيا وغانا وليبيا من خلال العمل في المعمل.</p> <ul style="list-style-type: none"> • الاشراف على ابحاث طلاب المرحلة القبل جامعية والمشاركين في مسابقة انتل للعلوم والتكنولوجيا وقد حصل هؤلاء الطلاب على مراكز اولى ومثلوا مصر في الولايات المتحدة الامريكية وتم تمويل مشروعات الطلاب من خلال مسابقات علمية تنافسية للحصول على مشروعات لهم. • قدم المعمل الاستشارات العلمية للجهات المختلفة في مجال عمله كجزء من خدمة المجتمع وايضا يقوم بعمل تحاليل مختلفة لطلاب الدراسات العليا والشركات التي تعمل بنفس مجال المعمل. 	المخرجات البحثية من المعمل
<ul style="list-style-type: none"> • جميع الكليات والمعاهد البحثية • شركات الادوية • مكتبة اسكندرية • شركات المواد الغذائية 	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل العلاجات الجزيئية Molecular Therapeutics Laboratory (MTL)	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<p>تم إنشاء معمل العلاجات الجزيئية في عام ٢٠١٣ وذلك بدعم وتمويل من مشاريع محلية ودولية. يهدف معمل العلاجات الجزيئية الى إجراء أبحاث متخصصة وإجراء قياسات دقيقة في مجالات أبحاث علوم الأعصاب بالإضافة الى نماذج لأنواع سرطانات مختلفة. ويساهم فريق العمل بتقديم خدمة متميزة للباحثين المصريين والأجانب من خلال مشاريع التعاون الدولي. ويعتبر معمل العلاجات الجزيئية أحد المعامل المعتمدة دوليا لتدريب طلاب برنامج علوم الأعصاب الدولي</p>	الأهداف

<p>معمل العلاجات الجزيئية Molecular Therapeutics Laboratory (MTL)</p>	<p>إسم المعمل (عربي – إنجليزي)</p>
<p>EMN online master (https://emn-online.org) https://emn-online.org/master-program/laboratories-list</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • تحليلات لقياسات التعبير الجيني على مستوى الأحماض النووية والبروتينات • مزارع الخلايا المعملية • التحليل البيوكيميائية 	<p>القياسات التي يقدمها المعمل</p>
<ul style="list-style-type: none"> • مشروعات بحثية ممولة من جهات محلية ودولية. • أبحاث منشورة في مجالات لها معامل تقييم عالي في مجالات التخصص • تدريب شباب باحثين من جهات بحثية مختلفة . • تدريب شباب الباحثين على إجراء تجارب متخصصة في مجال علوم الأعصاب (IBRO-MNS funded) (workshops). • مشاركة الباحثين الاجانب من بعض دول حوض البحر الأبيض المتوسط وبعض الدول الأفريقية في ورش عمل متخصصة بصورة دورية. 	<p>المخرجات البحثية من المعمل</p>
<ul style="list-style-type: none"> • تخصصات الدراسات البيولوجية والطبية ذات الصلة بمجالات أبحاث السرطان وعلوم الأعصاب • المعاهد البحثية المتخصصة في الدراسات البيولوجية، خاصة في مجال علوم الأعصاب • جامعة بوردو- فرنسا • جامعة تورينو- إيطاليا 	<p>الجهات المستفيدة من خدمة المعمل</p>

<p>معامل أبحاث الخلايا الجذعية السرطانية وبيولوجيا الأورام الجذعية العلاجية Laboratory of Cancer stem cell and Cancer Molecular Therapeutics</p>	<p>إسم المعمل (عربي – إنجليزي)</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● أكدت الأبحاث الخاصة بالمعمل وجود لخلايا تنمو داخل الأورام والتي يبدو أنها مسؤولة عن إعادة نمو هذه الأورام مرة أخرى. ● كما أن فشل الطرق المختلفة للعلاج في القضاء على نسبة صغيرة من تلك الخلايا المتبقية والتي تدفع الورم للنمو مرة أخرى، وتعرف هذه الخلايا باسم الخلايا الجذعية السرطانية.. ● كما أن هذه هي الخلايا التي ينبغي أن تستهدف في الأساس للقضاء على الورم إلى الأبد. ● وكان الدليل على وجود هذه الخلايا الجذعية السرطانية ضعيفا، لكن – وقد توصل فريقنا البحثي إلى أدلة مباشرة على أن الخلايا الجذعية هي التي تسبب نمو الأورام في أمراض سرطان ● وقد قام أ.د/ احمد سلطان بابتكار علاج جديد للسرطان بواسطة الخلايا الجذعية، حيث تستهدف وتقتل الأنسجة السرطانية، مع منع بعض الآثار الجانبية السامة للعلاج الكيميائي من خلال علاج المرض بالطريقة المتبعة وفيه تم إعادة هندسة الخلايا الجذعية وإعطائها رقم مثل "الكود"، حتى تتمكن من الكشف عن الأنسجة السرطانية القاسية المميزة، وتفعيل العلاجات الكيميائية ● يركز المعمل بشكل خاص على السرطان المنتقل أو النقيلي، الذي يأتي عندما ينتشر المرض إلى أجزاء أخرى من الجسم، والأورام المنتشرة مميتة بشكل خاص، ويسبب ٩٠% من وفيات السرطان. 	<p>الأهداف</p>

<p>معمل أبحاث الخلايا الجذعية السرطانية وبيولوجيا الأورام الجزيئية العلاجية Laboratory of Cancer stem cell and Cancer Molecular Therapeutics</p>	<p>إسم المعمل (عربي – إنجليزي)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • معالجة الخلايا الجذعية السرطانية في علاجات أمراض السرطان • تحضير مركبات نانوية جديدة ضد أمراض السرطان المختلفة • التدفق الخلوي والمؤشرات الخلوية في علاج أمراض السرطان • باثولوجي الوراثة الجزيئية • الوراثة الخلوية والوراثة الخلوية الجزيئية في علاج السرطان • كما يوفر المعمل مجموعة من الاختبارات لسرطان الدم، والأورام الليمفاوية ومجموعة أخرى من الأورام الخبيثة. • يعمل على تحليل العينات للسرطان بأنواعه المختلفة. • كما توجد وحدة التقنيات الجزيئية مثل (PCR) و (qPCR) و (RFLP) و التسلسل الجيني ورسم خرائط الجينات للأغراض التشخيصية والبحثية عند الحاجة لذلك. إذ نقوم بمجموعة واسعة من الاختبارات المبنية على الحمض النووي والحمض النووي الريبي للكشف عن الأمراض السرطانية، وأمراض الدم الخبيثة. 	<p>القياسات التي يقدمها المعمل</p> <p>القياسات التي يقدمها المعمل</p>
<ul style="list-style-type: none"> • الرسائل البحثية: • الاشراف على أكثر من ٦١ رسالة ماجستير و دكتوراه من سنة ٢٠١٠ حتى الان • نشر أكثر من ٧٠ ورقة بحثية في الدوريات المعتمدة و المؤتمرات العالمية لاجتياز الأبحاث السرطان • الحصول على جوائز دولية من المؤتمر الدولي لاجتياز الأبحاث السرطان 	<p>المخرجات البحثية من المعمل</p>

<p>معامل أبحاث الخلايا الجذعية السرطانية وبيولوجيا الاورام الجزيئية العلاجية Laboratory of Cancer stem cell and Cancer Molecular Therapeutics</p>	<p>إسم المعمل (عربي – إنجليزي)</p>
<p>من الهيئة الدولية الامريكية لابحاث السرطان عن السنوات ٢٠٠٨، ٢٠١٠، ٢٠٠٩، ٢٠١١، ٢٠١٣، ٢٠١٧ والتي تم الحصول فيها على أفضل بحثين من خمسة أبحاث على مستوى القاره الافريقية و الجائزه من الهيئة الدولية الامريكية لابحاث السرطان.</p> <ul style="list-style-type: none"> • عمل أكثر من عشرة دورات تدريبية في مجال أبحاث الخلايا الجذعية و البيولوجية الجزيئية لامراض السرطان. • أجراء أبحاث مشتركة مع جامعة الزقازيق و عين شمس و القاهره و بورسعيد و طنطا و كلية الصيدلة و الطب و معهد الدراسات العليا و البحوث و معهد البحوث الطبية (جامعة الاسكندرية). • المشاريع البحثية: • أربع مشاريع بحثية ممولة من STDF و كذلك جامعة الاسكندرية Alex REP • التعاون الدولي: مع ثلاث جامعات أمريكية في مجال أبحاث السرطان وهي: جورج تاون مركز السرطان الدولي و مركز أبحاث السرطان لجامعة هاورد و كذلك مركز أبحاث السرطان في جامعة ميريلاند. 	
<ul style="list-style-type: none"> • المراكز البحثية و المستشفيات و الباحثين في مجال السرطان و البيولوجية الجزيئية و أبحاث الخلايا الجذعية. • كليات الطب و الاسنان و الصيدله و معهد الدراسات و البحوث و معهد الصحة و معهد البحوث الطبية. • -مستشفيات القوات المسلحة و المراكز البحثية و 	<p>الجهات المستفيدة من خدمة المعمل</p>

معمل أبحاث الخلايا الجذعية السرطانية وبيولوجيا الاورام الجزيئية العلاجية Laboratory of Cancer stem cell and Cancer Molecular Therapeutics	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
الوحدات البحثية في شركات الادوية. • طلاب الماجستير والدكتوراه في مجال الصحة العامة و أبحاث السرطان.	

القسم: علوم البيئة	
معمل أبحاث الإستشعار عن بعد Remote Sensing Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
خدمه طلاب مرحلة البكالوريوس المسجلين لمادتي الإستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية	الأهداف
تطبيقات الإستشعار عن بعد في دراسة نظم المعلومات الجغرافية	القياسات التي يقدمها المعمل
استخدام برامج GIS و Remote sensing في بعض ابحاث طلاب الدراسات العليا.	المخرجات البحثية من المعمل
طلاب مرحلة البكالوريوس طلاب الدراسات العليا	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل أبحاث البيولوجيا البيئية Environmental Biology Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
تحضير العينات و اجراء التجارب المعملية الخاصة بأعضاء هيئة التدريس وطلاب الماجستير والدكتوراه	الأهداف
قياسات المركبات العضوية والغير عضوية للنباتات و التربة سواء في البيئات المائية او الصحراوية	القياسات التي يقدمها المعمل
• رسائل ماجستير ودكتوراه و مشاريع بحثية لدراسات متخصصة بالتنوع الحيوى للانواع النباتية في	المخرجات البحثية من المعمل

<p>معمل أبحاث البيولوجيا البيئية Environmental Biology Laboratory</p>	<p>إسم المعمل (عربي – إنجليزي)</p>
<p>المواطن البيئية الطبيعية والصناعية. • دراسات بيئية في مجالات استخدام المعالجة النباتية والبيولوجية للمياه والتربة الملوثة</p>	
<p>• أعضاء هيئة التدريس • طلاب الدراسات العليا بالقسم</p>	<p>الجهات المستفيدة من خدمة المعمل</p>

<p>معمل أبحاث الجيولوجيا البيئية Environmental Geology</p>	<p>إسم المعمل (عربي – إنجليزي)</p>
<p>اجراء التجارب المعملية الخاصة بأعضاء هيئة التدريس وطلاب الماجستير والدكتوراه</p>	<p>الأهداف</p>
<p>• تحديد الخصائص الجيولوجية للتربة • دراسات خاصة بالفورامينفرا القاعية</p>	<p>القياسات التي يقدمها المعمل</p>
<p>أبحاث تنشر في مجلات دولية/ رسائل ماجستير ودكتوراه/ مشاريع بحثية في مجال الجيولوجيا البيئية وتعين الفورامينفرا القاعية .</p>	<p>المخرجات البحثية من المعمل</p>
<p>• أعضاء هيئة التدريس • طلاب الدراسات العليا بالقسم.</p>	<p>الجهات المستفيدة من خدمة المعمل</p>

<p>معمل أبحاث الكيمياء البيئية Environmental Chemistry</p>	<p>إسم المعمل (عربي – إنجليزي)</p>
<p>بحثي متخصص</p>	<p>نوع المعمل</p>
<p>اجراء التجارب المعملية الخاصة بأعضاء هيئة التدريس وطلاب الماجستير والدكتوراه</p>	<p>الأهداف</p>
<p>• قياسات خاصة بخصائص المياه والتربة • قياسات لتحديد جميع العناصر الغير عضوية (العناصر الثقيلة والعناصر المغذية) والعضوية (المركبات البترولية والمبيدات)</p>	<p>القياسات التي يقدمها المعمل</p>

<p>معمل أبحاث الكيمياء البيئية Environmental Chemistry</p>	<p>إسم المعمل (عربي – إنجليزي)</p>
<p>أبحاث تنشر في مجلات دولية/ رسائل ماجستير ودكتوراه / مشاريع بحثية في مجالات تقييم التلوث بالعناصر العضوية و الغير عضوية للمياه والهواء والتربة</p>	<p>المخرجات البحثية من المعمل</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● أعضاء هيئة التدريس ● طلاب الدراسات العليا بالقسم 	<p>الجهات المستفيدة من خدمة المعمل</p>

كلية الصيدلة Faculty of Pharmacy

الرقم الكودي للكلية ٠٠٦

الكلية معتمدة برقم ١٥٥ بتاريخ ٢٧ يونيو ٢٠١٦

العنوان ووسائل الإتصال مع الكلية:

العنوان البريدي: ميدان الخرطوم- الإسكندرية-

التليفون: + (203) 4847426-4810728 الفاكس: + (203) 4873067

الموقع الالكتروني: www.pharmacy.au.alex.edu.eg

البريد الالكتروني: pharmacy_alex@yahoo.com

معمل توصيل الادوية Drug delivery Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
يهدف المعمل إلى اكتشاف البيئة الايجابية المناسبة لتحقيق البحث متعدد التخصصات في مجالات توصيل الادوية والنانوتكنولوجي المتقدم وتقديم الحلول للمشكلات ذات المغزى الدولي.	الأهداف
<ul style="list-style-type: none">● اختبار صلابة وقابلية التفتيت للاقراص الدوائية● تحليل المستحضرات الدوائية● دراسات معدل الذوبان .● قياس اللدوجة للسوائل	القياسات التي يقدمها المعمل
١١٠ بحث علمي منشور في مجلات عالمية منذ عام ٢٠١٥ وحتى تاريخه ، عدد ٣٠ رسالة ماجستير وعدد ٨ رسائل دكتوراة منذ عام ٢٠١٥ وحتى تاريخه.	المخرجات البحثية من المعمل
<ul style="list-style-type: none">● شركات صناعة الادوية وطلاب الدراسات العليا والهيئة المعاونة بالكلية وابحث مابعد الدكتوراة لاعضاء هيئة التدريس	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

Faculty of Engineering كلية الهندسة الرقم الكودي للكلية ٠٠٧ الكلية معتمد برقم ١٣١ بتاريخ ٢٠ يوليو ٢٠١٤ عنوان ووسائل الإتصال: العنوان البريدي : ش لطفى السيد متفرع من طريق الحرية - الاسكندرية التليفون: 03 – 5910052 الفاكس: 03 - 5921853 الموقع الألكترونى: eng.alexu.edu.eg البريد الألكترونى: eng-dean@alexu.edu.eg	
---	--

القسم: الهندسة المعمارية	
معمل نظم المعلومات الجغرافية GIS Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
تدريب وتدریس برمجيات نظم المعلومات الجغرافية	الأهداف
خرائط و معلومات و قياسات تختص بالدراسات العمرانية	القياسات التي يقدمها المعمل
دراسات متخصصة في التخطيط العمراني	المخرجات البحثية من المعمل
طلابي القسم – طلاب البرامج الخاصة – طلاب الدراسات العليا	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

القسم: الهندسة المعمارية	
معمل التصميم المعماري و التخطيط المعان بالحاسب GIS Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
إجراء دراسات متخصصة في تطبيقات الحاسب الآلي في العمارة والتخطيط	الأهداف
تطبيقات الحاسب الآلي في العمارة والتخطيط	القياسات التي يقدمها المعمل
تطبيقات البرمجيات المتخصصة بالتصميم المعماري و التخطيط	المخرجات البحثية من المعمل
هيئة التدريس – طلاب الدراسات العليا – و برامج التعاون البحثي	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

القسم: الهندسة المعمارية	
معمل دراسات البيئة العمرانية Studies of the Urban Environment Laboratory "SUEL"	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none"> ■ إنشاء معمل متميز ومتفرد للدراسات البيئية سواء لجودة الهواء أو للأداء الضوئي والحرارى لعناصر البناء المختلفة، وذلك باستخدام برامج أصلية وأجهزة قياس لخدمة مختلف التخصصات الهندسية للمساهمة في التعليم و التدريب و البحث العلمى ■ تعريف طلاب مرحلة البكالوريوس بأحدث أجهزة قياس الأداء البيئي للمباني وجودة الهزاء بالإضافة إلى برامج محاكاة الأداء البيئي. ■ المساهمة في تطوير البحث العلمى باستخدام أحدث البرامج والأجهزة واستخدامها في النشر العلمى الدولى ■ إقامة دورات تدريبية وورش عمل للقياسات والمحاكاة البيئية، لخدمة التعليم والصناعة ■ يهدف المعمل ليكون مركز لأبحاث مواد البناء، والمعمل حاليا يعمل من خلال مذكرة تفاهم مع شركة زجاج سان جوبان مصر كذراع بحثى لها. 	الأهداف
<ul style="list-style-type: none"> ■ خدمة تقييم الأداء الحرارى والبيئى للمباني القائمة مع عمل توصيات تحسين الأداء وذلك باستخدام برامج المحاكاة مثل برنامج Design Builder, IES ■ قياسات جودة البيئة العمرانية من جودة الهواء ومكوناته المختلفة من غازات وجزيئات عالقة في الهواء بالإضافة إلى مستوى الصوت. ■ قياسات جودة البيئة الداخلية للمباني من شدة إضاءة وأشعة شمسية مارة من الزجاج وسرعة هواء وخلافه. ■ التصيزير الحرارى للمباني لتعيين نقاط ضعف وتسريب الحرارة في الشبايبك والحوائط وخلافه. ■ قياسات للأداء الضوئى والحرارى لمواد البناء المختلفة من زجاج وطوب وجبس وخلافه. 	البرامج والأختبارات التي يقدمها المعمل
	البرامج والأختبارات التي يقدمها

القسم: الهندسة المعمارية	
معمل دراسات البيئة العمرانية Studies of the Urban Environment Laboratory "SUEL"	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
	المعمل
▪ تطوير البحث العلمى باستخدام برامج المحاكاة وأجهزة القياس المتطورة.	المخرجات البحثية من المعمل
طلاب الكلية – طلاب الدراسات العليا – الباحثين في مجال التصميم و النمذجة – المكاتب الاستشارية وشركات الاستثمار العقارى – الجهات والهيئات المختلفة التي يمكنها الاستفادة من القياسات البيئية لجودة الهواء مثل المؤسسات الصناعية والجهات ذات مبانى المكاتب مثل البنوك وغيرها.	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

القسم: الهندسة الأنشائية	
معمل ميكانيكا التربة والأساسات Soil Mechanics & Foundation Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
البحث العلمى وخدمة المجتمع	الأهداف
خصائص التربة من حيث التدرج الحبيبي والقص و الإنضغاط و النفاذية و قدرة التحمل و الأستقرار	القياسات التي يقدمها المعمل
تقارير عن خصائص التربة و حل مشاكل التربة بشكل عام	المخرجات البحثية من المعمل
الأبحاث العلمية (ماجستير – دكتوراه) و الإنشاءات الهندسية وخدمة المجتمع بشكل عام	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

القسم: الهندسة الإنشائية	
معمل خواص واختبار المواد Properties and Testing of Materials Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
البحث البحث العلمي للطلاب بالإضافة إلى خدمة المجتمع والاستشارات الهندسية	الأهداف
حساب الإجهادات على العناصر الإنشائية المختلفة (شد – ضغط – إنحناء – صدم) - اختبار الكود القلب الخرسانى - مطرقة الارتداد على الخرسانة بالموقع – إجراء تجارب تحميل على العناصر الإنشائية	القياسات التي يقدمها المعمل
أبحاث في مجال خواص المواد – رسائل علمية (ماجستير – دكتوراه)	المخرجات البحثية من المعمل
طلاب الكلية – طلاب الدراسات العليا – اساتذة الكلية استشارات هندسية في المشاريع الهندسية المختلفة	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

القسم: الهندسة الإنشائية	
معمل الخرسانة المسلحة Reinforced Concrete Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
إجراء الأبحاث المعملية على العناصر الخرسانية المختلفة للطلبة والباحثين	الأهداف
الإجهادات – الإنفعال – أحمال الأنهيار – الترخيم - الإزاحات	القياسات التي يقدمها المعمل
أبحاث – رسائل علمية (ماجستير – دكتوراه)	المخرجات البحثية من المعمل
طلاب الكلية – طلاب الدراسات العليا – الأساتذة و الباحثين من الكلية ومن خارج الكلية	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

القسم: الري والهيدروليكا	
معمل الهيدروليكا – ا.د. منير قنصوة Mounir Konsowa -Hydraulic Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
• تطبيق عملي للمعادلات و الظواهر الهيدروليكية لطلاب السنة الثانية و الثالثة مدنى و تدريهم على القياسات	الأهداف

القسم: الري و الهيدروليكا	
معمل الهيدروليكا – ا.د. منير قنصوة Mounir Konsowa -Hydraulic Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
الهيدروليكية في مواقع العمل المستقبلية • إجراء أبحاث لطلبة الماجستير لدراسة مشاكل هيدروليكية متعلقة بالمواسير و القنوات المكشوفة لإيجاد حلول لمشاكل تطرحها معاهد بحوث وزارة الري و الموارد المائية	
إجراء قياسات هيدروليكية للمواسير وقنوات الري متعلقة بالإحتكاك و الضغوط و التصرفات لمحاكاة المشاكل الحقيقية المتعلقة بالقنوات المغلقة و المكشوفة و إيجاد حلول لهذه المشاكل	القياسات التي يقدمها المعمل
في مجال الماجستير خدمة و إيجاد حلول للمشاكل المتعلقة بالقنوات المغلقة و المكشوفة و محاكاة الواقع العملي	المخرجات البحثية من المعمل
• طلاب السنة الثانية و الثالثة مدني و طلاب مشروع التخرج • طلاب الماجستير في مجال هندسة مصادر المياه • المشاريع البحثية بالإشتراك مع معاهد وزارة الري و الموارد المائية البحثية	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

القسم: الري و الهيدروليكا	
معمل الهيدروليكا – ا.د. احمد شكري Ahmed Shokry -Hydraulic Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
إجراء بحوث عملية لخدمة طلاب الماجستير و الدكتوراه لخدمة مشاكل هيدروليكية و مشاريع بحثية	الأهداف
عمل نموذج لمحاكاة الترع و المصارف و القنوات المكشوفة و قياس الخصائص الهيدروليكية لها على القطاعات العرضية و الطولية و دراسة المشاكل الهيدروليكية مثل النحر والترسيب	القياسات التي يقدمها المعمل

القسم: الري والهيدروليكا	
معمل الهيدروليكا – ا.د. احمد شكرى Ahmed Shokry -Hydraulic Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
محاكاة للمشاكل الهيدروليكية في القنوات المكشوفة و محاولة ايجاد حلول لها قبل تنفيذ المشروعات المقترحة و التي تتبناها وزارة الري و الموارد المائية	المخرجات البحثية من المعمل
طلاب الماجستير و الدكتوراه و المسجلين في مجال هندسة مصادر المياه في مشاريع بحثية تخدم معاهد بحثية و جامعية مشتركة مثل معهد بحوث الشواطئ و المعاهد البحثية التابعة لوزارة الري و الموارد المائية	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

القسم: هندسة المواصلات	
معمل التربة و مواد الطرق Road Soils & Materials Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
خدمة الطلاب و المجتمع	الأهداف
أختبارات صلاحية مواد الطرق ضبط جودة – أختبارات تربة و مواد أسفلتية	القياسات التي يقدمها المعمل
المساعدة في أعمال رسائل الماجستير	المخرجات البحثية من المعمل
طلبة البكالوريوس - الدراسات العليا – محافظة الإسكندرية – الشركات العاملة في تنفيذ الطرق	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

القسم: هندسة المواصلات	
معمل المساحة Surveying Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
	الأهداف
ضبط بعض الأجهزة المساحية	القياسات التي يقدمها المعمل
المساعدة في أعمال رسائل الماجستير و الدكتوراه و الأبحاث	المخرجات البحثية من المعمل
طلبة البكالوريوس - الدراسات العليا – خدمة المجتمع	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

القسم: الهندسة الصحية	
معمل الهندسة الصحية Sanitary Engineering Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
دراسات المياه و الصرف الصحي لطلبة مرحلة البكالوريوس والدراسات العليا	الأهداف
القياسات الخاصة بالمياه و الصرف الصحي	القياسات التي يقدمها المعمل
درجات علمية (ماجستير – دكتوراه) - أبحاث علمية – مشروعات بحثية	المخرجات البحثية من المعمل
طلبة جامعة الاسكندرية- قطاع المياه و الصرف الصحي	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

القسم: الهندسة الميكانيكية	
معمل الاحتراق و ميكانيكا الغازات Combustion and Gas Dynamics Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none"> ■ إجراء التجارب المعملية للطلبة في الاحتراق و ديناميكا الغازات ■ إجراء الأبحاث المعملية لطلبة الدراسات العليا. ■ خدمة الاستشارات و حل المشاكل الهندسية في مجال التخصص للقطاع الحكومى و القطاع الخاص 	الأهداف
<ul style="list-style-type: none"> ■ تعيين اداء المحركات الترددية و التوربينات الغازية ■ تعيين خواص الوقود ■ قياس و تحليل غازات العادم ■ قياس أداء الضواغط و غرف الإحتراق و خواص اللهب 	القياسات التي يقدمها المعمل
<ul style="list-style-type: none"> ■ اخراج التقارير المعملية المطلوبة في مجال التخصص ■ اخراج نتائج الأبحاث المعملية لطلاب الدراسات العليا 	المخرجات البحثية من المعمل
<ul style="list-style-type: none"> ■ خدمة المصالح الحكومية و شركات القطاع الخاص و الأفراد في حل المشكلات و الاستشارات الهندسية المرتبطة بالتخصص. خدمة طلاب مرحلة البكالوريوس و الدراسات 	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

القسم: الهندسة الميكانيكية	
معمل الاحتراق و ميكانيكا الغازات Combustion and Gas Dynamics Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
العليا.	

القسم: الهندسة الميكانيكية	
معمل الميكانيكا التطبيقية Applied mechanics Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ إنشاء معمل اختبار للاجزاء الميكانيكية طبقا لمتطلبات الجودة للمساهمة في التعليم والتدريب والبحث العلمى ▪ تعريف وتدريب طلاب مرحلة البكالوريوس بالكلية على نظم القياس والاختبارات الميكانيكية. ▪ تدريب طلاب الدراسات العليا بالجامعة على استخدام اجهزة القياس ونظم الاختبارات الميكانيكية. ▪ المساهمة في تطوير البحث العلمى بأستخدام أحدث الأجهزة ▪ المشاركة المجتمعية في مجال الأختبارات الصناعية 	الأهداف
<ul style="list-style-type: none"> ▪ اختبار الأسطوانة الرفيعة المعرضة لضغط داخلى. Thin-walled cylinder subjected to internal pressure ▪ اختبار الأسطوانة السميكة المعرضة لضغط داخلى. Thick -walled cylinder subjected to internal pressure ▪ اختبار التواء الاعمدة Torsion of bars ▪ اختبار انحناء الاعمدة Bending of bars ▪ اختبار تعيين عزم القصور الذاتى للاجزاء الميكانيكية Mass moment of inertia of machine parts ▪ اختبار قياس معدل التآكل 	القياسات التي يقدمها المعمل

القسم: الهندسة الميكانيكية	
معامل الميكانيكا التطبيقية Applied mechanics Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
▪ اختبار الالتواء والانحناء للمواد المركبة	
اختبارات المواد الهندسية والاجزاء الميكانيكية	المخرجات البحثية من المعمل
طلاب مرحلة البكالوريوس بالكلية – طلاب الدراسات العليا – الباحثين في مجال تصنيع واختبار المواد – الشركات العاملة في مجال تصنيع و انتاج المواد الخام والمصنعة المعدنية والبلاستيكية وتطبيقاتها	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

القسم: الهندسة الميكانيكية	
معامل القياسات الحرارية Thermal measurements laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ إنشاء معمل قياسات دقيقة لخدمة الأغراض البحثية والصناعية من خلال قياس خواص المواد الفيزيائية والحرارية للمساهمة في التعليم والتدريب والبحث العلمي. ▪ تعريف طلاب مرحلة البكالوريوس بأحدث وسائل القياس المستخدمة في العمليات الحرارية ▪ المساهمة في تطوير البحث العلمي باستخدام أحدث أجهزة للقياس واستخدامها في النشر العلمي الدولي ▪ إقامة دورات تدريبية لطرق القياس الحديثة لخدمة التعليم والصناعة ▪ انشاء معمل محاكاة العمليات الحرارية من خلال أجهزة حاسب الي فائق السرعة Numerical simulation (CFD lab) 	الأهداف
الخصائص الحرارية للمواد Temperature and thermal properties of materials	القياسات التي يقدمها المعمل

القسم: الهندسة الميكانيكية	
معمل القياسات الحرارية Thermal measurements laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
تطوير البحث العلمي باستخدام وسائل القياس	المخرجات البحثية من المعمل
طلاب الكلية – طلاب الدراسات العليا – الباحثين في مجال الهندسة الحرارية – الشركات التي تعمل في مجالات التبريد والتكييف والعزل واستخدامات الطاقة الشمسية	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

القسم: الهندسة الميكانيكية	
معمل تحلية المياه Water Desalination Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ إنشاء معمل لتحلية المياه بالطرق الحرارية لخدمة الأغراض البحثية والصناعية للمساهمة في التعليم والتدريب والبحث العلمي. ▪ تعريف طلاب مرحلة البكالوريوس بأنظمة تحلية مياه البحر التقليدية مثل: التبخير الوميضي (MSF & MED) وأغشية التناضح عكسي RO، وطريقة الترطيب والتكثيف Humidification/Dehumidification والمبخرات الشمسية التقليدية Solar Stills والطرق الحديثة للتحلية مثل: الاغشية الحرارية Membrane Distillation، وتقنية التجميد والاذابة Freezing/Melting – تقنية الامتزاز Adsorption Desalination ▪ المساهمة في تطوير البحث العلمي بإتاحة الفرص لإجراء تجارب على أجهزة التحلية واستخدامها في النشر العلمي الدولي ▪ إقامة دورات تدريبية عن أنظمة تحلية المياه وحساباتها 	الأهداف

القسم: الهندسة الميكانيكية	
معمل تحلية المياه Water Desalination Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
لخدمة التعليم والصناعة	
قياس ملوحة المياه ومعامل القلوية – قياس المواد الصلبة الغير ذائبة – قياس درجة الحرارة ومعدل السريان Water Salinity, conductivity, Ph, TDS measurement, temperature measurements, mass flow rates	القياسات التي يقدمها المعمل
تطوير البحث العلمي والنشر في الدوريات العلمية	المخرجات البحثية من المعمل
طلاب الكلية – طلاب الدراسات العليا – الباحثين في مجال تحلية المياه – الشركات التي تعمل في مجالات معالجة وتحلية المياه	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

القسم: الهندسة الميكانيكية	
معمل الطاقة الشمسية Solar Energy Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none"> ■ إنشاء معمل للطاقة الشمسية واستخداماتها الحرارية والكهربية لخدمة الأغراض البحثية والصناعية من خلال توفير امثلة متعددة من السخانات الشمسية والخلايا الفوتوفولتية للمساهمة في التعليم والتدريب والبحث العلمي. ■ تعريف طلاب مرحلة البكالوريوس بأحدث الأنظمة الشمسية وتحويلات الطاقة الشمسية ■ المساهمة في تطوير البحث العلمي بإتاحة الفرص لاجراء تجارب علي المجمعات والسخانات الشمسية واستخدامها في النشر العلمي الدولي ■ إقامة دورات تدريبية عن الطاقة الشمسية 	الأهداف

القسم: الهندسة الميكانيكية	
معمل الطاقة الشمسية Solar Energy Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
واستخداماتها لخدمة التعليم والصناعة	
شدة الاشعاع الشمسى المباشر والمنتشر Solar intensities (Direct and diffused) W/m ² قياس درجة الحرارة والسريران temperature measurements, mass flow rates of hot fluids	القياسات التي يقدمها المعمل
تطوير البحث العلمى والنشر في الدوريات العلمية	المخرجات البحثية من المعمل
طلاب الكلية – طلاب الدراسات العليا – الباحثين في مجال الطاقة المتجددة بصورة عامة والطاقة الشمسية بصفة خاصة – الشركات التي تعمل في مجالات الطاقة الشمسية واستخداماتها .	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

القسم: الهندسة الميكانيكية	
معمل الهندسة الحرارية والتبريد Thermal Engineering and Refrigeration Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ إنشاء معمل الات حرارية ووحدات تبريد لخدمة الأغراض البحثية والصناعية من خلال قياس أداء المعدات الحرارية للمساهمة في التعليم والتدريب والبحث العلمي. ▪ تعريف طلاب مرحلة البكالوريوس بالمعدات الحرارية المختلفة من: مبادلات حرارية - أبراج تبريد - غلايات - السخانات - تربيينات بخارية، وحدات تبريد التقليدية والحديثة مثل : التبريد بالامتزاز Adsorption والامتصاص Absorption – وحدات تجميد – 	الأهداف

القسم: الهندسة الميكانيكية	
<p>معمل الهندسة الحرارية والتبريد</p> <p>Thermal Engineering and Refrigeration Laboratory</p>	<p>إسم المعمل (عربي – إنجليزي)</p>
<p>وحدات التكييف - تخزين طاقة - تحلية مياه - مكافحة الحريق - fire fighting</p> <p>▪ المساهمة في تطوير البحث العلمي بإتاحة الفرصة لتصميم أجهزة حرارية متطورة بالمعمل وتوفير الخبرة الفنية اللازمة واستخدامها في النشر العلمي الدولي</p> <p>▪ إقامة دورات تدريبية للعديد من المعدات الحرارية وصيانتها وتشغيلها</p>	
<p>القياسات التي يقدمها المعمل</p> <p>درجة الحرارة بالأجهزة المختلفة - معدل السريران - نسبة الرطوبة - الضغط - السعة الحرارية</p>	
<p>تطوير البحث العلمي باستخدام وسائل القياس</p>	<p>المخرجات البحثية من المعمل</p>
<p>طلاب الكلية - طلاب الدراسات العليا - الباحثين في مجال الهندسة الحرارية - الشركات التي تعمل في المبادلات الحرارية - مجالات التبريد والتكييف والعزل الحراري - استخدامات الطاقة الشمسية - تحلية المياه</p>	<p>الجهات المستفيدة من خدمة المعمل</p>

القسم: الهندسة الميكانيكية	
<p>معمل ميكانيكا الموائع والآلات الهيدروليكية</p> <p>Fluid Mechanics and Hydraulic Mechanics Laboratory</p>	<p>إسم المعمل (عربي – إنجليزي)</p>
<p>▪ إنشاء معمل ميكانيكا الموائع والآلات الهيدروليكية طبقا لمتطلبات الجودة للمساهمة في التعليم والتدريب والبحث العلمي</p> <p>▪ تعريف وتدريب طلاب مرحلة البكالوريوس بالكلية على</p>	<p>الأهداف</p>

القسم: الهندسة الميكانيكية	
معمل ميكانيكا الموائع والآلات الهيدروليكية Fluid Mechanics and Hydraulic Mechanics Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<p>نظم القياس والاختبارات الخاصة بميكانيكا الموائع وتطبيقاتها.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ تدريب طلاب الدراسات العليا بالجامعة على استخدام أجهزة القياس ونظم واختبارات الموائع – الدوائر الهيدروليكية – الدوائر النيوماتيكية – نظم التزييت - والآلات الهيدروليكية. ▪ المساهمة في تطوير البحث العلمي باستخدام أحدث الأجهزة ▪ المشاركة المجتمعية في مجال الاختبارات الصناعية 	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ معايرة واختبار أجهزة قياس الضغط والتصرف بأنواعها. ▪ معايرة أداء جميع أنواع المضخات. ▪ معايرة واختبار جميع أنواع المعدات الهيدروليكية ومكوناتها. ▪ اختبار جميع أنواع الفلاتر (زيت – هواء) ▪ الإختبار الهيدروليكي لجميع المواسير- المحابس – الوصلات الخاصة – الخزانات - الشبكات. 	القياسات التي يقدمها المعمل
اختبارات الموائع والآلات الهيدروليكية	المخرجات البحثية من المعمل
<p>طلاب مرحلة البكالوريوس بالكلية – طلاب الدراسات العليا – الباحثين في مجال ميكانيكا الموائع والآلات الهيدروليكية – الشركات العاملة في مجال نقل وتوزيع الموائع (سوائل – غازات) وتطبيقاتها</p>	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

القسم: هندسة الغزل والنسيج	
معامل المواد المتقدمة والنانوتكنولوجي New advanced materials & Nanotechnology Research Laboratory	إسم المعمل (عربي - إنجليزي)
عمل أبحاث خاصة بتكنولوجيا النانو والمواد الجديدة	الأهداف
لا توجد قياسات - يتم تحضير مركبات النانو سواء الجزئيات أو الشعيرات أو المواد المركبة النانوية	القياسات التي يقدمها المعمل
مشاريع تخرج - رسائل ماجستير ودكتوراه - نشر علمي	المخرجات البحثية من المعمل
طلبة البكالوريوس - طلبة الدراسات العليا	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

القسم: هندسة الغزل والنسيج	
معامل الاختبارات Textile Testing Laboratory	إسم المعمل (عربي - إنجليزي)
قياس الخواص الفيزيائية والميكانيكية للمواد النسجية و المركبة	الأهداف
معظم القياسات الخاصة بالخواص الفيزيائية والميكانيكية للمواد النسجية والمركبة.	القياسات التي يقدمها المعمل
مشاريع تخرج - رسائل ماجستير ودكتوراه - نشر علمي	المخرجات البحثية من المعمل
طلبة البكالوريوس - طلبة الدراسات العليا - خدمة المجتمع	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

القسم: هندسة الإنتاج	
معامل ديناميكا الآلات والروبوتات Machine Dynamics and Robotics Laboratory	إسم المعمل (عربي - إنجليزي)
يهدف المعمل إلى خدمة العملية التعليمية الجامعية عن طريق المساهمة في إخراج مهندس إنتاج على معرفة أساسية وتدريب كافي بالتقنيات الحديثة في مجال قياس وتحليل الإهتزازات و الضوضاء لمختلف الماكينات و المعدات و مراقبة حاله و تشخيص عيوب خطوط الإنتاج في المنشآت الصناعية وتأهيل الطالب في مرحلة البكالوريوس لإجراء ضبط زوايا محاور	الأهداف

القسم: هندسة الإنتاج	
معمل ديناميكا الآلات والروبوتات Machine Dynamics and Robotics Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
الحركة و إتزان الكتل الدوارة و كيفية التعامل مع الروبوتات الصناعية بما يتماشى مع رؤية الدولة ٢٠٣٠. أيضاً يهدف المعمل إلى المساهمة في تطوير إداء الصناعة المصرية عن طريق توفير الاستشارات الهندسية و الحلول العملية في مجال ديناميكا الماكينات عموماً .	
<ul style="list-style-type: none"> • قياس و تحليل و التحكم في الضوضاء في المنشآت الصناعية . • قياس و تحليل الاهتزازات لماكينات الإنتاج. • مراقبة حالة و تشخيص عيوب الماكينات. • تحليل أنماط الاهتزازات للمنشآت و أجزاء المعدات. • إتزان الكتل الدوارة و أعمدة الدوران ضبط و زاويا محاور الحركة • التنبؤ بالعمر الحقيقي لكراسي التحميل الدوارة بإستخدام إختبار تحليل الأنماط. 	القياسات التي يقدمها المعمل
<ul style="list-style-type: none"> • تحديد الخواص الديناميكية للمواد الهندسية الجديدة عن طريق تحليل أنماط الإهتزازات . • التنبؤ بالعمر الافتراضي لكراسي التحميل الدوارة بإستخدام تحليل أنماط الإهتزاز. • إنشاء مركز متميز بإستخدام تقنية السحابة الحاسوبية للصيانة عن بُعد لمراكز إنتاج الطاقة في مصر. • التنبؤ المبكر بعيوب كراسي التحميل الدوارة و تصنيف العيوب و تحديد شدتها بإستخدام لوغاريتمات غير خطية و مطابقتها بالنتائج الدينامكية . 	المخرجات البحثية من المعمل
<p>A. العملية التعليمية في مرحلة البكالوريوس :</p> <p>١. مقرر نظرية الآلات</p> <p>٢. مقرر نظرية و تصميم الآت الإنتاج (I و II)</p> <p>٣. مقرر تكنولوجيا الصيانة</p>	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

القسم: هندسة الإنتاج	
معمل ديناميكا الآلات والروبوتات Machine Dynamics and Robotics Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<p>٤. مقرر قياس والتحكم في الضوضاء الصناعية</p> <p>B. العملية التعليمية في مرحله الدراسات العليا لمنح درجات الماجستير في الهندسة والعلوم والدكتوراه .</p> <p>C. التعاون مع الصناعة و المجتمع عن طريق الوحدة الخاصة بقسم هندسة الإنتاج:</p> <p>١. توفير الإستشارات الهندسية في مجال ديناميكا الآلات وتشخيص عيوب المعدات و الماكينات عن طريق تحليل الإهتزازات .</p> <p>٢. ايضا قياس و تحليل التحكم في الضوضاء في المنشآت الصناعية و خطوط الإنتاج .</p> <p>٣. التنبؤ بالعمر الافتراضي لكراسي التحميل الدوارة.</p> <p>٤. عمل ضبط زوايا و إتزان للمكتل الدوارة و محاور الحركة .</p>	

القسم: هندسة الإنتاج	
معمل خواص المواد التكنولوجيا Materials Technological Properties Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none"> • تعريف طلاب مرحلة البكالوريوس عن كيفية إجراء إختبارات للكشف عن خواص المواد الهندسية • المساهمة في تطوير البحث العلمي باستخدام التحليل و الميكروسكوبات المتاحة حيث أن معمل خواص المواد التكنولوجيا يعتبر حجرأساس لجميع التخصصات التي تخدم الصناعة و التصنيع • إقامة دورات تدريبية للطلاب الخريجين و طلاب الدراسات العليا في كيفية تقييم المواد الهندسية و تدريبهم على إستخدام أجهزة التحليل و الكشف 	الأهداف

القسم: هندسة الإنتاج	
معمل خواص المواد التكنولوجيا Materials Technological Properties Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
المتاحة.	
<ul style="list-style-type: none"> الكشف عن الشكل الميكروسكوبي للمواد إجراء اختبارات ميكروسكوبية للكشف عن أسباب الأضرار تحليل طيفي للعناصر الكيميائية لسبائك الصلب و الألومنيوم قياس صلادة المواد إجراء اختبارات التعب Fatigue إختبار pin-on-disc لقياس معدل الفقد في وزن و أبعاد المادة تحت الإحتكا الميكانيكي فحص وصلات اللحام 	القياسات التي يقدمها المعمل
خدمة البحث العلمى والقطاع الصناعى	المخرجات البحثية من المعمل
طلاب الكلية – طلاب الدراسات العليا – الباحثين في هندسة المواد – الشركات التي تطلب إجراء الإختبارات الهندسية لفحص المواد وفحص أسباب الإضرار	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

القسم: الهندسة البحرية	
معمل تصميم السفن Ship Design Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
استخدام الحاسب الآلى لتصميم السفن	الأهداف
يقوم المعمل بعمل كراسة الأتزان للسفن	القياسات التي يقدمها المعمل
كراسات الأتزان للسفن	المخرجات البحثية من المعمل
أصحاب السفن	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

القسم: الهندسة البحرية	
معمل محاكاة غرفة ماكينات السفن Marine Diesel engine Simulation Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
محاكاة غرفة ماكينات السفن ومعرفة الأعطال	الأهداف
محاكاة غرفة ماكينات السفن ومعرفة الأعطال	القياسات التي يقدمها المعمل
معمل بحثي لطلبة الدراسات العليا	المخرجات البحثية من المعمل
لطلبة الدراسات العليا	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

القسم: هندسة كهربية	
معمل الدوائر الكهربائية 2Electric Circuit Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none"> • تدريب طلاب المستوي الأول و الثاني بالكلية على التعامل مع الدوائر الكهربائية واستخدام أجهزة القياس المختلفة عن طريق اجراء العديد من التجارب لتطبيق نظريات الدوائر الكهربائية التي يتم دراستها نظريا. • المساهمة في النشاط البحثي عن طريق توفير بعض الأجهزة الحديثة للباحثين. 	الأهداف
<ul style="list-style-type: none"> • قياس الموصلية الموصلات الكهربائية. • قياس الثابت الزمني لدوائر الدرجة الاولى و الثانية. • قياس نسبة اللفات الحقيقية وزاوية التأخير في المحولات. 	القياسات التي يقدمها المعمل
<ul style="list-style-type: none"> • مساعدة الباحثين في أتمام بحوثهم عن طريق توفير أجهزة القياس الحديثة. 	المخرجات البحثية من المعمل
<ul style="list-style-type: none"> • طلاب الكلية * الباحثين بالكلية 	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

القسم: الهندسة الكهربائية	
معمل تصميم الدوائر المتكاملة التناظرية Design of Analog Integrated Circuits Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
تقديم برمجيات مرخصة للمساعدة في تصميم الدوائر المتكاملة التناظرية	الأهداف
التحقق من نماذج لدوائر متكاملة مصممة باستخدام البرمجيات المتاحة	القياسات التي يقدمها المعمل
مشاريع تخرج ورسائل ماجستير	المخرجات البحثية من المعمل
طلبة البكالوريوس والدراسات العليا بقسم الهندسة الكهربيه والحاسب الالى	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

القسم: هندسة كهربية	
معمل التحكم الألي و المتحكم المبرمج المنطقي Automatic Control and PLC Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none"> تدريب طلاب بالقسم على التعامل مع أنظمة التحكم الألي واستخدام المتحكم المنطقي المبرمج عن طريق اجراء العديد من التجارب لتطبيق ما يتم دراسته نظريا. المساهمة في النشاط البحثي عن طريق توفير العديد من أنظمة التحكم الحديثة. تدريب العديد من الطلاب والمهندسين علي استخدام احدث المتحكمات النطقية المبرمجة و اجراء تطبيقات لها عمليا. 	الأهداف
<ul style="list-style-type: none"> القياسات التي تتعلق بمجال التحكم الألي (زمن الصعود, زمن الاستقرار, مقدار الاجتياز,..... الخ) ضبط المتحكمات (PID). 	القياسات التي يقدمها المعمل

القسم: هندسة كهربية	
إسم المعمل (عربي – إنجليزي)	معمل التحكم الألي و المتحكم المبرمج المنطقي Automatic Control and PLC Laboratory
المخرجات البحثية من المعمل	<ul style="list-style-type: none"> • مساعدة الباحثين في أتمام بحوثهم عن طريق توفير انظمة تحكم آلي و متحكمات منطقية مبرمجة حديثة.
الجهات المستفيدة من خدمة المعمل	<ul style="list-style-type: none"> • طلاب الكلية • الباحثين بالكلية • المهندسين الخريجين (تدريب)

القسم: نووية و اشعاعية	
إسم المعمل (عربي – إنجليزي)	معمل القياسات النووية Nuclear Measurement Laboratory
الأهداف	الابحاث و القياسات النووية
القياسات التي يقدمها المعمل	القياسات النووية
المخرجات البحثية من المعمل	رسائل علمية و أوراق بحثية
الجهات المستفيدة من خدمة المعمل	طلاب الدراسات العليا

القسم: نووية و اشعاعية	
إسم المعمل (عربي – إنجليزي)	معمل الكشف عن الاشعاع Radiation Detection Laboratory
الأهداف	الابحاث و قياسات الكشف عن الاشعاع
القياسات التي يقدمها المعمل	قياسات الكشف عن الاشعاع
المخرجات البحثية من المعمل	رسائل علمية و أوراق بحثية
الجهات المستفيدة من خدمة المعمل	طلاب الدراسات العليا

القسم: نووية و اشعاعية	
معمل فيزياء البلازما Plasma Physics Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
أبحاث الدراسات العليا في فيزياء البلازما	الأهداف
فيزياء البلازما	القياسات التي يقدمها المعمل
٢ رسائل ماجستير و ٢ رسائل دكتوراة و أبحاث منشورة	المخرجات البحثية من المعمل
طلاب الدراسات العليا	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

القسم: نووية و اشعاعية	
معمل الحاسبات قسم الهندسة النووية و الاشعاعية Nuclear Computer Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
استخدام العديد من البرامج في الهندسة النووية	الأهداف
حسابات في مجالات و تطبيقات مختلفة في الهندسة النووية	القياسات التي يقدمها المعمل
رسائل علمية (ماجستير و دكتوراة) و اوراق بحثية	المخرجات البحثية من المعمل
طلاب الدراسات العليا	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

القسم: الهندسة الكيميائية	
معمل ابحاث A Research Laboratory (A)	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
يستخدم في إجراء التجارب المعملية لطلبة الدراسات العليا وطلبة المشاريع بالقسم.	الأهداف
قياس معامل انتقال المادة في بعض الوسائط وقياس سرعة التفاعل	القياسات التي يقدمها المعمل
مشاريع التخرج – الرسائل العلمية (ماجستير – دكتوراه)	المخرجات البحثية من المعمل
طلبة مشاريع التخرج والدراسات العليا	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

القسم: الهندسة الكيميائية	
معمل أبحاث B Research Laboratory (B)	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
يستخدم في إجراء التجارب المعملية لطلبة الدراسات العليا وطلبة المشاريع بالقسم .	الأهداف
قياس درجة حموضة الوسط ، قياس كمية المواد الصلبة الذائبة الكلية	القياسات التي يقدمها المعمل
مشاريع التخرج – الرسائل العلمية (ماجستير – دكتوراه)	المخرجات البحثية من المعمل
طلبة مشاريع التخرج والدراسات العليا	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

القسم: الهندسة الكيميائية	
معمل أبحاث C Research Laboratory (C)	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
يستخدم في إجراء التجارب المعملية لطلبة الدراسات العليا وطلبة المشاريع بالقسم.	الأهداف
قياس درجة حموضة الوسط + قياس تركيز الصبغات في المخلفات المائية وقياس معدلات الانتشار.	القياسات التي يقدمها المعمل
مشاريع التخرج – الرسائل العلمية (ماجستير – دكتوراه)	المخرجات البحثية من المعمل
طلبة مشاريع التخرج والدراسات العليا	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

القسم: الهندسة الكيميائية	
معامل أبحاث DResearch Laboratory (D)	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
يستخدم في إجراء التجارب المعملية لطلبة الدراسات العليا وطلبة المشاريع بالقسم .	الأهداف
قياس معدل انتقال المادة وقياس معدل سريان الموائع	القياسات التي يقدمها المعمل
مشاريع التخرج – الرسائل العلمية (ماجستير – دكتوراه)	المخرجات البحثية من المعمل
طلبة مشاريع التخرج والدراسات العليا	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

القسم: الهندسة الكيميائية	
معامل أبحاث E Research Laboratory (E)	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
يستخدم في إجراء التجارب المعملية لطلبة الدراسات العليا وطلبة المشاريع بالقسم .	الأهداف
قياس معدل السريان للسوائل	القياسات التي يقدمها المعمل
مشاريع التخرج – الرسائل العلمية (ماجستير – دكتوراه)	المخرجات البحثية من المعمل
طلبة مشاريع التخرج والدراسات العليا	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

القسم: الهندسة الكيميائية	
معامل أبحاث F Research Laboratory (F)	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
يستخدم في إجراء التجارب المعملية لطلبة الدراسات العليا وطلبة المشاريع بالقسم .	الأهداف
قياس التيار المحدد، وقياس كفاءة المواد النانوية في إزالة الملوثات من المياه.	القياسات التي يقدمها المعمل
مشاريع التخرج – الرسائل العلمية (ماجستير – دكتوراه)	المخرجات البحثية من المعمل
طلبة مشاريع التخرج والدراسات العليا	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

القسم: الهندسة الكيميائية	
معامل أبحاث G Research Laboratory (G)	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
يستخدم في إجراء التجارب المعملية لطلبة الدراسات العليا وطلبة المشاريع بالقسم.	الأهداف
قياس درجة حموضة الوسط، وقياس نسبة الأملاح الذاتية وقياس معامل التوصيلية	القياسات التي يقدمها المعمل
مشاريع التخرج – الرسائل العلمية (ماجستير – دكتوراه)	المخرجات البحثية من المعمل
طلبة مشاريع التخرج والدراسات العليا	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

القسم: الهندسة الكيميائية	
معامل أبحاث H Research Laboratory (H)	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
يستخدم في إجراء التجارب المعملية لطلبة الدراسات العليا وطلبة المشاريع بالقسم.	الأهداف
قياس معدل انتقال المادة ، قياس التيار المحدد، قياس معدل إزالة المعادن الثقيلة من المخلفات السائلة – قياس حركية بعض التفاعلات الكيميائية.	القياسات التي يقدمها المعمل
مشاريع التخرج – الرسائل العلمية (ماجستير – دكتوراه)	المخرجات البحثية من المعمل
طلبة مشاريع التخرج والدراسات العليا	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

القسم: الهندسة الكيميائية	
معمل ابحاث I Research Laboratory (I)	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
يستخدم في إجراء التجارب المعملية لطلبة الدراسات العليا وطلبة المشاريع بالقسم.	الأهداف
قياس معدل التآكل ، قياس معدل انتقال الحرارة .	القياسات التي يقدمها المعمل
مشاريع التخرج – الرسائل العلمية (ماجستير – دكتوراه)	المخرجات البحثية من المعمل
طلبة مشاريع التخرج والدراسات العليا	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

القسم: الهندسة الكيميائية	
معمل أبحاث J Research Laboratory (J)	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
يستخدم بصورة مؤقتة في مشروع بحثي يتبع STDF.	الأهداف
أبحاث لإنتاج بوليمرات جديدة مرتبطة كيميائياً بالبولي أثيلين والبولي بروبيلين وبلمرات عضوية أخرى تستخدم في واقيات من الأشعة فوق بنفسجية	القياسات التي يقدمها المعمل
أبحاث وسائل علمية	المخرجات البحثية من المعمل
الشركات الصناعية	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

القسم: الهندسة الكيميائية	
معمل ابحاث K Research Laboratory (K)	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
يستخدم في إجراء التجارب المعملية لطلبة الدراسات العليا وطلبة المشاريع بالقسم.	الأهداف
قياس معدل التطهير الكهروكيميائي لمياه الشرب وقياس معدل ترسيب المواد الشمعية في الموائع البترولية	القياسات التي يقدمها المعمل
مشاريع التخرج – الرسائل العلمية (ماجستير – دكتوراه)	المخرجات البحثية من المعمل
طلبة مشاريع التخرج والدراسات العليا	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

القسم: الهندسة الكيميائية	
معمل أبحاث الهندسة الكيميائية Chemical Engineering Research Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
يستخدم في إجراء التجارب المعملية لطلبة الدراسات العليا بالقسم.	الأهداف
قياس درجة الوميض ، قياس ضغط البخار قياس التيار المحدد وقياس معدل التآكل	القياسات التي يقدمها المعمل
الرسائل العلمية (ماجستير – دكتوراه)	المخرجات البحثية من المعمل
طلبة الدراسات العليا	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

القسم: الهندسة الكيميائية	
معمل ابحاث M Research Laboratory (M)	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
يستخدم في إجراء التجارب المعملية لطلبة الدراسات العليا وطلبة المشاريع بالقسم.	الأهداف
قياس تركيزات المحاليل الملونه ، قياس كفاءة معوقات التآكل	القياسات التي يقدمها المعمل
مشاريع التخرج – الرسائل العلمية (ماجستير – دكتوراه)	المخرجات البحثية من المعمل
طلبة مشاريع التخرج والدراسات العليا	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

القسم: الهندسة الكيميائية	
معمل التحاليل الكيميائية (يتبع المركز الهندسي) Chemical analysis Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
القيام بالتحاليل الكيميائية للمواد المستخدمة في البناء مثل الإسمنت والسن والزلط ومياه الخلط وكذلك بعض التحاليل الأخرى.	الأهداف
التحاليل الكيميائية للمواد المستخدمة في البناء مثل الإسمنت والسن والزلط ومياه الخلط وكذلك بعض التحاليل الأخرى.	القياسات التي يقدمها المعمل
نتائج التحاليل الكيميائية	المخرجات البحثية من المعمل
بعض أقسام الكلية وعدد من شركات المقاولات التي تتطلب تقارير عن تحاليل بعض المواد المستخدمة في البناء وغيرها.	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

كلية الزراعة Faculty of Agriculture

الرقم الكودي للكلية ٠٠٨

الكلية معتمد برقم ١٣٦ بتاريخ ٣٠ ديسمبر ٢٠١٤

عنوان ووسائل الاتصال مع الكلية:

العنوان البريدي : ش أفلاطون - الشاطبي - الاسكندرية الرقم البريدي: ٢١٤٥٤

تليفون : ٥٩٠٨٥١٦ - ٥٩٢٥٤٠٥ (٠٣) فاكس : ٥٩٢٤٣٩١ (٠٣)

الموقع الإلكتروني: www.agr.alexu.edu.eg

قسم علوم المحاصيل	
إسم المعمل	١ - معمل التقنية الحيوية
الأهداف	اجراء الأبحاث العلمية لاعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وطلاب القسم
القياسات التي يقدمها المعمل	التعقيم عمل هجرة كهربية للDNA عمل PCR عمل تقليب للانايب الابندورف قياس حموضة البيئات المستخدمة عمل تقليب للبيئات الكيماويات عمل تحضين للبيئات التعقيم الحرارى والتجفيف عمل حمام مائى عمل تقطير للمياه وزن الكيماويات المستخدمة قياس تركيز الDNA طررد مركزى لانايب ١٥ مل فصل العينات عمل تحضين للبيئات الزراعة فى جو معقم تقليب العينات فصلا لعينات
القياسات التي يقدمها المعمل	

قسم علوم المحاصيل	
إسم المعمل	١ - معمل التقنية الحيوية
	عمل تحضين للبيئات الزراعة في جو معقم تقليب العينات
المخرجات البحثية من المعمل	رسائل ماجستير ودكتوراه ومشاريع بحثية الربط بين الجامعة والصناعة الربط بين الكلية والكليات البحثية الأخرى في جامعة الإسكندرية والجامعات الأخرى
الجهات المستفيدة من خدمة المعمل	وزارة الزراعة - وزارة التخطيط - المجتمع المحلي - شركاء الصناعة

إسم المعمل	٢ - معمل صفات الحبوب الزيتية وغير التقليدية
الأهداف	اجراء الأبحاث العلمية لاعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وطلاب القسم
القياسات التي يقدمها المعمل	الوزن الدقيق للعينات والكيمائيات اللازمة لتحضير المحاليل المختلفه تقدير محتوى محاصيل الاعلاف المختلفه من الالياف الخام واقسام الالياف تقدير نسبه الهضم لمحاصيل الاعلاف المختلفه تقدير نسبه الرماد التجفيف وتقدير نسبه الرطوبة تحضين العينات و اجراء اختبار الانبات
المخرجات البحثية من المعمل	رسائل ماجستير ودكتوراه ومشاريع بحثية الربط بين الجامعة والصناعة الربط بين الكلية والكليات البحثية الأخرى في جامعة الإسكندرية والجامعات الأخرى
الجهات المستفيدة من خدمة المعمل	وزارة الزراعة - وزارة التخطيط - المجتمع المحلي - شركاء الصناعة

إسم المعمل	٣- معمل جودة وتكنولوجيا الحبوب
الأهداف	اجراء الأبحاث العلمية لاعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وطلاب القسم
القياسات التي يقدمها المعمل	تقدير جوده الدقيق واستخداماته المختلفه تقدير جوده الدقيق و انواعه المختلفه وصفات منتجاته تقدير نسب البروتين والدهن والرطوبة لمحاصيل الحبوب
المخرجات البحثية من المعمل	رسائل ماجستير ودكتوراه ومشاريع بحثية الربط بين الجامعة والصناعة الربط بين الكلية والكليات البحثية الأخرى في جامعة الإسكندرية والجامعات الأخرى
الجهات المستفيدة من خدمة المعمل	وزارة الزراعة - وزارة التخطيط - المجتمع المحلي - شركاء الصناعة

قسم الاقتصاد المنزلي	
إسم المعمل	معمل الدراسات العليا
الأهداف	اجراء الأبحاث العلمية لاعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وطلاب القسم
القياسات التي يقدمها المعمل	تقدير الاوزان الدقيقة للعينات تقدير الدهن والبروتين والرماد في العينات حفظ وتخزين العينات لدراسة سلوكها اثناء ذلك طهي العينات المعملية تقدير محتوى العينات من كالسيوم والفوسفور
المخرجات البحثية من المعمل	رسائل ماجستير ودكتوراه ومشاريع بحثية الربط بين الجامعة والصناعة الربط بين الكلية والكليات البحثية الأخرى في جامعة الإسكندرية والجامعات الأخرى
الجهات المستفيدة من خدمة المعمل	وزارة الزراعة-وزارة التخطيط- المجتمع المحلي - شركاء الصناعة

إسم المعمل	معمل الطلاب
الأهداف	اجراء الأبحاث العلمية لاعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وطلاب القسم
القياسات التي يقدمها المعمل	تدريب الطلاب علي تقديرات البروتين والرماد تدريب الطلاب علي قياس الخصائص الدالة علي الصحة العامة تدريب الطلاب علي استخدام اجهزة القياس والتقدير
المخرجات البحثية من المعمل	رسائل ماجستير ودكتوراه ومشاريع بحثية الربط بين الجامعة والصناعة الربط بين الكلية والكليات البحثية الأخرى في جامعة الإسكندرية والجامعات الأخرى
الجهات المستفيدة من خدمة المعمل	وزارة الزراعة - وزارة التخطيط - المجتمع المحلي - شركاء الصناعة

قسم علوم الأراضي والمياه	
إسم المعمل	معمل نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد
الأهداف	اجراء الأبحاث العلمية لاعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وطلاب القسم
القياسات التي يقدمها المعمل	التدريس لطلبة مرحلة البكالوريوس , التدريس لطلبة الدراسات العليا , اجراء ابحاث الماجستير والدكتوراه , المشروعات البحثية من حيث تحليل المكناني للخرائط الرقمية باستخدام برامج نظم المعلومات الجغرافية بالاضافة الى التحليل الزماني لاي بيانات زمنية باستخدام نماذج المحاكاة.
المخرجات البحثية من المعمل	رسائل ماجستير ودكتوراه ومشاريع بحثية الربط بين الجامعة والصناعة الربط بين الكلية والكليات البحثية الأخرى في جامعة الإسكندرية والجامعات الأخرى
الجهات المستفيدة من خدمة المعمل	وزارة الزراعة - وزارة التخطيط - المجتمع المحلي - شركاء الصناعة

قسم الغابات وتكنولوجيا الأشجار	
معمل اختبارات الأخشاب ومنتجاتها	إسم المعمل
الاهداف	اجراء الأبحاث العلمية لاعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وطلاب القسم
القياسات التي يقدمها المعمل	قياس طول الألياف السليلوزية في الأخشاب والمواد اللجنوسليلوزية, قياس سمك الجدر وقطر الخلايا الخلية للأخشاب والأنسجة النباتية, تقدير نسب الخلايا في الأخشاب والأنسجة النباتية. إنتاج الفحم النباتي تحت ظروف مثلى متحكم فيها من درجة حرارة وزمن ومعدل تسخين إنتاج البيوشار Biochar تحت ظروف قياسية معملية, التحليل الكمي Proximate Analysis للخشب والفحم والمواد اللجنوسليلوزية. تقدير القيمة الوقودية للأخشاب الصلدة واللينة والمواد اللجنوسليلوزية والمواد غير الخشبية, تقدير القيمة الوقودية للفحم الناتج من الأخشاب الصلدة واللينة والمواد غير الخشبية. سن السكين الخاص بالميكروتوم المستخدم لعمل الشرائح الخشبية الميكروسكوبية. عمل الشرائح الخشبية الميكروسكوبية, تعريف الأخشاب المحلية والتجارية والمستوردة. تقدير المستخلصات الخشبية في الأخشاب الصلدة واللينة والنباتات غير الخشبية. التقدير الكمي للسليولوز والهيميسليولوز مع بعض التحوير في جهاز. إجراء كافة الاختبارات الميكانيكية للأخشاب ومنتجات الأخشاب, تقدير صلاحية الأخشاب المحلية والمستوردة
القياسات التي يقدمها المعمل	

قسم الغابات وتكنولوجيا الأشجار	
إسم المعمل	معمل اختبارات الأخشاب ومنتجاتها
	ومنتجات الأخشاب للأستعمالات المختلفة, تقدير كثافة الأخشاب والفحم بطريقة الإزاحة بالزئبق.
المخرجات البحثية من المعمل	رسائل ماجستير ودكتوراه ومشاريع بحثية الربط بين الجامعة والصناعة الربط بين الكلية والكليات البحثية الأخرى في جامعة الإسكندرية والجامعات الأخرى
الجهات المستفيدة من خدمة المعمل	وزارة الزراعة - وزارة التخطيط - المجتمع المحلي - شركاء الصناعة

قسم الانتاج الحيواني والسمكي	
إسم المعمل	معمل التغذية الرئيسي (معمل دراسات عليا)
الأهداف	اجراء الأبحاث العلمية لاعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وطلاب القسم
القياسات التي يقدمها المعمل	تجفيف العينات توليد قوى الطرد المركزي عن طريق الدوران حيث تتجه الجزيئات الأثقل إلى الخارج بعيدا عن محور الدوران تقدير الرماد التعقيم قياس pH قياس الطيف الضوئي وزن وهضم وتقطير العينات تقدير نسبة الدهون تقدير الالياف
المخرجات البحثية من المعمل	رسائل ماجستير ودكتوراه ومشاريع بحثية الربط بين الجامعة والصناعة الربط بين الكلية والكليات البحثية الأخرى في جامعة الإسكندرية والجامعات الأخرى

قسم الانتاج الحيواني والسمكي	
معمل التغذية الرئيسي (معمل دراسات عليا)	إسم المعمل
وزارة الزراعة - وزارة التخطيط - المجتمع المحلي - شركاء الصناعة	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل تغذية الحيوان المتقدم (أ) - معمل دراسات عليا	
اجراء الأبحاث العلمية لاعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وطلاب القسم	الأهداف
توليد قوى الطرد المركزي عن طريق الدوران حيث تتجه الجزيئات الأكثر ثقالة إلى الخارج بعيدا عن محور الدوران تقدير الحموضة و القلوية تحضين وتجفيف العينات قياس الطيف الضوئي إذابة ومزج المواد الكميائية المختلفة مع التسخين لدرجات حرارة مختلفة وسرعات مختلفة ومدد زمنية مختلفة. تكسير جدر الخلايا للعينات تقدير الهرمونات انتاج المياه المقطرة تحليل الالياف تحضين العينات تحت درجات الحراوة المختلفة	القياسات التي يقدمها المعمل
رسائل ماجستير ودكتوراه ومشاريع بحثية الربط بين الجامعة والصناعة الربط بين الكلية والكليات البحثية الأخرى في جامعة الإسكندرية والجامعات الأخرى	المخرجات البحثية من المعمل
وزارة الزراعة - وزارة التخطيط - المجتمع المحلي - شركاء الصناعة	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل تغذية الحيوان المتقدم (ب) - معمل دراسات عليا	إسم المعمل
اجراء الأبحاث العلمية لاعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وطلاب القسم	الأهداف
تقدير الاحماض الدهنية الطيارة تقدير الغازات مثل الميثان وثاني اكسيد الكربون توليد قوى الطرد المركزي عن طريق الدوران حيث تتجه الجزيئات الأكثر ثقالة إلى الخارج بعيدا عن محور الدوران تحضين العينات تقدير بعض انواع السموم الفطرية	القياسات التي يقدمها المعمل
رسائل ماجستير ودكتوراه ومشاريع بحثية الربط بين الجامعة والصناعة الربط بين الكلية والكليات البحثية الأخرى في جامعة الإسكندرية والجامعات الأخرى	المخرجات البحثية من المعمل
وزارة الزراعة - وزارة التخطيط - المجتمع المحلي - شركاء الصناعة	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

قسم انتاج الدواجن	
إسم المعمل	معمل الدراسات العليا
الأهداف	اجراء الأبحاث العلمية لاعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وطلاب القسم
القياسات التي يقدمها المعمل	تفاعل البلمرة توصيله لجهاز الفصل الكهربى فصل جزيئات المادة الوراثية فصل مكونات العينة فصل جزيئات البروتين تسخين غير مباشر وتجانس العينة توليد موجات اهتزازية لتقليب العينة تلوين وتصوير المادة الوراثية تجفيف عينات , أخذ عينات متدرجة الحجم
المخرجات البحثية من المعمل	رسائل ماجستير ودكتوراه ومشاريع بحثية الربط بين الجامعة والصناعة الربط بين الكلية والكليات البحثية الأخرى في جامعة الإسكندرية والجامعات الأخرى
الجهات المستفيدة من خدمة المعمل	وزارة الزراعة - وزارة التخطيط - المجتمع المحلى - شركاء الصناعة

معمل طلاب البكالوريوس والدراسات العليا	
إسم المعمل	معمل طلاب البكالوريوس والدراسات العليا
الأهداف	اجراء الأبحاث العلمية لاعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وطلاب القسم
القياسات التي يقدمها المعمل	وزن العينات (٤ ارقام عشرية) التعقيم فحص العينات والتكبير تقطير المياه عمل طرد مركزي للعينات تجفيف العينات والادوات المعملية

معمل طلاب البكالوريوس والدراسات العليا	إسم المعمل
قياس الطول الموجي حرق العينات والحصول على الرماد الحصول علي حمام مائي ساخن	
رسائل ماجستير ودكتوراه ومشاريع بحثية الربط بين الجامعة والصناعة الربط بين الكلية والكليات البحثية الأخرى في جامعة الإسكندرية والجامعات الأخرى	المخرجات البحثية من المعمل
وزارة الزراعة - وزارة التخطيط - المجتمع المحلي - شركاء الصناعة	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

قسم الحشرات التطبيقي	
معمل مكافحة الاحيائية	إسم المعمل
اجراء الأبحاث العلمية لاعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وطلاب القسم	الأهداف
إتمام برامج الدراسات العليا للطلاب تنفيذ ابحاث السادة اعضاء هيئة التدريس إنتاج وصفات مكافحة الافات الحشرية اعتماداً علي العلاقات المتبادلة بينها وبين الكائنات الحية	القياسات التي يقدمها المعمل
رسائل ماجستير ودكتوراه ومشاريع بحثية الربط بين الجامعة والصناعة الربط بين الكلية والكليات البحثية الأخرى في جامعة الإسكندرية والجامعات الأخرى	المخرجات البحثية من المعمل
وزارة الزراعة - وزارة التخطيط - المجتمع المحلي - شركاء الصناعة	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

قسم الخضر	
معمل الدراسات العليا	إسم المعمل
اجراء الأبحاث العلمية لاعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وطلاب	الأهداف
<p>تجفيف العينات النباتية الطازجة</p> <p>التسخين ويتم استخدامه في عمليات هضم العينات</p> <p>وزن العينات (حتى ٢٠٠ جم)</p> <p>المياه المقطرة جهاز تقطير</p> <p>طحن العينات</p> <p>استخلاص عينات تقدير السكريات والكربوهيدرات والنشا</p> <p>التقديرات اللونية مثل الصبغات- النترات- الفينولات الكلية</p> <p>وزن العينات الكبيرة</p> <p>قياس PH العينات</p> <p>تجفيف وحفظ العينات (٢٥ – ٧٥ درجة مئوية)</p> <p>تقدير الألياف (للحصول على رماد العينة وعمل تقديرات بها)</p> <p>تبريد وحفظ العينات</p> <p>ذوبان المواد الكيمائية في المحلول مع اوبدون التسخين</p> <p>قياس أقطار الثمار- سمك الأوراق- أقطار السيقان النباتية</p> <p>قياس المواد الصلبة الكلية</p> <p>قياس المواد الصلبة الكلية (مقياس التدرج من ١:٣٢)</p> <p>قياس الكلوروفيل الكلى في الأوراق</p> <p>قياس نسبة الرطوبة بالأرض</p> <p>قياس شدة الضوء النافذ</p>	القياسات التي يقدمها المعمل
رسائل ماجستير ودكتوراه ومشاريع بحثية	المخرجات البحثية من المعمل
الربط بين الجامعة والصناعة	
الربط بين الكلية والكليات البحثية الأخرى في جامعة الإسكندرية والجامعات الأخرى	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل
وزارة الزراعة - وزارة التخطيط - المجتمع المحلي - شركاء الصناعة	

قسم الزهور ونباتات الزينة وتنسيق الحدائق	
معمل زراعة الانسجة	إسم المعمل
اجراء الأبحاث العلمية لاعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وطلاب القسم	الأهداف
<p>تقدير الكلوروفيل</p> <p>الطرد المركزي حتى سرعة ١٤٠٠٠ لفة في الدقيقة</p> <p>تضاعف المادة الوراثية DNA</p> <p>تعقيم الأدوات والبيجات والزجاجيات – والملابس على حرارة ٢١-٣١ وضغط جوى ١٥ بار.</p> <p>تقطير المياه</p> <p>لتجفيف العينات النباتية والتحضير على حرارة معينة</p> <p>قياس درجة حموضة وقلوية المحاليل والحرارة.</p> <p>قياس الأطوال الموجية للمحاليل والأصبغ والمستخلصات</p> <p>وزن العينات حتى ربع كيلو ٤ علامات بعد العلامة العشرية</p> <p>يقلب العينات بواسطة عمود مغناطيسى بالاضافة الى التسخين</p> <p>زراعة الأنسجة في بيئة معقمة</p> <p>كشف عن المادة الوراثية وتصويرها عن طريق أشعة فوق بنفسجية uv</p> <p>فصل المادة الوراثية DNA عن طريق الفصل الكهربى</p>	القياسات التي يقدمها المعمل
رسائل ماجستير ودكتوراه ومشاريع بحثية الربط بين الجامعة والصناعة الربط بين الكلية والكليات البحثية الأخرى في جامعة الإسكندرية والجامعات الأخرى	المخرجات البحثية من المعمل
وزارة الزراعة - وزارة التخطيط - المجتمع المحلى - شركاء الصناعة	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

قسم علوم وتقنية الألبان	
إسم المعمل	معمل ميكروبات الالبان وبحوث الجبن
الأهداف	اجراء الأبحاث العلمية لاعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وطلاب القسم
القياسات التي يقدمها المعمل	الكشف عن الميكروبات الممرضة في الأغذية ومنتجات الالبان , التقدير الكمي للميكروبات في الأغذية والالبان. تقدير اللزوجة في الأغذية تقدير تركيز المواد لونيا - قياس تركيز DNA , تقدير مضادات الاكسدة والفينولات – تقدير نمو البكتيريا وزن العينات والبيئات الغذائية تقطير المياه التحليل الميكروبيولوجي تقدير نسبة الدهن حفظ السلالات الميكروبية التحليل الميكروبيولوجي - تقدير المادة الصلبة, تعقيم الأدوات الزجاجية تحليل الأحماض الدهنية
المخرجات البحثية من المعمل	رسائل ماجستير ودكتوراه ومشاريع بحثية الربط بين الجامعة والصناعة الربط بين الكلية والكليات البحثية الأخرى في جامعة الإسكندرية والجامعات الأخرى
الجهات المستفيدة من خدمة المعمل	وزارة الزراعة - وزارة التخطيط – المجتمع المحلي – شركاء الصناعة

إسم المعمل	معمل ميكروبيولوجيا الالبان
الأهداف	اجراء الأبحاث العلمية لاعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وطلاب القسم
القياسات التي يقدمها المعمل	حفظ السلالات الميكروبية التحليل الميكروبيولوجي - تقدير المادة الصلبة, تعقيم الأدوات الزجاجية تحليل الأحماض الدهنية
المخرجات البحثية من المعمل	رسائل ماجستير ودكتوراه ومشاريع بحثية الربط بين الجامعة والصناعة الربط بين الكلية والكليات البحثية الأخرى في جامعة الإسكندرية والجامعات الأخرى
الجهات المستفيدة من خدمة المعمل	وزارة الزراعة - وزارة التخطيط - المجتمع المحلي - شركاء الصناعة

إسم المعمل	معمل كيمياء الالبان
الأهداف	اجراء الأبحاث العلمية لاعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وطلاب القسم
القياسات التي يقدمها المعمل	تقدير الدهن تقطير المياه قياس PH
المخرجات البحثية من المعمل	رسائل ماجستير ودكتوراه ومشاريع بحثية الربط بين الجامعة والصناعة الربط بين الكلية والكليات البحثية الأخرى في جامعة الإسكندرية والجامعات الأخرى
الجهات المستفيدة من خدمة المعمل	وزارة الزراعة - وزارة التخطيط - المجتمع المحلي - شركاء الصناعة

معمل الاغذية الوظيفية والعلاجية	إسم المعمل
اجراء الأبحاث العلمية لاعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وطلاب القسم	الأهداف
دراسة ثبات المركبات الكيميائية والعنصر الغذائية في القناة الهضمية. تقييم القيمة الغذائية لمنتج ما وقابليته للهضم. دراسة حيوية الكائنات الداعمة للحوية في القناة الهضمية تقدير تتابع النيوكليديتات في د ن ا قياس التفاعلات المناعية الاختبارات الخاصة بالدراسات الوراثية أنتاج ماء بالإسموزية العكسية حفظ العينات والسلالات الميكروبية. تقدير كمي ونوعي لمتبقيات المبيدات وتقدير كمي ونوعي لمضادات الأكسدة والفينولات أختبارات المادة لوراثية تنمية الكائنات الحية الدقيقة اللاهوائية إجراء التخمرات	القياسات التي يقدمها المعمل
رسائل ماجستير ودكتوراه ومشاريع بحثية الربط بين الجامعة والصناعة الربط بين الكلية والكليات البحثية الأخرى في جامعة الإسكندرية والجامعات الأخرى	المخرجات البحثية من المعمل
وزارة الزراعة - وزارة التخطيط - المجتمع المحلي - شركاء الصناعة	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

قسم كيمياء وتقنية مبيدات الآفات	
معمل تحليل المبيدات	إسم المعمل
<p>فحص والتعرف علي المركبات باستخدام الاشعه فوق البنفسجيه</p> <p>التعرف علي المواد من خلال قياس طولها الموجي</p> <p>مضخه تفرغ تحت الضغط بأستخدام الماء</p> <p>وحده تسخين كهربائى ... بالتيمر</p> <p>عزل البكتريا والفطريات وفحصها في بيئه معقمه</p> <p>توفير درجة الحرارة المناسبه لتربية الفطريات البكتريا</p> <p>تركيز وتجفيف العينات المعمليه باستخدام الضغط والحرارة.</p> <p>تعقيم البيئات والأدوات المعمليه عن طريق الحرارة والطررد المركزى.</p> <p>تعقيم البيئات والأدوات المعمليه عن طريقه الحراره</p> <p>الوزن حتى ١٠٠ جم فقط</p> <p>تقدير درجه حومضه المحاليل</p> <p>توفير البيئه ودرجه الحراره المناسبه لتربية الفطريات والبكتريا والحشرات الازمه للابحاث القائمه عليها.</p>	
<p>رسائل ماجستير ودكتوراه ومشاريع بحثية</p> <p>الربط بين الجامعة والصناعة</p> <p>الربط بين الكلية والكليات البحثية الأخرى في جامعة الإسكندرية والجامعات الاخرى</p>	المخرجات البحثية من المعمل
<p>وزارة الزراعة - وزارة التخطيط - المجتمع المحلى - شركاء الصناعة</p>	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

قسم الهندسة الزراعية والنظم الحيوية	
إسم المعمل	معمل الطاقة المتجددة والتعليم الالكتروني
الأهداف	اجراء الأبحاث العلمية لاعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وطلاب القسم
القياسات التي يقدمها المعمل	رصد درجات الحرارة - الرطوبة النسبية - سرعة الرياح - اتجاه الرياح - شدة الإشعاع الشمسى خدمة برنامج التعليم الإلكتروني إنتاج الطاقة الكهربائية من طاقة الرياح تسجيل بيانات تسخين المياه
المخرجات البحثية من المعمل	رسائل ماجستير ودكتوراه ومشاريع بحثية الربط بين الجامعة والصناعة الربط بين الكلية والكليات البحثية الأخرى في جامعة الإسكندرية والجامعات الأخرى
الجهات المستفيدة من خدمة المعمل	وزارة الزراعة - وزارة التخطيط - المجتمع المحلى - شركاء الصناعة

معمل ميكانيكا التربة	
إسم المعمل	معمل ميكانيكا التربة
الأهداف	اجراء الأبحاث العلمية لاعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وطلاب القسم
القياسات التي يقدمها المعمل	تجفيف العينات إختبارات التربة وتحديد خواصها وإختيار الالات التي تعمل في التربة وتحديد مقوماتها والقوي اللازمة لتشغيلها
المخرجات البحثية من المعمل	رسائل ماجستير ودكتوراه ومشاريع بحثية الربط بين الجامعة والصناعة الربط بين الكلية والكليات البحثية الأخرى في جامعة الإسكندرية والجامعات الأخرى
الجهات المستفيدة من خدمة المعمل	وزارة الزراعة - وزارة التخطيط - المجتمع المحلى - شركاء الصناعة

إسم المعمل	معمل الحاسب الآلى
الأهداف	اجراء الأبحاث العلمية لاعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وطلاب القسم
القياسات التي يقدمها المعمل	دراسة المقررات الدراسية لطلبة الدراسات العليا ومشاريع الطلبة دراسة المقررات الدراسية للطلبة وبحث مشاريع تخرج الطلبة والدراسات العليا
المخرجات البحثية من المعمل	رسائل ماجستير ودكتوراه ومشاريع بحثية الربط بين الجامعة والصناعة الربط بين الكلية والكليات البحثية الأخرى في جامعة الإسكندرية والجامعات الأخرى
الجهات المستفيدة من خدمة المعمل	وزارة الزراعة - وزارة التخطيط - المجتمع المحلى - شركاء الصناعة

إسم المعمل	معمل الري
الأهداف	اجراء الأبحاث العلمية لاعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وطلاب القسم
القياسات التي يقدمها المعمل	فلتره مياه الري بالحقول الزراعية
المخرجات البحثية من المعمل	رسائل ماجستير ودكتوراه ومشاريع بحثية الربط بين الجامعة والصناعة الربط بين الكلية والكليات البحثية الأخرى في جامعة الإسكندرية والجامعات الأخرى
الجهات المستفيدة من خدمة المعمل	وزارة الزراعة - وزارة التخطيط - المجتمع المحلى - شركاء الصناعة

قسم الوراثة	
إسم المعمل	معمل الهندسة الوراثية والتقنية الحيوية
	كابينة معقمة وذلك لزراعة البكتيريا او الفطريات
المخرجات البحثية من المعمل	رسائل ماجستير ودكتوراه ومشاريع بحثية الربط بين الجامعة والصناعة الربط بين الكلية والكليات البحثية الأخرى في جامعة الإسكندرية والجامعات الأخرى
الجهات المستفيدة من خدمة المعمل	وزارة الزراعة - وزارة التخطيط - المجتمع المحلي - شركاء الصناعة

المعهد العالي للصحة العامة High Institute of Public Health

الرقم الكودي للمعهد ٠٠٩

المعهد معتمد برقم ١٥٧ بتاريخ ١٥ أغسطس ٢٠١٦

عنوان ووسائل الاتصال مع المعهد:

العنوان البريدي: ١٦٥ طريق الحرية – الحضرة الإسكندرية

الرقم البريدي: ٢١٥٦١

التليفون: +(203)4285499

الفاكس: +(203)4288436

الموقع الإلكتروني: www.hiph.alexu.edu.eg/index.php/ar

البريد الإلكتروني: deanoffice_hiph@yahoo.com

قسم المناطق الحارة	
معمل أ.د. رشيدة بركات لبحوث البلهارسيا Laboratory of Prof.Dr.Rashida Barakat for Schistosomiasis researches	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
دراسة الابحاث الخاصة بالطفيليات وخاصة البلهارسيا في مجال الصحة العامة	الأهداف
فحص عينات البراز والبول لتشخيص البلهارسيا التي تصيب الانسان	القياسات التي يقدمها المعمل
رسائل ماجستير ودكتوراه و ابحاث منشورة في دوريات علمية محلية وعالمية	المخرجات البحثية من المعمل
الطلبة الباحثين والمعامل البحثية في الهيئات العامة والخاصة- الجامعات المصرية	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معامل الطفيليات Parasites Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
اجراء البحوث الخاصة بالطفيليات من نقل وعدوى التي تصيب الانسان	الأهداف
فحص عينات (البراز والبول والدم) لتشخيص الطفيليات التي تصيب الانسان بجانب فحص العينات البيئية من مياه وتربه وغذاء للكشف عن الطفيليات	القياسات التي يقدمها المعمل
رسائل ماجستير ودكتوراه و ابحاث منشورة في دوريات علمية محلية وعالمية	المخرجات البحثية من المعمل
الطلبة الباحثين والمعامل البحثية في الهيئات العامة والخاصه	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معامل مقاومة ناقلات الامراض ومخاطر المبيدات Vector control Diseases and Pesticides risk Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ تحضير تجهيزات مبتكره صديقه للبيئه من المبيدات المختلفه والبدائل الطبيعیه. ▪ اختبارسمية المبيدات والمركبات المستحدثه على نواقل الامراض المختلفه وتقدير سميتها على الثدييات ▪ تحليل متبقيات المبيدات في البيئه في مختلف صورها 	الأهداف
<ul style="list-style-type: none"> ▪ قياسات بيلوجيه لتحديد سمية المبيدات وملوثات البيئه المختلفه 	القياسات التي يقدمها المعمل
رسائل ماجستير ودكتوراه و ابحاث منشورة في دوريات علمية محلية وعالمية	المخرجات البحثية من المعمل
<ul style="list-style-type: none"> ▪ الطلبة الباحثين والمعامل البحثية في الهيئات العامة والخاصه ▪ وزارات الزراعة -البيئه -الصحة -التموين – 	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معامل مقاومة ناقلات الامراض ومخاطر المبيدات Vector control Diseases and Pesticides risk Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
التعليم العالي – هيئه الصادرات والواردات – الغرف التجارية والمصانع والشركات	

قسم الأحياء الدقيقة	
معامل أبحاث الطلبة ١ Students Research Laboratory 1	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
القياسات الميكروبيولوجية	الأهداف
تشخيص الفيروسات و البكتيريا	القياسات التي يقدمها المعمل
رسائل و ابحاث الماجستير والدكتوراه الخاصة بالطلبة الباحثين	المخرجات البحثية من المعمل
طلاب جامعة الاسكندرية والجامعات الاخرى	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معامل التحليل الكروماتوجرامى الغازى والسائل Chromatographic Analysis Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none"> ■ تحليل متبقيات المبيدات والملوثات المختلفه ■ التعرف على مكونات المواد المختلفه ■ تقدير كمية المواد في عينات مختلفه 	الأهداف
<ul style="list-style-type: none"> ■ متبقيات المبيدات والملوثات البيئية المختلفه 	القياسات التي يقدمها المعمل
رسائل ماجستير ودكتوراه و ابحاث علميه	المخرجات البحثية من المعمل
<ul style="list-style-type: none"> ■ الطلبة الباحثين والمعامل البحثيه في الهيئات العامه والخاصه ■ وزارات الزراعة - البيئه - الصحة - التموين – التعليم العالي – هيئه الصادرات والواردات – الغرف التجارية و اتحاد المصدرين والمصانع والشركات 	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل أبحاث الطلبة ٢ Students Research Laboratory 2	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
القياسات الميكروبيولوجية	الأهداف
تشخيص الفيروسات و البكتيريا	القياسات التي يقدمها المعمل
رسائل ماجستير ودكتوراه و ابحاث منشورة في دوريات علمية محلية وعالمية	المخرجات البحثية من المعمل
طلاب جامعة الاسكندرية والجامعات الاخرى	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل PCR PCR Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
تحليل PCR	الأهداف
تحليل PCR للفيروسات وللبكتيريا والفطريات	القياسات التي يقدمها المعمل
رسائل ماجستير ودكتوراه و ابحاث منشورة في دوريات علمية محلية وعالمية	المخرجات البحثية من المعمل
الطلبة الباحثين بجامعة الاسكندرية والجامعات الاخرى	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل الفطريات Mycology Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
القياسات الخاصة بالفطريات	الأهداف
تشخيص الفطريات	القياسات التي يقدمها المعمل
رسائل ماجستير ودكتوراه و ابحاث منشورة في دوريات علمية محلية وعالمية	المخرجات البحثية من المعمل
الطلبة الباحثين بجامعة الاسكندرية	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

قسم الصحة المهنية	
معمل وظائف القلب الوقائي والتنفس الوقائي الممئي Occupational Preventive Cardiorespiratory Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
القياسات الخاصة بوظائف القلب والتنفس	الأهداف
كهربائية القلب في الوضع المستريح- كهربائية القلب بعد بذل الجهد- قياس الضغط الانقباضي والانقباضي- احجام و وظائف غرف القلب بالموجات الصوتية واختبارات ووظائف الرنتين	القياسات التي يقدمها المعمل
رسائل الماجستير والدكتوراه والابحاث الخاصة بالباحثين	المخرجات البحثية من المعمل
الطلبة الباحثين بجامعة الاسكندرية والمعامل البحثيه في الهيئات العامه والخاصه	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل السمعيات والعيون	
معمل السمعيات والعيون Audiovisual Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
القياسات الخاصة بالسمعيات والعيون	الأهداف
قياس كفاءة السمع تبعا للترددات المختلفة- الكشف المبكر عن امراض العيون- فحص قاع العين- كشف النظر	القياسات التي يقدمها المعمل
رسائل ماجستير ودكتوراه وابحاث منشورة في دوريات علمية محلية وعالمية	المخرجات البحثية من المعمل
الطلبة الباحثين بجامعة الاسكندرية والمعامل البحثيه في الهيئات العامه والخاصه	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل الفسيولوجيا المهنيه	
معمل الفسيولوجيا المهنيه Professional Physiology Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
القياسات الخاصة بفسيولوجيا المهنيه	الأهداف
قياس كفاءة الرئة وآلية التنفس والوظائف الرئوية	القياسات التي يقدمها المعمل
رسائل ماجستير ودكتوراه وابحاث منشورة في دوريات علمية محلية وعالمية	المخرجات البحثية من المعمل

الطلبة الباحثين والمعامل البحثية في الهيئات العامة والخاصة	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل
---	------------------------------------

معمل العوامل الفيزيائية Physical Factors Laboratory	إسم المعمل (عربي - إنجليزي)
قياس العوامل الفيزيائية	الأهداف
قياس المخاطر الفيزيائية المختلفة في بيئة العمل	القياسات التي يقدمها المعمل
رسائل ماجستير ودكتوراه وابحاث منشورة في دوريات علمية محلية وعالمية	المخرجات البحثية من المعمل
الطلبة الباحثين والمعامل البحثية في الهيئات العامة والخاصة	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل العوامل الكيميائية Chemical Factors Laboratory	إسم المعمل (عربي - إنجليزي)
قياس العوامل الكيميائية	الأهداف
قياس المخاطر الكيميائية المختلفة في بيئة العمل	القياسات التي يقدمها المعمل
رسائل ماجستير ودكتوراه وابحاث منشورة في دوريات علمية محلية وعالمية	المخرجات البحثية من المعمل
الطلبة الباحثين والمعامل البحثية في الهيئات العامة والخاصة	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل تحاليل تلوث الهواء Air pollution Analysis Laboratory	إسم المعمل (عربي - إنجليزي)
التحاليل الكيميائية	الأهداف
التحليل الكيميائي لعينات الهواء المختلفة	القياسات التي يقدمها المعمل
رسائل ماجستير ودكتوراه وابحاث منشورة في دوريات علمية محلية وعالمية	المخرجات البحثية من المعمل

الطلبة الباحثين والمعامل البحثية في الهيئات العامه والخاصه	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل
--	---------------------------------

معمل تحليل الدلالات البيولوجية Biological indicators Analysis Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
التحاليل البيولوجية الخاصة بيئة العمل	الأهداف
الكشف المبكر عن الأمراض المهنية بقياس مؤشرات التعرض ومؤشرات التأثير	القياسات التي يقدمها المعمل
رسائل ماجستير ودكتوراه وابحاث منشورة في دوريات علمية محلية وعالمية	المخرجات البحثية من المعمل
الطلبة الباحثين والمعامل البحثية في الهيئات العامه والخاصه	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل تحليل السموم الصناعية Industrial Toxins Analysis Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
التحاليل الملوثات الصناعية بجسم العامل	الأهداف
التحليل الخاصة بالسموم المهنية	القياسات التي يقدمها المعمل
رسائل ماجستير ودكتوراه وابحاث منشورة في دوريات علمية محلية وعالمية	المخرجات البحثية من المعمل
الطلبة الباحثين والمعامل البحثية في الهيئات العامه والخاصه	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل إرجومنيا Ergonomia Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
الكشف عن ملائمة بيئة العمل لجسم الانسان	الأهداف
قياسات نظرية خاصة بتقييم اداء الجسم الكلى والسريع	القياسات التي يقدمها المعمل
رسائل ماجستير ودكتوراه وابحاث منشورة في دوريات علمية محلية وعالمية	المخرجات البحثية من المعمل
الطلبة الباحثين والمعامل البحثية في الهيئات العامة والخاصه	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

قسم صحة البيئة	
معمل بيولوجيا البيئة Environmental Biology Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
اجراء التحاليل البيولوجية البيئية	الأهداف
القياسات الخاصة ببيولوجيا المياه والصرف والتربة	القياسات التي يقدمها المعمل
رسائل ماجستير ودكتوراه وابحاث منشورة في دوريات علمية محلية وعالمية	المخرجات البحثية من المعمل
الطلبة الباحثين من مختلف الكليات - وحدة صحة البيئة للابحاث والدراسات البيئية - والمعامل البحثية في الهيئات العامة والخاصه	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل كيمياء البيئة Environmental Chemistry Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
اجراء التحاليل الكيمائية البيئية	الأهداف
القياسات الخاصة بكيمياء المياه والصرف والتربة	القياسات التي يقدمها المعمل
رسائل ماجستير ودكتوراه وابحاث منشورة في دوريات علمية محلية وعالمية	المخرجات البحثية من المعمل
الطلبة الباحثين من مختلف الكليات - وحدة صحة البيئة للبحث والدراسات البيئية - والمعامل البحثية في الهيئات العامة والخاصه	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

قسم التغذية	
معمل كيمياء الأغذية Nutritional Chemistry Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
القياسات الخاصة بكيمياء الأغذية	الأهداف
القياسات الكيميائية للأغذية مثل نسبة الرطوبة – نسبة البروتين – نسبة الرماد (المواد الغير عضوية)	القياسات التي يقدمها المعمل
رسائل ماجستير ودكتوراه و ابحاث منشورة في دوريات علمية محلية وعالمية	المخرجات البحثية من المعمل
الطلبة الباحثين بجامعة الاسكندرية	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل ميكروبيولوجيا الأغذية	
Nutritional Microbiology Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
القياسات الخاصة بميكروبيولوجيا الأغذية	الأهداف
القياسات الميكروبيولوجية للأغذية (صحة الاغذية)	القياسات التي يقدمها المعمل
رسائل ماجستير ودكتوراه و ابحاث منشورة في دوريات علمية محلية وعالمية	المخرجات البحثية من المعمل
الطلبة الباحثين بجامعة الاسكندرية	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

كلية التربية Faculty of Education

الرقم الكودي للكلية ١٠ .

العنوان ووسائل الإتصال:

العنوان البريدي: مكتب بريد الشاطبي- الإسكندرية

الرقم البريدي: ٢١٥٢٦

التليفون: ٠٣٤٨٤٠٩٠٥ - ٠٣٤٨٧١١٣٧

الفاكس: ٠٣٨٤٦٥٦٧١

الموقع الالكتروني: edu.alexu.edu.eg

القسم: اللغات الانجليزية والفرنسية

إسم المعمل	معمل الحاسب الالي رقم ١ بالدور الارضي
الأهداف	• تعليم اللغات الارضية سواء الانجليزية والفرنسية عن طريق التقنية الحديثة
القياسات التي يقدمها المعمل	• قياس مستوى اللغة تمهيدا لوضع البرامج التدريبية والتعليمية لتحسين مستوى اللغات الانجليزية والفرنسية
المخرجات البحثية من المعمل	• اجراء الاختبارات المعملية لقياس مستوى اللغات الانجليزية والفرنسية .
الجهات المستفيدة من خدمة المعمل	• طلاب الكلية بمرحلي البكالوريوس والدراسات العليا . • المراكز البحثية على مستوى الجامعة.

كلية طب الأسنان Faculty of Dentistry

الرقم الكودي للكلية ١١ .

الكلية معتمدة برقم ١٤٤ بتاريخ ٢٤ أغسطس ٢٠١٥

عنوان ووسائل الإتصال:

العنوان البريدي : كلية طب الأسنان – ش شمبليون – الأزاريطة - الاسكندرية

التليفون: +٢٠٣/٤٨٦٨٠٦٦ / +٢٠٣/٤٨٦٩٦٩٠ . الفاكس: +٢٠٣/٤٨٦٨٢٨٦

الموقع الإلكتروني: www.dent.alexu.edu.eg

العنوان الإلكتروني : dent-dean@alexu.edu.eg

قسم: المواد الحيوية لطب الأسنان

معمل قياس واختبارات المواد Materials Testing and Measurements Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none">• معاونة الجامعة في اداء رسالتها سواء في مجال التعليم أو التدريب أو البحث بحيث يتسم بالتميز والاستمرارية.• تحسين الخدمات التعليمية واستخدام الاجهزة الحديثة للأرتقاء بمستوي البحث العلمي.• العمل علي زيادة الموارد الذاتية للكلية لتطوير العلمية التعليمية والبحثية.	الأهداف
<p>اجراء القياسات والاختبارات المعملية الآتية:</p> <ul style="list-style-type: none">• القياسات الميكانيكية مثل الشد و الضغط و الثني و خلافه لكافة تخصصات طب الاسنان باستخدام ماكينة الاختبارات الميكانيكية (Universal Testing Machine).• الفحص الميكروسكوبي باستخدام الميكروسكوب الضوئي السطحي (Stereomicroscope).• قياس صلادة السطح (Vickers Micro-Hardness).• قياس خشونة السطح (Surface Roughness Profilometer).• قياس الوزن و الكثافة للعينات الصلبة و ايضا	القياسات التي يقدمها المعمل القياسات التي يقدمها المعمل

قسم: المواد الحيوية لطب الأسنان	
معمل قياس واختبارات المواد Materials Testing and Measurements Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none"> السوائل. • اجراء الاجهاد الحراري المحاكي لبيئة الفم (Thermo-cycling). • اجراء الاجهاد الميكانيكي المحاكي لقوي الطحن للاسنان (Cyclic Loading). • اختبار مقاومة المواد المختلفة للتآكل (Wear Test). • قياس نسبة الحموضة والقلوية (pH). • تحضير كافة أنواع العينات لإجراء الاختبارات السابقة. • قطع العينات الشديدة الصلابة الي عينات ذات سمك رفيع تصل الي حد الميكرومترات للفحص الميكروسكوبي وخلافه باستخدام جهاز التقطيع الدقيق (Microtome). 	
<ul style="list-style-type: none"> • زيادة الموارد الذاتية للكلية لتطوير العلمية التعليمية والبحثية. • الرسائل العلمية (الماجستير و الدكتوراه) لطلاب الدراسات العليا. • الأبحاث العلمية لأعضاء هيئة التدريس. • تقديم الاستشارات العلمية في مجال خواص المواد الحيوية في طب الأسنان. 	المخرجات البحثية من المعمل
<ul style="list-style-type: none"> • طلاب الدراسات العليا بجامعة الاسكندرية و مختلف جامعات الجمهورية. • أعضاء هيئة التدريس بجامعة الاسكندرية و مختلف جامعات الجمهورية. 	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل هندسة الأنسجة بكلية طب الأسنان	
معمل هندسة الأنسجة Tissue Engineering Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none"> • معاونة الجامعة في اداء رسالتها سواء في مجال التعليم أو التدريب أو البحث بحيث يتسم بالتميز والأستمرارية. • تحسين الخدمات التعليمية واستخدام الاجهزة الحديثة للأرتقاء بمستوي البحث العلمي. • العمل علي زيادة الموارد الذاتية للكلية لتطوير العلمية التعليمية والبحثية. 	الأهداف
<ul style="list-style-type: none"> • زراعة واختبار الخلايا الجذعية. • اعداد واختبار الشرائح الهستولوجية للأنسجة الرخوية والعظمية. • الفحص الميكروسكوبي باستخدام الميكروسكوب الالكتروني الماسح. (Scanning Electron Microscope) • الفحص الميكروسكوبي باستخدام الميكروسكوب الضوئي المتحد البؤر الماسح بالليزر. (Confocal Laser Scanning Microscope) 	القياسات التي يقدمها المعمل
<ul style="list-style-type: none"> • المشروعات البحثية في مجال هندسة الأنسجة. • زيادة الموارد الذاتية للكلية لتطوير العلمية التعليمية والبحثية. • الرسائل العلمية (الماجستير و الدكتوراه) لطلاب الدراسات العليا في مجال هندسة الأنسجة. • الأبحاث العلمية لأعضاء هيئة التدريس. 	المخرجات البحثية من المعمل
طلاب الدراسات العليا وأعضاء هيئة التدريس بجامعة الاسكندرية.	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معهد البحوث الطبية Medical Research Institute

الرقم الكودي للمعهد ٠١٢

المعهد معتمد بتاريخ ١٣ مارس ٢٠١٨

عنوان ووسائل الإتصال:

العنوان البريدي: ١٦٥ طريق الحرية – الحضرة الإسكندرية

التليفون: 4282331 – (203)4282373 + الفاكس: (203)4283543 +

الموقع الإلكتروني: <http://mri.alexu.edu.eg/index/.php/ar>

البريد الإلكتروني: mri-dean@alexu.edu.eg

القسم: الكيمياء الحيوية	
إسم المعمل (عربي – إنجليزي)	معمل الكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية Biochemistry and Molecular Biology Laboratory
الأهداف	أهداف بحثية وتعليمية في مجال الكيمياء الحيوية أهداف خدمية وتشمل تقديم الخدمات المعملية لطلبة الدراسات العليا
القياسات التي يقدمها المعمل	* قياس التركيزات بتقنية التحليل الطيفي * فصل وتعيين البروتين * القياسات الجينية بتفاعل البلمرة المتسلسل (الكمي – الكمي)
المخرجات البحثية من المعمل	أبحاث منشورة في الدوريات العلمية المحلية والعالمية منح الدرجات العلمية
الجهات المستفيدة من خدمة المعمل	طلبة الدراسات العليا بمعهد البحوث الطبية وجامعة الإسكندرية والجامعات الأخرى

القسم: الكيمياء الطبية التطبيقية	
إسم المعمل (عربي – إنجليزي)	معمل الكيمياء الطبية التطبيقية Applied Medical Chemistry Laboratory
الأهداف	أهداف بحثية وتعليمية في مجال بيولوجيا والكيمياء الحيوية الجزيئية للسرطان أهداف خدمية وتشمل تقديم الخدمات المعملية والتدريب المعملية لطلبة الكليات العملية وطلبة الدراسات العليا وشباب الباحثين
القياسات التي يقدمها المعمل	* قياس التركيزات باستخدام التحليل الطيفي * فصل وتعيين البروتينات * قياس التعبير الجيني بتفاعل البلمرة المتسلسل (الكيفي – الكمي) * قياس تركيزات البروتينات بتقنية الإنزيم المرتبط بالماص المناعي
المخرجات البحثية من المعمل	أبحاث منشورة في الدوريات العلمية المحلية والعالمية منح الدرجات العلمية
الجهات المستفيدة من خدمة المعمل	طلبة الدراسات العليا بمعهد البحوث الطبية وجامعة الإسكندرية والجامعات الأخرى

القسم: الفسيولوجيا الإنسانية	
إسم المعمل (عربي – إنجليزي)	معمل الفسيولوجيا الإكلينيكية Clinical Physiology Laboratory
الأهداف	أهداف بحثية وتعليمية في مجال الفسيولوجيا الإكلينيكية أهداف خدمية وتشمل خدمة مرضي معهد البحوث الطبية وغيره
القياسات التي يقدمها المعمل	* قياس وظائف التنفس (بموسعات أو بدون موسعات) * وظائف المجهود العضلي * وظائف واختبارات إستثارة الشعب الهوائية

القسم: الفسيولوجيا الإنسانية	
معمل الفسيولوجيا الإكلينيكية Clinical Physiology Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
أبحاث منشورة في الدوريات العلمية المحلية والعالمية منح الدرجات العلمية	المخرجات البحثية من المعمل
* المرضى المترددين علي العيادات الخارجية ومستشفى معهد البحوث الطبية * القطاع الطبي عامة طلبة الدراسات العليا بجامعة الاسكندرية والجامعات الآخري	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

القسم: الفارماكولوجي	
معمل الفارماكولوجي Pharmacology Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
أهداف بحثية وتعليمية في مجال العقاقير والعلوم المرتبطة بها أهداف خدمية وتشمل التدريب المعمل لطلبة الكليات العملية وطلبة الدراسات العليا وشباب الباحثين	الأهداف
** قياس تركيز باستخدام التحليل الطيفي * قياس تركيز البروتينات بتقنية الإنزيم المرتبط بالماص المناعي	القياسات التي يقدمها المعمل
أبحاث منشورة في الدوريات العلمية المحلية والعالمية منح الدرجات العلمية	المخرجات البحثية من المعمل
طلبة الدراسات العليا بمعهد البحوث الطبية وجامعة الإسكندرية والجامعات الأخرى	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

القسم: الميكروبيولوجي	
معامل الميكروبيولوجي Microbiology Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
أهداف بحثية وتعليمية في مجال علم البكتريا والفيروسات ومكافحة العدوي أهداف خدمية وتشمل تشخيص الأمراض المعدية البكتيرية والفيروسية	الأهداف
* الدراسات الجينية بأستخدام بتفاعل البلمرة المتسلسل (الكيفي – الكمي) * المزارع البكتيرية * قياس مستوى البروتين بتقنية الإنزيم المرتبط بالماص المناعي (ELISA)	القياسات التي يقدمها المعمل
أبحاث منشورة في الدوريات العلمية المحلية والعالمية منح الدرجات العلمية	المخرجات البحثية من المعمل
* المرضى المتكردين علي العيادات الخارجية ومستشفى معهد البحوث الطبية * القطاع الطبي عامة طلبة الدراسات العليا بجامعة الاسكندرية والجامعات الآخري	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

القسم: الطفيليات	
معمل الطفيليات الجزيئية Molecular Parasitology Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
أهداف بحثية وتعليمية في مجال الطفيليات أهداف خدمية وتشمل تقديم الخدمات المعملية والتدريب المعملي لطلبة الكليات العملية وطلبة الدراسات العليا وشباب الباحثين	الأهداف
* التحليلات الخاصة بالطفيليات * الدراسات الجينية بتفاعل البلمرة المتسلسل (الكيفي – الكمي) * القياس بتقنية الإنزيم المرتبط بالماص المناعي	القياسات التي يقدمها المعمل
أبحاث منشورة في الدوريات العلمية المحلية والعالمية منح الدرجات العلمية	المخرجات البحثية من المعمل
* مرضي الأمراض الطفيلية * طلبة الدراسات العليا بجامعة الإسكندرية والجامعات الأخرى	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

القسم: المناعة والحساسية	
معمل المناعة والحساسية Immunology and Allergy Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
أهداف بحثية وتعليمية في مجال علم المناعة أهداف خدمية وتشمل عمل تحليلات تشخيص أمراض الجهاز المناعي	الأهداف
القياسات التي تدل علي كفاءة الجهاز المناعي	القياسات التي يقدمها المعمل
أبحاث منشورة في الدوريات العلمية المحلية والعالمية منح الدرجات العلمية	المخرجات البحثية من المعمل
طلبة الدراسات العليا وشباب الباحثين بالمعهد ومختلف الكليات المعنية بجامعة الإسكندرية والجامعات الأخرى الحكومية والخاصة	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

القسم: المناعة والحساسية	
معامل المناعة والحساسية Immunology and Allergy Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
المرضي المصابون بالأمراض المناعية (القطاع الطبي)	

القسم: كيمياء الأنسجة وبيولوجيا الخلايا	
معامل كيمياء الأنسجة وبيولوجيا الخلايا Histochemistry and Cell Biology Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
أهداف بحثية وتعليمية في مجال بيولوجيا الخلايا أهداف خدمية وتشمل تقديم الخدمات المعملية والتدريب المعملي لطلبة الكليات العملية وطلبة الدراسات العليا وشباب الباحثين	الأهداف
* الفحص الميكروسكوبي للخلايا والأنسجة	القياسات التي يقدمها المعمل
أبحاث منشورة في الدوريات العلمية المحلية والعالمية منح الدرجات العلمية	المخرجات البحثية من المعمل
طلبة الدراسات العليا بمعهد البحوث الطبية وجامعة الإسكندرية والجامعات الأخرى	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

القسم: الباثولوجي	
معامل الباثولوجيا Pathology Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
أهداف بحثية وتعليمية في مجال علم الأمراض أهداف خدمية وتشمل تشخيص الأورام	الأهداف
الدراسات الميكروسكوبية للأنسجة بالصبغات المختلفة	القياسات التي يقدمها المعمل
أبحاث منشورة في الدوريات العلمية المحلية والعالمية منح الدرجات العلمية	المخرجات البحثية من المعمل
* طلبة الدراسات العليا بمعهد البحوث الطبية وجامعة الإسكندرية	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

* المرضي المترددين علي عيادات الأورام ومستشفى معهد البحوث الطبية * القطاع الطبي عام	
---	--

القسم: علوم الإشعاع	
معامل علوم الإشعاع Radiation Sciences Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
أهداف بحثية في مجال بيولوجيا الإشعاع وكيفية إستخدام النظائر المشعة في مجال التحاليل الطبية التشخيصية	الأهداف
* القياس الأشعاعي المناعي (RIA & IRMA) * التوسيم الإشعاعي (Radiolabeling)	القياسات التي يقدمها المعمل
أبحاث منشورة في الدوريات العلمية المحلية والعالمية منح الدرجات العلمية	المخرجات البحثية من المعمل
طلبة الدراسات العليا بمعهد البحوث الطبية وجامعة الإسكندرية والجامعات الأخرى	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

القسم: الهندسة الحيوية الطبية	
معامل الهندسة الحيوية الطبية Biomedical Engineering Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
أهداف بحثية وتعليمية في مجال الهندسة الحيوية الطبية أهداف خدمية وتشمل تقديم الدورات التدريبية لطلبة الدراسات العليا وشباب الباحثين	الأهداف
* معايرة الأجهزة الطبية في وحدة العناية المركزة – مستشفى معهد البحوث الطبية	القياسات التي يقدمها المعمل
أبحاث منشورة في الدوريات العلمية المحلية والعالمية منح الدرجات العلمية	المخرجات البحثية من المعمل
طلبة الدراسات العليا بمعهد البحوث الطبية وجامعة الإسكندرية والجامعات الأخرى	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

القسم: كيمياء الأنسجة وبيولوجيا الخلايا	
معمل كيمياء الأنسجة وبيولوجيا الخلايا Histochemistry and Cell Biology Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
أهداف بحثية وتعليمية في مجال بيولوجيا الخلايا أهداف خدمية وتشمل تقديم الخدمات المعملية والتدريب المعملي لطلبة الكليات العملية وطلبة الدراسات العليا وشباب الباحثين	الأهداف
* الفحص الميكروسكوبي للخلايا	القياسات التي يقدمها المعمل
أبحاث منشورة في الدوريات العلمية المحلية والعالمية منح الدرجات العلمية	المخرجات البحثية من المعمل
طلبة الدراسات العليا بمعهد البحوث الطبية وجامعة الإسكندرية والجامعات الأخرى	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

القسم: الفارماكولوجي	
معمل الفارماكولوجي Pharmacology Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
أهداف بحثية وتعليمية في مجال العقاقير والعلوم المرتبطة بها أهداف خدمية وتشمل التدريب المعمل لطلبة الكليات العملية وطلبة الدراسات العليا وشباب الباحثين	الأهداف
* قياس التركيزات باستخدام التحليل الطيفي * القياس بتقنية الإنزيم المرتبط بالماص المناعي	القياسات التي يقدمها المعمل
أبحاث منشورة في الدوريات العلمية المحلية والعالمية منح الدرجات العلمية	المخرجات البحثية من المعمل
طلبة الدراسات العليا بمعهد البحوث الطبية وجامعة الإسكندرية والجامعات الأخرى	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

القسم: الهندسة الحيوية الطبية	
معمل الهندسة الحيوية الطبية Biomedical Engineering Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
أهداف بحثية وتعليمية في مجال الهندسة الحيوية الطبية أهداف خدمية وتشمل تقديم الدورات التدريبية لطلبة الدراسات العليا وشباب الباحثين	الأهداف
* معايرة الأجهزة الطبية في وحدة العناية المركزة – مستشفى معهد البحوث الطبية	القياسات التي يقدمها المعمل
أبحاث منشورة في الدوريات العلمية المحلية والعالمية منح الدرجات العلمية	المخرجات البحثية من المعمل
طلبة الدراسات العليا بمعهد البحوث الطبية وجامعة الإسكندرية والجامعات الأخرى	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

كلية الطب البيطري Faculty of Veterinary Medicine

الرقم الكودي للكلية ١٣ .

الكلية معتمدة برقم ١٥٧ بتاريخ ١٥ أغسطس ٢٠١٦

عنوان ووسائل الإتصال:

العنوان البريدي : كلية الطب البيطري - جامعة الأسكندرية ادفيينا - البحيرة

التليفون: ٢٠٤٥٢٩٦٣٥٢٦ الفاكس: ٢+ 0452960450

الموقع الإلكتروني: www.vetmed.alexu.edu.eg

العنوان الإلكتروني : dean@alexue.ed

القسم: أمراض الدواجن والإسماك

معامل أمراض الدواجن والإسماك Poultry and Fish disease Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none">• الأستشارات الفنية لمزارع الدواجن والإسماك .• القياسات المعملية لرسائل الدكتوراه والماجستير	الأهداف
فصل الميكروبات الذائبة في جزء من المحلول (فصلا كميًا) وايضا فصل البروتينات او شقائق البروتينات وفصل DNA في الخليه الحيه بالاضافه لاجراء تحاليل HCB,HCV من خلال جهاز تفاعل البلمرة المتسلسل PCR_Thermal cycle	القياسات التي يقدمها المعمل
<ul style="list-style-type: none">• توصيف الأمراض البكتيرية والفيروسية والتشخيص السريع للإصابات البكتيرية والفيروسية المختلفة .• خدمة رسائل الماجستير والدكتوراه .• تخزين الفيروسات والقترات المعزولة الهامة لطلاب رسائل الماجستير والدكتوراه .	المخرجات البحثية من المعمل
تقديم الإستشارات الفنية والبيطرية للمستفيدين من الخدمات البيطرية من : <ul style="list-style-type: none">• أصحاب مزارع الدواجن والإسماك.• طلاب الدراسات العليا للماجستير والدكتوراه .	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معهد الدراسات العليا والبحوث

Institute for Graduate Studies and Research

الرقم الكودي للمعهد ٠١٤

المعهد معتمد برقم ١٥٨ بتاريخ ٢٩ سبتمبر ٢٠١٦

عنوان ووسائل الاتصال:

العنوان البريدي: معهد الدراسات العليا والبحوث-163 طريق الحرية الشاطبي-
الاسكندرية

الرقم البريدي: ص.ب. ٨٣٢ - رمز بريدي: ٢١٥٢٦ الاسكندرية

تليفون: 4297942 : 4295007 (+ 0203) فاكس: 4285792 (+ 0203)

الموقع الالكتروني: <http://igsr.alexu.edu.eg>

قسم الدراسات البيئية

معمل السرطنة الجزيئية Molecular Carcinogenesis Laboratory	إسم المعمل (عربي - إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none">• خدمة المجتمع والصحة العامة• استخدام الدلائل الحيوية في الكشف المبكر عن السرطان• ومعرفة مسبباته• الربط بين المعهد والصناعة في مجال الصحة والسلامة المهنية	الأهداف
<p><u>الإتجاهات والمجالات البحثية الخاصة بالمعمل:</u></p> <p>تتمثل في عدة إتجاهات وتشتمل على:</p> <ul style="list-style-type: none">• السرطان البيئي ومسبباته وكيفية حدوثه وطرق الوقاية منه وإستخدام الدلائل الحيوية في الكشف المبكر عنه• الصحة والسلامة المهنية وخاصة في بيئة العمل للمجتمعات الصناعية.	القياسات التي يقدمها المعمل

قسم الدراسات البيئية	
معمل السرطنة الجزيئية Molecular Carcinogenesis Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none"> • التعرضات البيئية والمهنية والعوامل المؤثرة على الصحة العامة. • تحليل المخاطر الصحية البيئية. • دراسة التأثيرات السلبية على الصحة نتيجة التعرض للملوثات البيئية والعقاقير. • سلامة الغذاء والصحة. • دراسة الفوائد الصحية للمواد المستخلصة من المصادر الطبيعية المختلفة وتطبيقاتها. 	
<ul style="list-style-type: none"> • رسائل ماجستير ودكتوراه ومشاريع بحثية • الربط بين الجامعة والصناعة • الربط بين المعهد والكليات والمعاهد البحثية الأخرى في جامعة الاسكندرية والجامعات الأخرى 	المخرجات البحثية من المعمل
الصحة العامة والمجتمع المحلى والصناعة	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل ترشيد الطاقة Energy Conservation Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<p>مساعدة طلبية</p> <ul style="list-style-type: none"> • دبلوم ترشيد الطاقة" • ماجستير "البيئة والطاقة" • ماجستير في الدراسات البيئية • دكتوراه في الدراسات البيئية <p>لإجراء الابحاث الخاصة بترشيد ومراجعة الطاقة اجراء استشارات خاصة بمراجعة الطاقة ودراسة فرص تحسين استهلاك الطاقة</p>	الأهداف

معمل ترشيد الطاقة Energy Conservation Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
قياس بعض المؤشرات التي تدل على استهلاك الطاقة في المؤسسات الادارية والسكنية مثل : شدة الاضاءة – الضوضاء- قياس نسب الغازات الناتجة من الاحتراق والخارجة من المداخن	القياسات التي يقدمها المعمل
<ul style="list-style-type: none"> ● طلبة مدربين على سبل ترشيد ومراجعة الطاقة ● رسائل ماجستير ودكتوراه خاصة بالطاقة والبيئة ● استشارات في مجال الطاقة 	المخرجات البحثية من المعمل
<ul style="list-style-type: none"> ● طلبة الدراسات العليا ● وزارة الطاقة ● وزارة البيئة 	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل سميات البيئة	إسم المعمل
رصد مستويات التلوث تقييم السمية للملوثات البيئية	الأهداف
عمل تحليل على جهاز الطيف في المدى المرئي والاشعة فوق بنفسجية	القياسات التي يقدمها المعمل
رسائل واستشارات	المخرجات البحثية من المعمل
الجهات البحثية والجهات المجتمعية و المصانع ووزارة الصحة والبيئة والصناعة	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل ميكروبيولوجيا البيئة Microbiology Environmental Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
معالجة المياه – إنتاج الطاقة من المواد العضوية ميكروبياً	الأهداف
تحليل المياه طبقاً للمواصفات القياسية	القياسات التي يقدمها المعمل
رسائل علمية وأبحاث منشورة	المخرجات البحثية من المعمل

جميع المصانع والجهات الرقابية والمهتمين بشؤون البيئة	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل
--	------------------------------------

معمل التكنولوجيا الحيوية الميكروبية Microbial Biotechnology Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none"> التحول الحيوي للمخلفات العضوية لإنتاج مواد ذات قيمة اقتصادية وبيئية وصناعية مثل: السماد العضوي (الكمبوست) - الوقود الحيوي- بروتين وحيد الخلية - مضادات حيوية- انزيمات ميكروبية للتطبيقات الصناعية وحل المشاكل البيئية عزل الميكروبات (عالية النشاط الانزيمي) من البيئة. دورات تدريبية في مجال التحول الحيوي للمخلفات العضوية 	الأهداف
عزل وتعريف الميكروبات - عزل الـ DNA من الميكروبات - تقدير نشاط الانزيمات الميكروبية (سليولاز- زيلائناز- ليجنيناز- أميلاز- بروتياز- ليباز- بكتيناز وغيره) - تقدير المادة العضوية، الكربون العضوي، الرماد، الكربون للنيتروجين والسكريات، الرقم الهيدروجيني وغيره في المخلفات العضوية والكمبوست	القياسات التي يقدمها المعمل
رسائل ماجستير ودكتوراة - مقالات علمية - استشارات علمية	المخرجات البحثية من المعمل
الجامعات المصرية - طلاب الدراسات العليا - وزارة البيئة - وزارة الزراعة - وزارة الصناعة	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل الطاقة الحيوية والسمية التناسلية	إسم المعمل
دراسة سمية بعض المواد الموجودة في البيئة	الأهداف
القياس باستخدام جهاز الـ spectrophotometer عمل homogenization لبعض الـ tissues لحيوانات التجارب عمل centrifuge لبعض السوائل مختلفه الكثافه او فصل الجزيئات الغرويه خدمه طلبه الدراسات العليا بالمعهد	القياسات التي يقدمها المعمل
تخريج كوادر علميه لخدمه المجتمع	المخرجات البحثية من المعمل

معمل الطاقه الحيويه والسّميه التناسليه	إسم المعمل
وزاره الصناعه - شركات الادويه- وزاره الزراعه - وزاره الصحه	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل الهرمونات Hormones laboratory	إسم المعمل (عربي - أنجليزى)
دراسة على سمية بعض الملوثات البيئية وقياس بعض المعايير الهيماتولوجية والفسيلوجية والبيوكيميائية في الدم وبعض الأعضاء.	الأهداف
خدمة طلاب الدراسات العليا واجراء الأبحاث.	القياسات التي يقدمها المعمل
تخريج كوادر علمية على مستوى مناسب لخدمة المجتمع سواء ماجستير او دكتوراة.	المخرجات البحثية من المعمل
وزارة الصناعه- شركات الأدوية- وزارة الزراعه- وزارة الصحه.	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل الوراثة	إسم المعمل
تقديم خدمة مجتمعية لمعالجة مياه الصرف ودراسة تاثير ملوثات البيئة	الأهداف
<ul style="list-style-type: none"> • قياس السمية الوراثية بالملوثات البيئية • المعالجة البيولوجية لمياه الصرف الصحي والصناعي 	القياسات التي يقدمها المعمل
تخريج كوادر علمية على مستوى مناسب لخدمة المجتمع سواء ماجستير او دكتوراة.	المخرجات البحثية من المعمل
وزارة البيئة - وزارة الصناعه- شركات الأدوية- وزارة الزراعه- وزارة الصحه.	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل الاستشعار عن بعد والحد من المخاطر	إسم المعمل
<ul style="list-style-type: none"> • بناء القدرات في مجال الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية. • تقديم الدعم الفني في مجالي الاستشعار عن بعد ونظم 	الأهداف

المعلومات الجغرافية.	
تنظيم دورات تدريبية تقديم الدعم الفني	القياسات التي يقدمها المعمل
خلال الفترة الماضية تم: <ul style="list-style-type: none"> تنظيم عدد من ورش العمل في مجالي نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد. تقديم الدعم الفني لعدد من طلاب الماجستير والدكتوراه والذين يستخدمون تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد. 	المخرجات البحثية من المعمل
طلاب مرحلتي البكالوريوس والدراسات العليا	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

قسم علوم المواد	
معمل الطاقة الشمسية Solar energy laboratory	إسم المعمل (عربي - أنجليزي)
<ul style="list-style-type: none"> تحضير الخلايا الشمسية والعمل على تحسين اداءها تحضير مواد وأنظمة لتخزين الطاقة الكهربائية والحرارية مواد وتطبيقات الطاقة الشمسية الحرارية - المجسات 	الأهداف
<ul style="list-style-type: none"> عمل القياسات الكهربائية الخاصة بالخلايا الشمسية ودراسة المواد المستخدمة في مجال الطاقة الشمسية الكهربائية والحرارية العمل البحثي في مجال الطاقة الشمسية ونشر الأبحاث في هذا المجال بناء كوادرفي مجال الطاقة الشمسية والمجسات 	القياسات التي يقدمها المعمل
<ul style="list-style-type: none"> منح درجات ماجستير ودكتوراه في مجال الطاقة المتجددة نشر العديد من الأبحاث في مجال الطاقة الشمسية إنشاء درجة ماجستير في مواد وتطوير وإبتكار منتج 	المخرجات البحثية من المعمل

قسم علوم المواد	
معمل الطاقة الشمسية Solar energy laboratory	إسم المعمل (عربي – أنجليزي)
- إنشاء درجة ماجستير في تقنيات ومواد الطاقة المتجددة	
- شركات الطاقة المتجددة - وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة - الجهات الصناعية	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل الأغشية Membranes laboratory	إسم المعمل (عربي – أنجليزي)
- إيجاد حلول لمشاكل المياه - التنمية وإستدامة المياه من خلال عمليات تحلية المياه - إيجاد حلول لبعض المشكلات البيئية المرتبطة بمعالجة الصرف الصناعي والزراعي - التكامل بين المياه والطاقة المتجددة	الأهداف
- تحضير أنواع مختلفة من الأغشية الصناعية - توصيف الأنواع المختلفة من الأغشية المصنعة - قياس كفاءة عمليات التحلية من خلال عمليات التناضح العكسي - معالجة ودراسة بعض المشكلات المتعلقة بالصرف الصحي	القياسات التي يقدمها المعمل
- تنقية وتحلية المياه بإستخدام مصادر الطاقة المتجددة - الأنواع المختلفة من الأغشية - المياه النقية الصالحة للإستخدام - الرسائل البحثية للماجستير والدكتوراة في مجال معالجة وتحلية المياه	المخرجات البحثية من المعمل
- الأوراق البحثية المنشورة - شركات المياه - وزارة البيئة	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل المواد الزجاجيه والسيراميكيه	إسم المعمل (عربي - أنجليزى)
تركيبات جديده من الزجاج والسيراميك	الأهداف
توفير افران لتحضيرات الزجاج والسيراميك	القياسات التي يقدمها المعمل
تحضير زجاج ذو خواص ميكانيكيه جديده	المخرجات البحثية من المعمل
اطباء الاسنان شركات السيراميك	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل الدراسات الجزيئية والقياسات الطيفية Molecular studies and spectroscopic measurements laboratory	إسم المعمل (عربي - أنجليزى)
اجراء بحثوي في المجالات التالية - تحضير وتشخيص بعض المواد المتبلمرة ذات الخواص الضوئية المتميزة وساتخدامها في التطبيقات المختلفة - تحضير بعض البوليمرات بهدف تحسين الثباتية الحرارية - معالجة مياه الصرف للتخلص من بعض المعادن باستخدام بعض البوليمرات - دراسة المواد الحيوية المتحللة حيويًا	الأهداف
- تحضير وتشخيص بعض المواد المتبلمرة ذات الخواص الضوئية المتميزة وساتخدامها في التطبيقات المختلفة	القياسات التي يقدمها المعمل
- نشر بحوث خاصة بالسادة أعضاء هيئة التدريس بالمعمل - حصول الطلبة الباحثين بالمعمل على درجات الماجستير والدكتوراة	المخرجات البحثية من المعمل
- الشركات الصناعية المختلفة	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل البوليمرات (polymer) Laboratory	إسم المعمل (عربي – أنجلىزى)
تحضير البوليمرات والاستفاده منها فى معالجه المياه تحضير مواد مثبطه لاشتعالات البوليمر والقماش	الأهداف
توفير الاجهزة لتحضير البوليمرات وتطبيقاتها وايضا جهاز لقياس اشتعاله المواد	القياسات التي يقدمها المعمل
١- تحضير وتشخيص البوليمرات تستخدم فى مجال الطباعة الليثوغرافيه ٢- معالجه مياه الصرف الصناعى ٣- تحضير وتشخيص المواد المترابكه ٤- تحضير وتشخيص مواد فائقه الكراهه للماء ٥- قياس اشتعاله البوليمرات والاقمشه	المخرجات البحثية من المعمل
شركات المياه ووزاره البيئه شركات النسيج	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل المواد الحيوية Biomaterials laboratory	إسم المعمل (عربي – أنجلىزى)
اجراء بحثو فى المجالات التالية - تحضير وتشخيص بعض المواد المتبلمره ذات الخواص الضوئية المتميزه وساتخدامها فى التطبيقات المختلفه - دراسة المواد الحيوية المتحللة حيويا	الأهداف
- تحضير وتشخيص بعض المواد الحيوية المتحللة حيويا فى التطبيقات المختلفه	القياسات التي يقدمها المعمل
- نشر بحثو خاصه بالساده أعضاء هيئه التدريس بالمعمل - حصول الطلبة الباحثين بالمعمل على درجات الماجستير والدكتوراه	المخرجات البحثية من المعمل
- الشركات الصناعيه المختلفه - وزارة الصحه والمعامل الطبيه	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معامل مواد البناء Building materials Laboratory	إسم المعمل (عربي – أنجليزى)
دراسة مواد البناء التقليدية والمستحدثة	الأهداف
1-Eegnation oven 2-Centrifuge 3- Spectro Phometer 3- Heating Oven 4- Mixing concrete 5-Comperation Concrete 6-Test Comperation Electrode 7-Potentemter 8- Polyrser homogenizer 9-Univeral testing machine	القياسات التي يقدمها المعمل
المشاركة في نتائج ابحاث الطلاب ماجستير ودكتوراة بما ينعكس على مخرجات القسم بالمعهد	المخرجات البحثية من المعمل
المسسات البحثية والعلمية طلاب الدراسات العليا بعض الشركات المعنية	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

قسم التكنولوجيا الحيوية	
معامل التكنولوجيا الحيوية	إسم المعمل
تحقيق الخطة البحثية للقسم والجامعة دراسة وحل المشاكل التي تواجه المجتمع باستخدام تقنيات حيوية	الأهداف
• أستخلاص المادة الوراثية من الخلايا البكتيرية والأنسجة المختلفة وتحليلها	القياسات التي يقدمها المعمل

قسم التكنولوجيا الحيوية	
معمل التكنولوجيا الحيوية	إسم المعمل
<ul style="list-style-type: none"> • تفاعل البلمرة المتكررة (PCR) • قياس نشاط بعض الأنزيمات • تنقية بعض من الأنسجة والخلايا • قياس البروتينات بطرق مختلفة 	
الابحاث العلمية المنشورة الرسائل العلمية (دكتوراه- ماجستير)	المخرجات البحثية من المعمل
وزارة الصحة والمستشفيات وزارة البيئة شركات الادوية	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل المناعة والتشخيص الجزيئي	إسم المعمل
تحقيق الخطة البحثية للقسم والجامعة دراسة وحل المشاكل التي تواجه المجتمع في مجال المناعة و التشخيص الجزيئي باستخدام تقنيات حيوية	الأهداف
اجراء الأبحاث العلمية لاعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وطلاب القسم	القياسات التي يقدمها المعمل
الابحاث العلمية المنشورة الرسائل العلمية (دكتوراه- ماجستير)	المخرجات البحثية من المعمل
وزارة الصحة والمستشفيات وزارة البيئة شركات الادوية	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل انزيمات	إسم المعمل
تشخيص تاثير العوامل الخارجية والسموم على الانزيمات و الامراض المتعلقة بذلك	الأهداف
<ul style="list-style-type: none"> • تعين البروتينات بواسطة أجهزة الهجرة الكهربائية • تجفيف العينات طحن العينات • فصل العينات بواسطة الأعمدة الكروماتوجرافية • فصل العينات بواسطة أجهزة الطرد المركزي 	القياسات التي يقدمها المعمل

<ul style="list-style-type: none"> • رسائل علمية (دكتوراه- ماجستير) • دورات لطلاب الجامعات • الأبحاث العلمية 	المخرجات البحثية من المعمل
<ul style="list-style-type: none"> • وزارة الصحة • شركات الادوية • المستشفيات 	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل تكنولوجيا حيوية ميكروبية	إسم المعمل
<ul style="list-style-type: none"> • يقوم المعمل بتحليل البروتينات والتعرف على البصمة الوراثية • عمل الفحوص الميكروبية ونشاط الانزيمات • دراسة الانتفاع من بعض المخلفات البيئية • استخدام ميكروبات صديقة ويهتم المعمل بعمل الامصال واللقاحات 	الأهداف
<ul style="list-style-type: none"> • اجراء الأبحاث العلمية الخاصة بطلبة القسم والهيئة المعاونة (دكتوراه- ماجستير) والأبحاث العلمية الخاصة باعضاء هيئة التدريس 	القياسات التي يقدمها المعمل
<ul style="list-style-type: none"> • الرسائل العلمية (ماجستير- دكتوراه) • أبحاث علمية منشورة 	المخرجات البحثية من المعمل
<ul style="list-style-type: none"> • وزارة الصحة • وزارة الصناعة • وزارة البيئة 	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

كلية الفنون الجميلة Faculty of Fine Arts

الرقم الكودي للكلية ١٦ .

عنوان ووسائل الإتصال:

العنوان البريدي: ١٠٨ شارع عبد السلام عارف، جليم، الإسكندرية

الرقم البريدي: ٢١٤١١

التليفون: ٠٠٢٠٣٥٨٣٣٧٩٨

الفاكس: ٠٠٢٠٣٥٨٢٣٨٨٥

الموقع الإلكتروني: www.fineartalex.net – www.alexu.edu.eg

البريد الإلكتروني: dean@finea.alexu.edu.eg

قسم النحت	
إسم المعمل (عربي- إنجليزي)	معمل النحت الخزفي Ceramic Sculpture Laboratory
الأهداف	<ul style="list-style-type: none">التدريب على تقنيات التشكيل والنحت الخزفيالتدريب الطلاب على أعمال الحرق المختلفة واستخدام أفران حرق الخزفاستفادة طلاب الدراسات العليا وأعضاء هيئة التدريس من تقنيات التشكيل والنحت الخزفي في أبحاثهم العملية
القياسات التي يقدمها المعمل	<ul style="list-style-type: none">نحت وتشكيل الأعمال الخزفيةتجهيز طينت الخزف بمختلف أنواعهااستخدام افران الخزفتقنيات التلوين للأعمال الخزفية
المخرجات البحثية من المعمل	أعمال نحت مجسمة ونحت بارز خزفية
الجهات المستفيدة من خدمة المعمل	طلاب الدراسات العليا والسادة أعضاء هيئة التدريس

معمل الترسيب والطلاء الكهربائي والطردي المركزي Deposition and electroplating and centrifugal plumbing Laboratory	إسم المعمل (عربي - إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none"> التدريب على تقنيات الطلاء الكهربائي للمعادن والترسيب في قوالب أو على أعمال نحّية من خامات مختلفة كالدائن والمعادن الخ) تقنيات السباكة للأعمال النحّية الصغير الدقيقة باستخدام الطرد المركزي في قوالب المطاط وكذلك الميديايات والنحت البارز الدقيق استفادة طلاب الدراسات العليا واعضاء هيئة التدريس من تنفيذ بحوثهم 	الأهداف
نحت كتل	القياسات التي يقدمها المعمل
<ul style="list-style-type: none"> طلاء الأعمال النحّية المجسمة والبارزة تنفيذ أعمال نحّية مجسمة وبارزة سباكة دقيقة لأعمال نحّية وبارزة 	المخرجات البحثية من المعمل
طلاب الدراسات العليا والسادة أعضاء هيئة التدريس	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل (تشكيل وسباكة المعادن) Metal forming and casting Laboratory	إسم المعمل (عربي - إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none"> التدريب على سباكة المعادن بأنواعها التدريب على مراحل التجهيز لسباكة الشمع المفقود وسباكة الرمل للأعمال النحّية المجسمة والبارزة التدريب على تشطيب الأعمال النحّية وتلوينها بعد مرحلة السباكة وتجهيزها للعرض التدريب على لحام المعادن وتشكيلها بالطرق لتنفيذ أعمال نحّية مباشرة مجسمة أو نحت بارز استفادة طلاب الدراسات العليا واعضاء هيئة التدريس من تنفيذ تجاربهم بحوثهم العملية 	الأهداف
<ul style="list-style-type: none"> سباكة البرونز بتقنياتي الشمع المفقود والرمل 	القياسات التي يقدمها

معمل (تشكيل وسباكة المعادن) Metal forming and casting Laboratory	إسم المعمل (عربي- إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none"> تشطيب الأعمال المعدنية باستخدام تقنيات تشكيل المعادن تشكيل أعمال نحّية مجسمة أو بارزة بتقنيات اللحام والطرق على المعادن 	المعمل
أعمال نحّية مجسمة أو بارزة	المخرجات البحثية من المعمل
طلاب الدراسات العليا والسادة أعضاء هيئة التدريس	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل ورشة تشكيل ونحت الأخشاب Wood carving and sculpting Laboratory	إسم المعمل (عربي- إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none"> تدريب الطلاب تقنيات تجهيز الأخشاب للنحت تدريب الطلاب على أساليب نحت الخشب وتشطيبها استفادة طلاب الدراسات العليا وأعضاء هيئة التدريس من تنفيذ بحوثهم 	الأهداف
تقنيات نحت الأخشاب	القياسات التي يقدمها المعمل
أعمال نحّية مجسمة ونحت بارز	المخرجات البحثية من المعمل
طلاب الدراسات العليا والسادة أعضاء هيئة التدريس	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل نحت الأحجار	إسم المعمل
<ul style="list-style-type: none"> التدريب على نحت الأحجار بمختلف أنواعها استفادة طلاب الدراسات العليا وأعضاء هيئة التدريس من تنفيذ بحوثهم 	الأهداف
نحت أحجار	القياسات التي يقدمها المعمل

المخرجات البحثية من المعمل	أعمال نحتية مجسمة أو نحت بارز
الجهات المستفيدة من خدمة المعمل	طلاب الدراسات العليا والسادة أعضاء هيئة التدريس

قسم العمارة	
إسم المعمل (عربي - إنجليزي)	معمل نظام المعلومات الجغرافية/ الواقع الافتراضي (تحت التجهيز) Geographic Information System (GIS)\Virtual Reality (VR) Laboratory
الأهداف	<ul style="list-style-type: none"> التدريب علي استخدام برامج نظم المعلومات الجغرافية التدريب علي استخدام برامج الواقع الافتراضي
القياسات التي يقدمها المعمل	<ul style="list-style-type: none"> خرائط موقع عليها معلومات جغرافية مختلفة وتحليلات خاصة بتلك المعلومات تساعد متخذي القرار. انشاء بيئة افتراضية مكتملة التفاصيل لمحاكاة الواقع لسهولة الحكم علي التصميم المعماري وتطويره.
المخرجات البحثية من المعمل	<ul style="list-style-type: none"> المخططات الاستراتيجية للمدن والمحافظة الأبحاث المقارنه بين وضع حالي ووضع مفترض.
الجهات المستفيدة من خدمة المعمل	<ul style="list-style-type: none"> كليات ومعاهد العمارة للتدريب المحافظات وجهات التطوير. المرور المحليات هيئات التخطيط العمراني

قسم التصميمات المطبوعة	
إسم المعمل (عربي- إنجليزي)	معمل الحاسب الآلي الأبل ماكنتوش I MACComputer Laboratory
الأهداف	معمل متخصص في التدريب على التقنيات الرقمية وعلم الحاسب الآلي من خلال اجهزة الحاسب الآلي والاجهزة الرقمية

للعرض التفاعلي والعرض الضوئي من خلال بعض الاجهزة التي تعمل كوحدات إدخال ووحدات إخراج كالطباعات، وتعمل هذه الأجهزة على برامج متخصصة في إجراءات الرسم ومعالجات الصور الرقمية والتصميمات الجرافيكية الخاصة بشعبة الإتصال الجرافيكى ورسوم النشر والطباعة الفنية الرقمية وفصل الألوان.	
يحتوي علي اجهزة كمبيوتر أبل ماكنتوش تقدم تجارب تشكيلية وتطبيقية تقاس بالطرق النقدية والفلسفية ولا توجد وحدات قياس أخرى.	القياسات التي يقدمها المعمل المركز
تجارب بحثية لمرحلة الماجستير والدكتوراه والدراسات التكميلية.	المخرجات البحثية من المعمل
طلاب الدراسات العليا والباحثين (وكيل الكلية للدراسات العليا)	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل الطباعة البارزة والغائرة Intaglio and relief laboratory	إسم المعمل (عربي- إنجليزي)
<p>معمل مخصص لإجراء التجارب وللتدريب على تقنيات الطباعة الفنية البارزة والغائرة وعمل وحدات معالجة للأحماض الخاصة بحفر الحمض للمعادن من خلال الإتفاق مع شركات متخصصة للتخلص من النفايات وكذلك لعمل سيبوزيوم دولي يتم فيه إستغلال المعمل الطباعي لزيادة موارد الكلية.</p> <p>ومن أهم أهداف المعمل ما يلي :</p> <ul style="list-style-type: none"> • التدرب على تقنيات طباعية فنية يدوية غاية في الندرية ولا يوجد مثلتها في الأقطار العربية المحيطة ولا معداتها التي تمثل ثروة ثقافية وتراثية وأكاديمية وفنية كبيرة. • الحفاظ على تقنيات وأساليب مأثورة ترجع لتاريخ عصر النهضة وما بعد العصور الوسطى ومل تحويه من أساليب خاصة يجب الحفظ عليها وتداولها بين أجيال الفنانين لتمثيل مصر في منتدياتها الخاصة. 	الأهداف

معمل الطباعة البارزة والغائرة Intaglio and relief laboratory	إسم المعمل (عربي- إنجليزي)
• التميز عن كل تخصصات الفنون الجميلة بتلك المعامل النادرة.	
تجارب تشكيلية وتطبيقية تقاس بالطرق النقدية والفلسفية ولا توجد وحدات قياس أخرى	القياسات التي يقدمها المعمل
تجارب بحثية لمرحلة الماجستير والدكتوراه والدراسات التكميلية	المخرجات البحثية من المعمل
طلاب الدراسات العليا والباحثين (وكيل الكلية للدراسات العليا)	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل الطباعة النافذة Silkscreen laboratory	إسم المعمل (عربي- إنجليزي)
معمل متخصص في إجراء المحاضرات العملية والتجارب العملية الخاصة بتقنيات الطباعة النافذة (السيلك سكرين) ومن أهم أهداف المعمل ما يلي:	الأهداف
• التدريب على تقنيات طباعية فنية يدوية غاية في الندرية ولا يوجد مثلتها في الأقطار العربية المحيطة ولا معداتها التي تمثل ثروة ثقافية وتراثية وأكاديمية وفنية كبيرة.	
• الحفاظ على تقنيات وأساليب ماثورة ترجع لتاريخ عصر النهضة وما بعد العصور الوسطى ومل تحتويه من أساليب خاصة يجب الحفظ عليها وتداولها بين أجيال الفنانين لتمثيل مصر في منتدياتها الخاصة.	
• التميز عن كل تخصصات الفنون الجميلة بتلك المعامل النادرة.	
تجارب تشكيلية وتطبيقية تقاس بالطرق النقدية والفلسفية ولا توجد وحدات قياس أخرى	القياسات التي يقدمها المعمل
تجارب بحثية لمرحلة الماجستير والدكتوراه والدراسات	المخرجات البحثية من

معمل الطباعة النافذة Silkscreen laboratory	إسم المعمل (عربي- إنجليزي)
التكميلية	المعمل
طلاب الدراسات العليا والباحثين (وكيل الكلية للدراسات العليا)	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل الطباعة الليثوغرافية Lithograph laboratory	إسم المعمل (عربي- إنجليزي)
معمل مخصص للتدريب على تقنيات الطباعة الفنية الليثوغرافية الحجرية وطباعة الليثو أوفست من ألواح الزنك المعدنية. ومن أهم أهدافه ما يلي:	الأهداف
<ul style="list-style-type: none"> • التدريب على تقنيات طباعية فنية يدوية غاية في الندرة ولا يوجد مثلتها في الأقطار العربية المحيطة ولا معداتها التي تمثل ثروة ثقافية وتراثية وأكاديمية وفنية كبيرة. • الحفاظ على تقنيات وأساليب مأثورة ترجع لتاريخ عصر النهضة وما بعد العصور الوسطى ومل تحويه من أساليب خاصة يجب الحفظ عليها وتداولها بين أجيال الفنانين لتمثيل مصر في منتدياتها الخاصة. • التميز عن كل تخصصات الفنون الجميلة بتلك المعامل النادرة. 	
تجارب تشكيلية وتطبيقية تقاس بالطرق النقدية والفلسفية ولا توجد وحدات قياس أخرى	القياسات التي يقدمها المعمل
تجارب بحثية لمرحلة الماجستير والدكتوراه والدراسات التكميلية	المخرجات البحثية من المعمل
طلاب الدراسات العليا والباحثين (وكيل الكلية للدراسات العليا)	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل التصوير الضوئي Photography Lab	إسم المعمل (عربي- إنجليزي)
يهدف المعمل إلى تقديم دراسات أكاديمية خاصة بالتصوير	الأهداف

<p>الضوئي والفوتوغرافي والفوتوبوليمر من أفلام وتقنيات تصوير وتحميض وتكبير وتصغير للصور الضوئية والرقمية وذلك من خلال عدة آلات رئيسية كآلات التصوير والمكبرات وآلات الاستنساخ الضوئي والمعالجات الضوئية وكذلك أدوات العرض والضوء والمصابيح المتخصصة في إجراءات التعريض كالهالوجين والميتاللايت والتنجستين وأدوات أخرى مساعدة كالخلفيات والعواكس والقوائم الثابتة والمتحركة وتعد أهم أهدافه إجراء التجارب العملية والعلمية المتخصصة بمجال الجرافيك والتصوير ورسوم النشر والطباعة الفنية</p>	
<p>تجارب تشكيلية وتطبيقية تقاس بالطرق النقدية والفلسفية ولا توجد وحدات قياس أخرى</p>	<p>القياسات التي يقدمها المعمل</p>
<p>تجارب بحثية لمرحلة الماجستير والدكتوراه والدراسات التكميلية</p>	<p>المخرجات البحثية من المعمل</p>
<p>طلاب الدراسات العليا والباحثين (وكيل الكلية للدراسات العليا)</p>	<p>الجهات المستفيدة من خدمة المعمل</p>

كلية التربية الرياضية بنين Faculty of Sport Education Men

الرقم الكودي للكلية ١٧ .

الكلية معتمدة بتاريخ ٢٨ أغسطس ٢٠١٣

تم تجديد اعتماد في الفترة من ٤-٦ مارس ٢٠١٩

العنوان ووسائل الإتصال:

العنوان: كلية التربية الرياضية بأبوقير بجوار الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري .

العنوان البريدي: كلية التربية الرياضية أبوقير- الإسكندرية.

التليفون : ٥٦٢١٧٠٩ - ٥٦٢١١٢٩ / ٣ . الفاكس : ٥٦٢١١٢٣ / ٣ .

البريد الإلكتروني: admin@sea.alexu.edu.eg

الموقع الإلكتروني : www.sea.alexu.edu.eg

القسم: اصول التربية	
إسم المعمل (عربي – إنجليزي)	١- معمل الميكانيكا الحيوية Biomechanics Laboratory
الأهداف	تقديم خدمة علمية وبحثية مميزة
القياسات التي يقدمها المعمل	<ul style="list-style-type: none">• الازاحات بمركباتها الثلاثة (x,y,z).• السرعات بمركباتها الثلاثة (x,y,z).• العجلات بمركباتها الثلاثة (x,y,z).• القوة بمركباتها الثلاثة (x,y,z).• الدفع بمركباتها الثلاثة (x,y,z).• كمية الحركة بمركباتها الثلاثة (x,y,z).• قياس نسبة النشاط الكهربى للعضلات السطحية• قياس توازن اللاعب بين الجانب الأيمن والأيسر في حالة الثبات والحركة• قياس توازن اللاعب الأمامى والخلفى في حالة الثبات

القسم: اصول التربية	
1 - معمل الميكانيكا الحيوية Biomechanics Laboratory	إسم المعمل (عربي - إنجليزي)
<p>والحركة.</p> <ul style="list-style-type: none"> • تحديد أسباب اختلال التوازن عند اللاعب والجهاز يحتوى على برامج تدريب لتحسين التوازن عند اللاعبين • قياس قوة دفع اللاعب للأرض خاصة في رياضات الوثب بمختلف انواعها . • تقييم مستوى اللاعب من خلال معرفة ارتفاع الوثبة • التعرف بالتزامن مع جهاز التحليل الحركى على افضل زوايا الجسم التى تعمل على انتاج افضل قوة دفع للأرض للحصول أعلى إرتفاع للوثبة • التعرف بالتزامن مع جهاز قياس النشاط الكهربى للعضلات على افضل العضلات المساهمة فى زيادة دفع اللاعب للأرض 	القياسات التي يقدمها المعمل
الابحاث الالخاصة بتحليل المهارات والحركات الرياضية فى مجال التربية الرياضية والطب الرياضى .	المخرجات البحثية من المعمل
<ul style="list-style-type: none"> • اعضاء هيئة التدريس بكليات التربية الرياضية . • الباحثين فى مجال الميكانيكا الحيوية. • طلاب كليات التربية الرياضية. • تحليل المشى كمؤشر لتحسن الحالة المرضية فى كليات الطب. • المدربين واللاعبين فى مجال تدريب الأندية والمنتخبات القومية. 	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

إسم المعمل (عربي – إنجليزي)	٢- معمل علم النفس الرياضى Sports psychology Laboratory
الأهداف	تقديم خدمة علمية و بحثية مميزة .
القياسات التي يقدمها المعمل	<ul style="list-style-type: none"> • قياس التغذية الراجعة الحيوية. • اختبارات فينا السيكومترية للرياضيين. • قياس تأزر الذراعين . • قياس الانتباه والتركيز. • قياس زمن رد الفعل . • قياس التوقع الحركي لمثير متحرك . • قياس التتبع البصري • قياس قوة الملاحظة لمثير متحرك . • قياس الاحساس الحركي . • قياس التذكر قصير المدى .
المخرجات البحثية من المعمل	<ul style="list-style-type: none"> • الابحاث الخاصة بالمتغيرات والسمات النفسية للرياضيين في مجال التربية الرياضية . • الأبحاث الخاصة بالقدرات العقلية للاعبين الأنشطة الرياضية المختلفة .
الجهات المستفيدة من خدمة المعمل	اعضاء هيئة التدريس بكليات التربية الرياضية -الباحثين في مجال علم النفس الرياضى-طلاب كليات التربية الرياضية بنين - كليات الطب النفسى-المدرسين في مجال تدريب الأندية والمنتخبات القومية

القسم:العلوم الحيوية والصحية الرياضية	
إسم المعمل (عربي – إنجليزي)	معمل فسيولوجيا الرياضة Physiology of Sports Laboratory
الأهداف	تقديم خدمة علمية و بحثية مميزة
القياسات التي يقدمها المعمل	<ul style="list-style-type: none"> • معدل استهلاك الأوكسجين . • كفاءة عمل الجهاز التنفسى . • قياس التغذية الراجعة الحيوية. • معدل النبض أثناء المجهود والراحة .

<ul style="list-style-type: none"> • كمية الدهن والماء وكثافة العظم بالجسم. • كفاءة عمل الجهاز العضلي من خلال التنبيه العضلي 	
<p>الابحاث الخاصة بتحليل المهارات والحركات الرياضية في مجال التربية الرياضية</p>	<p>المخرجات البحثية من المعمل</p>
<ul style="list-style-type: none"> • اعضاء هيئة التدريس بكليات التربية الرياضية • الباحثين في مجال فسيولوجيا الرياضة • طلاب كليات التربية الرياضية بنين - كليات الطب • المدربين في مجال تدريب الأندية والمنتخبات القومية • كليات العلاج الطبيعي 	<p>الجهات المستفيدة من خدمة المعمل</p>

كلية التربية الرياضية بنات

Faculty of Physical Education Girls

الرقم الكودي للكلية ١٨٠

الكلية معتمدة برقم ١١٩ بتاريخ ٢٥ يونيو ٢٠١٣

تم التجديد برقم ١٨١ بتاريخ ٢٥ سبتمبر ٢٠١٨

العنوان ووسائل الإتصال:

العنوان البريدي: ٥٥ شارع مصطفى كامل-فلمنج- الإسكندرية الرقم البريدي ٢١٥٣١

التليفون : ٣٥٤٢٠٧٤٤ . الفاكس : ٣٥٤٥٩٦٧٨

البريد الإلكتروني : Pheg-dean@alexu.edu.eg

الموقع الإلكتروني : Fpeg.alexu.edu.eg

القسم: العلوم التربوية والنفسية والاجتماعية

معامل علم النفس الرياضي Laboratory of Sports Psychology	إسم المعمل: (عربي – إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none">• قياس العديد من المتغيرات النفسية للشخصية.• تدريب طلاب الدراسات العليا والهيئة المعاونة وأعضاء هيئة التدريس بالقسم على استخدام المقاييس والاختبارات النفسية في قياس العديد من المتغيرات النفسية للشخصية.• التدريس والتطبيق العملي للقياسات والاختبارات النفسية ضمن المحتوي العلمي للعديد من المقررات الدراسية بمرحلي البكالوريوس والدراسات العليا بالكلية.• تفسير النتائج المستخلصة بعد إجراء القياسات الاختبارات النفسية .	الأهداف
<ul style="list-style-type: none">• أهم المتغيرات النفسية للشخصية التي يتم قياسها بالمعمل :• الانتباه (الداخلي والخارجي) (cog)	القياسات التي يقدمها المعمل

القسم: العلوم التربوية والنفسية والاجتماعية	
معمل علم النفس الرياضي Laboratory of Sports Psychology	إسم المعمل: (عربي – إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none"> • تركيز الأداء وسط المشتتات البصرية والسمعية (dauf) • سرعة رد الفعل (dt) • القدرة على تقدير الزمن والسرعة والمسافة المقطوعة لهدف متحرك (2ba) • تأزر توافق الذراعين (2hand) • قوة الملاحظة من خلال سرعة رد الفعل والتتبع البصري لهدف متحرك (signat) • التتبع البصري وسط المشتتات البصرية والسمعية (pp) • الاستجابة ورد الفعل تجاه الضغوط والمهام المختلفة . (aha) • قياس بعض القدرات الحس حركية. (amt) • زمن رد الفعل تجاه مثير بسيط واحد Simple reaction time • زمن رد الفعل تجاه أكثر من مثير choice reaction time • زمن رد الفعل و تحرك بسيط لمثير واحد simple reaction movement time • زمن رد الفعل وتحرك بسيط لاكثر من مثير choice reaction movement time • زمن رد الفعل المتعدد single key and dual key tapping test • التوقع الحركي (الزمن – الاتجاه – المسافة). • الإدراك الحركي (مثير واحد – أكثر من مثير). • العديد من القدرات العقلية والمهارات النفسية للرياضيين. 	
<ul style="list-style-type: none"> • إجراء وتطبيق العديد من الأبحاث العلمية. • تفسير نتائج الاختبارات التي تتم على الأجهزة بعد تطبيقها على عينات البحث المختلفة . • الدورات التدريبية وورش العمل للمدرسين والباحثين وطلبة 	المخرجات البحثية من المعمل

القسم: العلوم التربوية والنفسية والاجتماعية	
معمل علم النفس الرياضي Laboratory of Sports Psychology	إسم المعمل: (عربي – إنجليزي)
<p>الدراسات بكليات التربية الرياضية في مصر.</p> <ul style="list-style-type: none"> • الاستشارات العلمية في مجال القياسات النفسية للرياضيين . • تصميم برامج التدريب العقلي والإعداد النفسي الرياضي . 	
<ul style="list-style-type: none"> • لاعبي الأنشطة الرياضية المختلفة لكل المستويات الرياضية (ناشئ – متقدم – دولي) . • ذوى الاحتياجات الخاصة . • طلاب وطالبات كليات التربية الرياضية . • طلاب الكليات العسكرية والشرطة والضباط بالخدمة الشرطية العسكرية . • المدراء ورؤساء الأقسام الإدارية ومتخذي القرار في المجالات الإدارية المختلفة . • طلاب الدراسات العليا وأعضاء هيئة التدريس بأقسام علم النفس الرياضي والعلوم التربوية والنفسية والاجتماعية بكليات التربية الرياضية .والأقسام العلمية ذات الصلة . 	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

القسم: التدريب الرياضي وعلوم الحركة	
معمل الميكانيكا الحيوية Biomechanics Laboratory	إسم المعمل: (عربي – إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none"> • إستخراج العديد من المتغيرات البيوميكانيكية سواء كانت كينماتيكية أو كيناتيكية • تحديد متغيرات النشاط الكهربى للعضلات EMG من خلال الأجهزة الخاصة بتحليل الحركى والعضليهدف 	الأهداف

القسم: التدريب الرياضي وعلوم الحركة	
معمل الميكانيكا الحيوية Biomechanics Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
كسب ثقة المجتمع والتفاعل معه من خلال تقديم خدمات متميزة لمجتمع الكلية والمجتمع الخارجى والبحث العلمى.	
<ul style="list-style-type: none"> ● القياسات البيوميكانيكية سواء كانت كينماتيكية أو كيناتيكية، ● متغيرات النشاط الكهربى للعضلات EMG 	القياسات التي يقدمها المعمل
<ul style="list-style-type: none"> ● استخراج المتغيرات البيوميكانيكية سواء كانت كينماتيكية أو كيناتيكية مثل: ● الأزاحات . ● السرعات . ● العجلات . ● الزوايا بين الوصلات.ومحصلاتها. ● القوي والعزوم. ● المقارنه بين النشاط العضلى لجانبى الجسم ● التوافق العضلى وبيان ترتيب العضلات العاملة من حيث الزمن ● تحليل معامل التعب . ● التحليل على محور التردد. ● نسبة مشاركته العضلات . ● حساب أقصى نشاط كهربى. ● حساب متوسط النشاط الكهربى ● احتساب زمن حدوث أى قيمة للقوى فى أى لحظة من الحركة. 	المخرجات البحثية من المعمل المخرجات البحثية من المعمل

القسم: التدريب الرياضي وعلوم الحركة	
معمل الميكانيكا الحيوية Biomechanics Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none"> • طلبة البكالوريوس والدراسات العليا. • أعضاء هيئة التدريس بالكلية والكليات الأخرى . • أعضاء الهيئة المعاونه. • الباحثين من مختلف الكليات والجامعات. • الاندية والمؤسسات الرياضية. 	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

القسم: العلوم الصحية	
معمل القياسات البدنية والفسولوجية Laboratory of physical and physiological measurements	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<p><u>يهدف معمل القياسات البدنية والفسولوجية الى تحقيق مايلي:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • تقنين الأحمال البدنية على اساس فسيولوجي للرياضيين وغير الرياضيين وإجراء القياسات البدنية والجسمية والفسولوجية المختلفة . • خدمة المجتمع لمختلف فئاته وتقديم التثقيف الصحي من خلال الدورات العلمية في مجال فسيولوجيا الرياضة واللياقة البدنية . • إجادة التعامل مع التقنيات اللازمة للقياسات المرتبطة بالجهد البدني لفهم أفضل للأداء البدني والتدريب الرياضي. • توفير بيئة تعليمية وبحثية تمكن طلاب البكالوريوس وطلاب الدراسات العليا من تطوير قدراتهم ومهاراتهم . • توفير بيئة بحثية تساهم في اجراء المزيد من الدراسات العلمية في المجالات المختلفة التي لها صلة بالنشاط الرياضي. 	الأهداف

القسم: العلوم الصحية	
معمل القياسات البدنية والفسولوجية Laboratory of physical and physiological measurements	إسم المعمل (عربي - إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none"> • القياسات التنفسية. • قياس معدل ضربات القلب وضغط الدم. • الحد الأقصى لإستهلاك الأكسجين. • قياس درجات الإيزان والتحكم الحركي. • قياس اشارات رسم المخ ورسم العضلات السطحي ورسم القلب. • قياس حامض اللاكتيك والسكر والكوليسترول بالدم. • قياس معدل التمثيل الغذائي ونسبة الدهون بالجسم. • قياس قوة عضلات الظهر والرجلين . • قياس قوة القبضة. • قياس القفز العمودي. • قياس درجة الألم حسب شدته. • قياس الإنحناءات والتشوهات القوامية بالمناطق المختلفة بالجسم . • قياس مستوى الميل بالحوض. • قياس محيطات الجسم) . 	<p>القياسات التي يقدمها المعمل</p> <p>القياسات التي يقدمها المعمل</p>
<ul style="list-style-type: none"> • تطبيق اجراءات القياس المعملية الخاصة بالأبحاث العلمية لأعضاء هيئة التدريس وطلاب الدراسات العليا. • المشاركة في المؤتمرات والمجلات العلمية بالأبحاث الخاصة بأعضاء هيئة التدريس. • تطوير العملية التعليمية لطلاب مرحلة البكالوريوس من خلال التعرف على الأجهزة وإستخدامتها . 	<p>المخرجات البحثية من المعمل</p>

القسم: العلوم الصحية	
معمل القياسات البدنية والفسولوجية Laboratory of physical and physiological measurements	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none"> • أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة للترقي للدرجه العلمية بالأقسام المختلفة. • طلاب كلية التربية الرياضية بمرحلتي البكالوريوس وذلك لخدمة العملية التعليمية وتطويرها . كما يتم الاستفادة من اجهزة المعمل لأداء إختبارات القبول للطلالبات بكلية التربية الرياضية للبنات في لجنتى القوام من الثبات والكفاءة البدنية قبل وبعد المجهود • طلاب الدراسات العليا بمرحلتي الماجستير والدكتوراه. • مدربي الأنشطة الرياضية المختلفة لإنتقاء لاعبيهم . • الرياضيين بالأندية الرياضية المختلفة . • الممارسين للنشاط البدنى من أجل الصحة. • ذوي الاحتياجات الخاصة والمعاقين . 	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

كلية زراعة ساباباشا Faculty of Agriculture Saba Basha

الرقم الكودي للكلية ١٩٠

الكلية معتمدة بتاريخ ٢٥ يونيو ٢٠١٨

عنوان ووسائل الإتصال:-

العنوان البريدي: ٢٢ شارع تاج الرؤساء – سابا باشا

الموقع الإلكتروني: www.agr.alexu.edu.eg

البريد الإلكتروني: agr-dean@alexu.edu.eg

قسم الاراضى والكيمياء الزراعية	
معمل الاراضى Soil Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
اجراء قياسات خواص التربة الكيميائية	الأهداف
تركيز الاملاح الكلية الذائبة – تقدير درجة تفاعل التربة – محتوى المادة العضوية – كربونات الكالسيوم الكلية- تقدير الكاتيونات والانيونات الذائبة في التربة تقديرالعناصر الميسرة في التربة- تحليل الإسمدة المعدنية والعضوية وتحديد محتواها من العناصر الغذائية	القياسات التي يقدمها المعمل
جميع القياسات الخاصة بالصفات الكيميائية للتربة الخاصة بابحاث أعضاء هيئة التدريس وطلاب الدراسات العليا ومرحلة البكالوريوس – رسائل الماجستير والدكتوراه	المخرجات البحثية من المعمل
أعضاء هيئة التدريس بالكلية – طلاب الدراسات العليا بالكلية – خدمة المجتمع (مزارع خاصة – شركات زراعية – مزارعون) – طلاب الدراسات العليا بكليات الجامعة والجامعات الأخرى ومراكز البحوث – طلاب مرحلة البكالوريوس	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل القياسات الدقيقة Laboratory of Precision measurements	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
اجراء القياسات بالأجهزة اللونية والطيفية	الأهداف
استخلاص وقياس العناصر الغذائية الميسرة في التربة – تقديرات العناصر الغذائية بالنبات – القياسات اللونية للعناصر المختلفة – القياسات الطيفية للعناصر	القياسات التي يقدمها المعمل
جميع القياسات الخاصة بالتقديرات الدقيقة للتربة والنبات والإسمدة - رسائل الماجستير والدكتوراه	المخرجات البحثية من المعمل
أعضاء هيئة التدريس بالكلية – طلاب الدراسات العليا بالكلية – خدمة المجتمع (مزارع خاصة – شركات زراعية – مزارعون) – طلاب الدراسات العليا بكلية الجامعة والجامعات الأخرى ومراكز البحوث – طلاب مرحلة البكالوريوس	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل أبحاث فيزياء التربة Soil Physics Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
اجراء قياسات الخواص الفيزيائية للتربة	الأهداف
التحليل الميكانيكي – معامل التوصيل الهيدروليكي للتربة – كثافة التربة الظاهرية – كثافة حبيبات التربة – الخواص المائية للتربة - جهد ماء التربة – الصفات الهيدروليكية للتربة	القياسات التي يقدمها المعمل
جميع القياسات الخاصة بالصفات الفيزيائية للتربة - رسائل الماجستير والدكتوراه	المخرجات البحثية من المعمل
أعضاء هيئة التدريس بالكلية – طلاب الدراسات العليا بالكلية – خدمة المجتمع (مزارع خاصة – شركات زراعية – مزارعون) – طلاب الدراسات العليا بكلية الجامعة والجامعات الأخرى والمراكز البحثية	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

قسم الانتاج النباتي	
معمل انتاج نباتي Plant Production Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
اجراء أبحاث طلاب الدراسات العليا وأعضاء هيئة التدريس	الأهداف
جميع القياسات الخاصة بالمحاصيل	القياسات التي يقدمها المعمل
أبحاث أعضاء هيئة التدريس -طلاب الدراسات العليا والبكالوريوس	المخرجات البحثية من المعمل
طلاب الدراسات العليا والبكالوريوس بالكلية والجامعة والجامعات الأخرى والمراكز البحثية	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل تكنولوجيا الياف القطن	
Fiber Technology Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
اجراء الاختبارات الخاصة بتكنولوجيا الياف القطن	الأهداف
جميع الاختبارات التكنولوجية لشعرة القطن	القياسات التي يقدمها المعمل
أبحاث أعضاء هيئة التدريس -الدراسات عليا –البكالوريوس	المخرجات البحثية من المعمل
أعضاء هيئة التدريس -طلاب الدراسات العليا بالكلية والجامعة والجامعات الاخرى	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل زراعة الانسجة	
Fiber Technology Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
اجراء الاختبارات الخاصة بالدراسات العليا	الأهداف
قياسات وتجارب خاصة بزراعة الانسجة	القياسات التي يقدمها المعمل
الرسائل العلمية لطلاب الدراسات العليا	المخرجات البحثية من المعمل

أعضاء هيئة التدريس -طلاب الدراسات العليا بالكلية والجامعة والجامعات الأخرى والمراكز البحثية	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل
--	------------------------------------

معمل الابحاث Research Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
أبحاث طلاب الدراسات العليا	الأهداف
اختبارات انتاج وفسولوجيا المحاصيل	القياسات التي يقدمها المعمل
رسائل علمية لطلاب الدراسات العليا و ابحاث هيئة التدريس	المخرجات البحثية من المعمل
أعضاء هيئة التدريس وطلاب الدراسات العليا بالكلية والجامعة والجامعات الاخرى	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

قسم النبات الزراعي	
معمل فيروسات النبات Plant Viruses Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
القيام بالأبحاث الخاصة بتخصص الامراض الفيروسية لأعضاء هيئة التدريس وطلاب الدراسات العليا	الأهداف
الاختبارات السيرولوجية	القياسات التي يقدمها المعمل
جميع الاختبارات الخاصة بتعريف الفيروسات النباتية	المخرجات البحثية من المعمل
أعضاء هيئة التدريس بالكلية – طلاب الدراسات العليا بالكلية –طلاب الدراسات العليا بكليات الجامعة – طلاب مرحلة البكالوريوس- المراكز البحثية	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل الميكروبيولوجيا الزراعية	إسم المعمل
-------------------------------	------------

Agricultural Microbiology Laboratory	(عربي – إنجليزي)
خدمة طلاب الدراسات العليا واجراء الأبحاث الخاصة بالميكروبيولوجي	الأهداف
التحضيرين – انماء الكائنات الدقيقة – قياس بعض العناصر- إتمام بعض التحاليل الكيميائية بجهاز التقدير اللوني	القياسات التي يقدمها المعمل
تنمية الكائنات الحية – قياس بعض العناصر – إتمام الأبحاث الخاصة بأعضاء هيئة التدريس وطلاب الدراسات العليا	المخرجات البحثية من المعمل
أعضاء هيئة التدريس بالكلية – طلاب الدراسات العليا بشعبة الميكروبيولوجيا الزراعية – طلاب الدراسات العليا بكليات الجامعة – طلاب مرحلة البكالوريوس- المراكز البحثية	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

قسم علوم الأغذية	
معمل علوم الاغذية Food Sciences Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
اجراء التجارب المعملية الخاصة بطلاب الدراسات العليا وأعضاء هيئة التدريس	الأهداف
تقدير نسبية الرطوبة – تقدير نسبة الدهن – تقدير الالياف الخام – تقدير بعض المركبات الفعالة	القياسات التي يقدمها المعمل
جميع الاختبارات الخاصة بالمواد الغذائية	المخرجات البحثية من المعمل
أعضاء هيئة التدريس بالكلية – طلاب الدراسات العليا بالكلية والجامعة – طلاب مرحلة البكالوريوس – المراكز البحثية	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

قسم وقاية النباتات	
معمل وقاية النبات (أ) Plant protection (A) Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
اجراء التجارب البحثية لأعضاء هيئة التدريس وطلاب الدراسات العليا بالقسم	الأهداف

قياسات الحبوب المخزنة - قياسات مبيدات الآفات - قياس متبقيات المبيدات	القياسات التي يقدمها المعمل
اجراء التجارب العملية لطلاب القسم - أبحاث أعضاء هيئة التدريس بالكلية	المخرجات البحثية من المعمل
أعضاء هيئة التدريس - طلاب الدراسات العليا بالقسم والكلية والجامعة - المراكز البحثية	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

معمل وقاية النبات (ب) Plant protection (B) Laboratory	إسم المعمل (عربي - إنجليزي)
اجراء التجارب البحثية لأعضاء هيئة التدريس وطلاب الدراسات العليا بالقسم	الأهداف
قياسات الحبوب المخزنة - قياسات مبيدات الآفات - قياس متبقيات المبيدات	القياسات التي يقدمها المعمل
اجراء التجارب العملية لطلاب الدراسات العليا بالقسم والكلية والجامعة والمراكز البحثية	المخرجات البحثية من المعمل
الدراسات العليا بالقسم	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

كلية التربية النوعية Faculty of Specific Education

الرقم الكودي للكلية ٢١ .

الكلية معتمدة بتاريخ ٣٠ يوليو ٢٠١٨

عنوان ووسائل الإتصال:

العنوان البريدي: ١٤ ش محمد امين شهيبي- مصطفى كامل- الإسكندرية

التليفون: ٣٥٤٥٤٣١٣ .

الرقم البريدي ٢١٥٣١

الفاكس: ٣٥٤٤٢٧٧٦ .

البريد الإلكتروني: fse.alex@alexu.edu.eg

الموقع الإلكتروني: edusp.alexu.edu.eg

القسم: التربية الموسيقية

إسم المعمل	معمل ستديو وتسجيلات صوتية
أهداف المعمل	<ul style="list-style-type: none">تشجيع الطلاب علي إنتاج وتسجيل أعمالهم الفنية .تحقيق عائد وريح مادي للمركز.
مخرجات المعمل البحثية والخدمية	<ul style="list-style-type: none">التسجيلات الصوتية لجميع أشكال الصوت (القرآن الكريم – الأغاني والموسيقي – المحاضرات والمناهج الدراسية)فلتره وتنقية التسجيلات الصوتية القديمة.كورسات تعليم توزيع موسيقي ومكساج.تقطيع ومنتاج التسجيلات الصوتية المختلفة القديمة والحديثة .
الجهات المستفيدة من خدمة المعمل	<ul style="list-style-type: none">المهتمين بالتسجيلات الصوتية داخل وخارج الجامعة.
الإمكانات المعملية	<ul style="list-style-type: none">عزل صوتيكارت صوتسماعات لإخراج الصوتجهاز الكمبيوتر مزود ببرامج متخصصة في التسجيلات الصوتية.مايكات لغناء والعزف أثناء التسجيلات .

القسم: الإقتصاد المنزلي	
معمل الدراسات العليا	إسم المعمل
• اجراء الجزء التطبيقى للرسائل البحثية	الأهداف
<ul style="list-style-type: none"> • التجفيف الكهربائى . • قياس هضم بروتين المادة الغذائية . • تقليب بالمغناطيس وبدرجات حرارة . • تسخين بدرجات مختلفة. • تعقيم وطرده مركزى بالتبريد. • حمام مائى. 	القياسات التي يقدمها المعمل
• نواتج التجارب العملية والتطبيقية للرسائل البحثية	المخرجات البحثية من المعمل
• طلاب الدراسات العليا	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

كلية رياض الأطفال Faculty of Kindergarten

الرقم الكودي للكلية ٢٢ .

عنوان ووسائل الإتصال:

العنوان البريدي: 12 ش أمين شهاب-مصطفى كامل – الإسكندرية

الرقم البريدي: 21529

الفاكس : 035445584

التليفون : ٣٥٤٤0214 .

البريد الإلكتروني : kind-dean@alexu.edu.eg

الموقع الإلكتروني : www.kindg.alexu.edu.eg

القسم: العلوم النفسية

معامل علم النفس Psychology Laboratory	إسم المعمل (عربي – إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none">التعرف على بعض نتائج الاختبارات على أجهزة القياس النفسىالتدريب على إستخدام تلك الإختبارات والأجهزة .المساهمة فى الجانب التطبيقى للأبحاث العلمية لطلاب مرحلتى البكالوريوس والدراسات العليا .تنظيم ورش عمل تخدم المقررات الدراسية فى قسم العلوم النفسية .	الأهداف
<ul style="list-style-type: none">قياس نسبة الذكاء للأطفال .قياس نسبة الذكاء للراشدين .قياس مستوى الطموح .قياس نسبة الثبات والسرعة .قياس التآزر الحركى البصرى .قياس تآزر اليدين مع العينين .قياس الانتباه والقدرة على التركيز .	القياسات التى يقدمها المعمل
<ul style="list-style-type: none">القياس والتشخيص لبعض حالات الأطفال ذوى الإحتياجات الخاصة.	المخرجات البحثية من المعمل

القسم: العلوم النفسية	
معامل علم النفس Psychology Laboratory	إسم المعمل (عربي - إنجليزي)
<ul style="list-style-type: none"> • مساعدة الهيئة المعاونة وأعضاء هيئة التدريس في تنفيذ الجانب التطبيقي لبعض المقررات الدراسية . • تدريب طلاب مرحلة البكالوريوس على إستخدام مختلف المقاييس النفسية والإختبارات . • تدريب طلاب الدراسات العليا على إستخدام الإختبارات والمقاييس . • المساهمة في تنفيذ وتطبيق الإختبارات النفسية في الجانب التطبيقي لبعض رسائل الماجستير والدكتوراة بمرحلة الدراسات العليا . 	
<ul style="list-style-type: none"> • طلاب مرحلتى البكالوريوس والدراسات العليا. • الأطفال الملتحقين بالمركز التربوى للطفولة بالكلية . • أعضاء هيئة التدريس ومعاونتهم . 	الجهات المستفيدة من خدمة المعمل

المحتويات

٣	..... جامعة الإسكندرية فى سطور
٥	..... اهداء
٧	..... مقدمة
١١	..... أولاً: مراكز التميز بجامعة الإسكندرية
١٤	..... Faculty of Medicine كلية الطب
١٨	..... Faculty of Pharmacy كلية الصيدلة
١٩	..... Faculty of Agriculture كلية الزراعة
٢٦	..... High Institute of Public Health المعهد العالى للصحة العامة
٢٧	..... Institute for Graduate Studies and Research معهد الدراسات العليا والبحوث
٢٩	..... ثانياً: المعامل المعتمدة دولياً بجامعة الإسكندرية
٥٩	..... Faculty of Arts كلية الآداب
٦٠	..... Faculty of Commerce كلية التجارة
٣١	..... Faculty of Science كلية العلوم
٣٦	..... Faculty of Medicine كلية الطب
٤١	..... Faculty of Agriculture كلية الزراعة
٦١	..... Faculty of Education كلية التربية
٤٣	..... Medical Research Institute معهد البحوث الطبية
٥١	..... Institute for Graduate Studies and Research معهد الدراسات العليا والبحوث
٦٢	..... Faculty of Nursing كلية التمريض
٦٥	..... ثالثاً: المعامل المركزية بجامعة الإسكندرية
٦٧	..... Faculty of Arts كلية الآداب
٦٨	..... Faculty of Science كلية العلوم

٧١.....	Faculty of Medicine	كلية الطب
٧٥.....	Faculty of Pharmacy	كلية الصيدلة
٧٩.....	Faculty of Engineering	كلية الهندسة
٨٤.....	Faculty of Agriculture	كلية الزراعة
٨٧.....	High Institute of Public Health	المعهد العالي للصحة العامة
٨٩.....	Medical Research Institute	معهد البحوث الطبية
٩٣.....	Faculty of Veterinary Medicine	كلية الطب البيطري
٩٦.....	Institute for Graduate Studies and Research	معهد الدراسات العليا والبحوث
١٠٠.....	Faculty of Tourism and Hotels	كلية السياحة والفنادق
Error! Bookmark not defined.	Faculty of Fine Arts	كلية الفنون الجميلة
١٠٢.....	Faculty of Nursing	كلية التمريض
١١٧.....	المعامل البحثية المتخصصة بجامعة الإسكندرية	رابعاً:
١١٩.....	Faculty of Arts	كلية الآداب
١٢٣.....	Faculty of Commerce	كلية التجارة
١٢٧.....	Faculty of Science	كلية العلوم
Error! Bookmark not defined.	Faculty of Pharmacy	كلية الصيدلة
١٨١.....	Faculty of Engineering	كلية الهندسة
٢٠٩.....	Faculty of Agriculture	كلية الزراعة
٢٣٠.....	High Institute of Public Health	المعهد العالي للصحة العامة
٢٣٩.....	Faculty of Education	كلية التربية
٢٤٠.....	Faculty of Dentistry	كلية طب الأسنان
٢٤٣.....	Medical Research Institute	معهد البحوث الطبية
٢٥٢.....	Faculty of Veterinary Medicine	كلية الطب البيطري

٢٥٣	..... معهد الدراسات العليا والبحوث
٢٦٥	..... Faculty of Fine Arts كلية الفنون الجميلة
٢٧٣	..... Faculty of Sport Education Men كلية التربية الرياضية بنين
٢٧٧	..... Faculty of Physical Education Girls كلية التربية الرياضية بنات
٢٨٤	..... Faculty of Agriculture Saba Basha كلية زراعة ساباباشا
٢٩٠	..... Faculty of Specific Education كلية التربية النوعية
٢٩٢	..... Faculty of Kindergarten كلية رياض الأطفال