بسم الله الرحمن الرحيم

السجل البيئي
لكلية العلوم

قام بإعداد السجل

ياسر النحاس عبد الله علوان

مدير عام شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة

إشراف

الأستاذ الدكتور

السيد ابراهيم السيد سالم

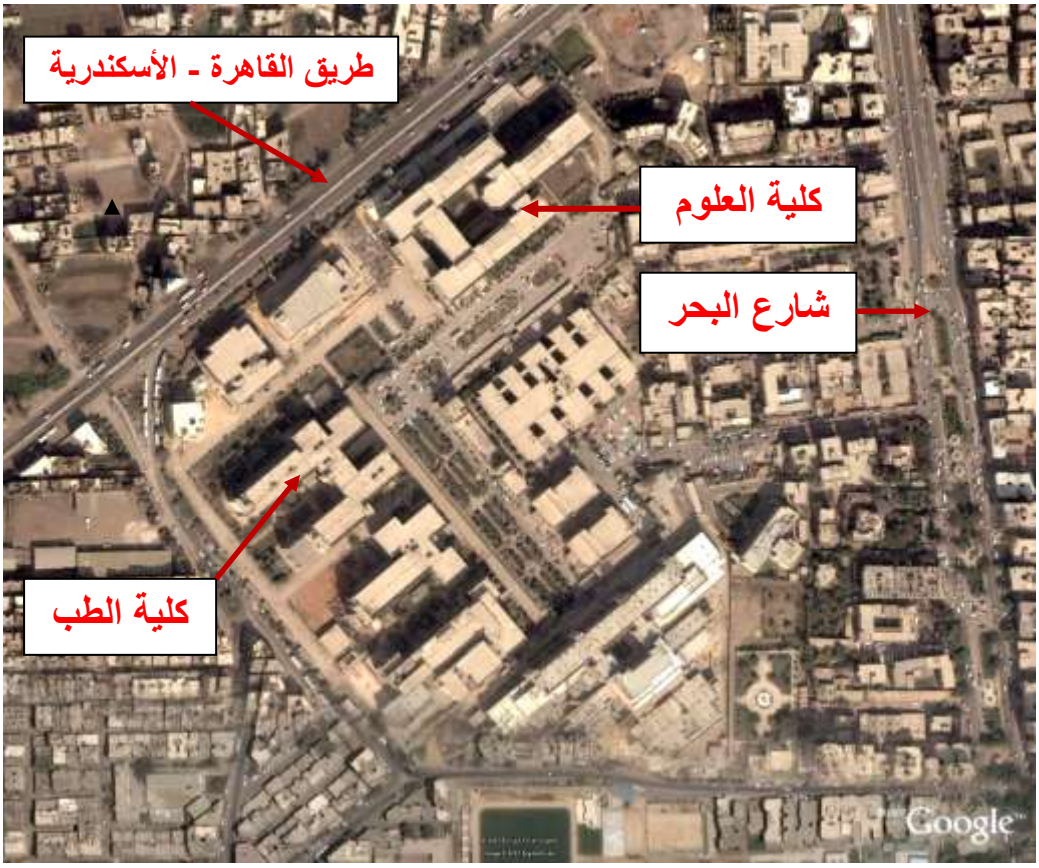
وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة

١- معلومات عامة عن الكلية

اسم الجامعة	طنطا
اسم الكلية	العلوم
عنوان الكلية	جامعة طنطا – كلية العلوم – المجمع الطبي شارع الدكتور نجاتي المتفرع من شارع الجيش
تليفون الكلية	٠٢٠٤٠٣٣٤٤٣٥٢
فاكس الكلية	٠٢٠٤٠٣٣٥٠٨٠٤
اسم المسئول المختص بشئون البيئة	ياسر النحاس عبد الله علوان
وظيفته	مدير عام شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة
الفترة الزمنية المغطاة بالبيانات الحالية	من ١ / ١ / ٢٠١٥ حتى تاريخه

٢- التوصيف العام للمنشأة

القطاع التابع لها	وزارة التعليم العالي
رقم المنشأة	٣٧٨٧٧٢
عدد الأقسام	٦
عدد الطلاب	
عدد العاملين والموظفين	
عدد أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة	
المساحة الكلية	١٢٠٠٠ متر مربع



صورة للمجمع الطبي ملتقطة بالقمر الصناعي لاندسات

مقدمة

كلية العلوم من أعرق وأقدم الكليات بجامعة طنطا ، تم إنشاؤها عام ١٩٦٩ وكانت وقتها تابعة لجامعة الأسكندرية ، وتقع كلية العلوم في الجزء الشمالي من المجمع الطبي بمحاذاة طريق القاهرة - الأسكندرية الزراعي وتقع فى نهاية امتداد شارع الدكتور نجاتى المتفرع من شارع الجيش.

ويحد الكلية من جهة الشمال مبنى أكاديمية البحث العلمي الجديد وطريق القاهرة - الأسكندرية الزراعي ومن الجنوب ساحة كلية الطب والمستشفيات الجامعية ومن الشرق البنك الأهلي المصري فرع الجامعة والمستشفيات الجامعية ومن الغرب طريق القاهرة الأسكندرية الزراعي وقاعة المؤتمرات.

وتعد كلية العلوم من أكبر المباني المقامة بالمجمع الطبي حيث أن الكلية تشتمل على خمس أجنحة (أربعة منها مكونة من ستة طوابق وهى مبنى البيولوجي،مبنى الطبيعة والجيولوجيا،مبنى الكيمياء،المبنى الرابع ويسمى المبنى البينى يربط بين مبنى البيولوجي ومبنى الطبيعة والجيولوجيا والمبنى الخامس مبنى إدارة الكلية مكون من ثلاث طوابق) كما يوجد خلف مبنى البيولوجي إدارة شئون الطلاب والمسجد ومجوعة من الورش الخاصة بالصيانة وأعمال النجارة والكهرباء .

كما يضم مبنى الكلية مساحات خضراء شاسعة عبارة عن ثلاث حدائق وصوبة لقسم النبات ومشتل الكلية ، كما تحاط الكلية من الخارج بمساحات خضراء كبيرة تساعد على تنقية أجواء الكلية والكلية تقريبا خالية من جميع الاتجاهات مما يجعلها بيئة صحية تتناسب مع العملية التعليمية .

ويوجد في محيط الكلية منشات خدمية تسهل على السادة أعضاء هيئة التدريس والعاملين والطلبة التعامل في أيسر وقت ممكن منها فرع للبنك الأهلي المصري ، فرع لهيئة البريد ، المكتبة المركزية وقاعة المؤتمرات والمستشفيات الجامعية .

ويحرص قطاع شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة على صيانة المبنى وتجميل الحدائق الموجودة بداخل الكلية والمساحات الخضراء الواقعة خارج الكلية وتحسين البيئة الداخلية والخارجية حتى يكون لها التأثير الاجابى على الكلية والمجتمع المحيط بها .

نبذة تاريخية عن الكلية

صدر القرار الجمهوري رقم ١٠٨٨ لسنة ١٩٦٩ بإنشاء بعض الكليات الجديدة التابعة لجامعات القاهرة وعين شمس والإسكندرية وأسيوط ومن هذه الكليات كلية العلوم بطنطا والتي كانت فى ذلك الوقت تابعة لجامعة الإسكندرية.

كما صدر القرار الوزاري رقم ٦٥٤ بتاريخ ١٩٦٩/١٢/٢٢ بتطبيق اللائحة الداخلية لكلية العلوم بجامعة الإسكندرية على كلية العلوم بجامعة طنطا وعلى أن تتكون الكلية من ستة أقسام عملية هي :

١- قسم الرياضيات ٢- قسم الطبيعة ٣- قسم الكيمياء

٤- قسم الجيولوجيا ٥- قسم النبات ٦- قسم علم الحيوان

وبصدور قانون تنظيم الجامعات رقم ٤٩ لسنة ١٩٧٢ أُنشئت جامعة طنطا واستقلت عن جامعة الإسكندرية .

وقد بدأت الدراسة النظرية والعملية بالكلية صباح يوم السبت الموافق ١٩٦٩/١٠/١١. بمبنى مدرسة القديس لويس (إدارة الجامعة حالياً) ثم انتقلت بعد ذلك إلى مبنى كلية الطب القديم (كلية التربية حالياً) . وفى عام ١٩٧٨ بدأت الجامعة في بناء مبنى الكلية الجديد بأرض المجمع الطبي .

وفى بداية العام الدراسي ١٩٩٤/١٩٩٣ أكتمل مبنى كلية العلوم وأصبح صرحا علمياً هائلاً يقف شامخا بمجمع الكليات العلمية كما أصبحت الكلية زاخرة بكل الإمكانيات التعليمية والبحثية.

وفى يوم الأربعاء الموافق ١٩٩٣/٧/٢٨ أفتتح السيد الأستاذ الدكتور / حسين كامل بهاء الدين وزير التعليم، مبنى الكلية بعد اكتمال جميع مرافقه.

رؤية الكلية

تسعى كلية العلوم – جامعة طنطا إلى المداومة على التميز فى المجالات التعليمية ونشر المعرفة فى العلوم الأساسية والتطبيقية والمجالات البحثية للمساهمة فى تنمية المجتمع.

رسالة الكلية

تسعى كلية العلوم جامعة طنطا بالتميز في التعليم بتقديم برامج تعليمية في العلوم الأساسية تمكن الطالب من اكتساب المعارف الأساسية و المتقدمة و المهارات اللازمة للمنافسة كمهنيين أو كخرجين في سوق العمل، كما تهدف الكلية إلي الارتقاء بكفاءة هيئة التدريس بها للقيام بأبحاث متميزة في العلوم الأساسية و التطبيقية تساهم في حل مشكلات المجتمع علي أسس علمية و أخلاقية، و كمؤسسة قومية، تسعي الكلية إلي المساهمة في تنمية و خدمة المجتمع علي مستوي منطقة الدلتا و أيضا علي المستوي القومي و الإقليمي.

الأهداف الإستراتجية

تعمل كلية العلوم علي تحسين إستراتيجيتها ونظمها لتحقيق أهدافها و ضمان فاعلية برامجها التعليمية بصورة مستدامة واستنادا إلي رسالتها فأن مجمل أهداف الكلية هي:

١. تحافظ الكلية علي خططها الإستراتيجية و تطورها لاجتذاب طلاب جدد أو خرجين علي أعلى مستوي، و ذلك من خلال تقديم برامج تعليمية مبنية علي احتياجات سوق العمل، و من خلال توفير دعم طلابي و تسهيلات تعليمية متميزة، وإتاحة فرص اختيار و مرونة فيما تقدمه من برامج.

٢. ستحافظ الكلية و تواصل تطوير توجهاتها لتقديم تعلم و تدريس علي مستوي جودة عال و بتسهيلات تقنية تلبي متطلبات العملاء المتنوعة.

٣. ستعمل الكلية علي تطوير و تحقيق تقدم متميز في المجال البحثي بالاعتماد علي أعضاء هيئة التدريس بها المتميزين عالميا و تشجيع ثقافة البحث العلمي بدعم كل ما هو

متميز، بالإضافة إلي العمل علي الاستثمار الأمثل للبحث العلمي لصالح تطوير المجتمع علي المستوي المحلي و القومي و الإقليمي.

٤. ستسعي الكلية كي تكون مؤسسة ذات نظم إدارية جيدة تتوافق مع المعايير المرجعية المنشورة لممارسات الأداء الجيد و ذلك من خلال تطوير نظامها الإداري الذي يتميز بالمرونة و الشفافية، و العمل في إطار مالي مناسب لمؤسسة ذات إدارة مالية جيدة.

٥. ستسعي الكلية إلي تحسين وضعها كمؤسسة للتعليم العالي و البحث العلمي بجامعة طنطا بمنطقة الدلتا و تنمية دورها كمركز ثقافي علي المستوي المحلي و القومي و الإقليمي لصالح المجتمعات الأكاديمية و المحلية و القومية و الإقليمية، كما سوف يتم متابعة أداء الكلية من خلال إنشاء نظام داخلي للجودة بها.

إدارة الكلية

عميـــــد الكليـــــــة الأستـــــــاذ الدكتـــور : عبد العزيز لطفى عبد الدايم
أستاذ بقسم الجيولوجيا

وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة : الأستاذ الدكتور/ السيد ابراهيم السيد سالم
أستاذ بقسم علم الحيوان

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب : الأستاذ الدكتور/ أحمد محمد السباعى
أستاذ بقسم الفيزياء

وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث : الأستاذ الدكتور/ الرفاعى صبحى بسيونى قناوى
أستاذ بقسم الكيمياء

أميـــــــــن الكليـــــــــــــة : الدكتور / حمدى سعد محمد شعبان

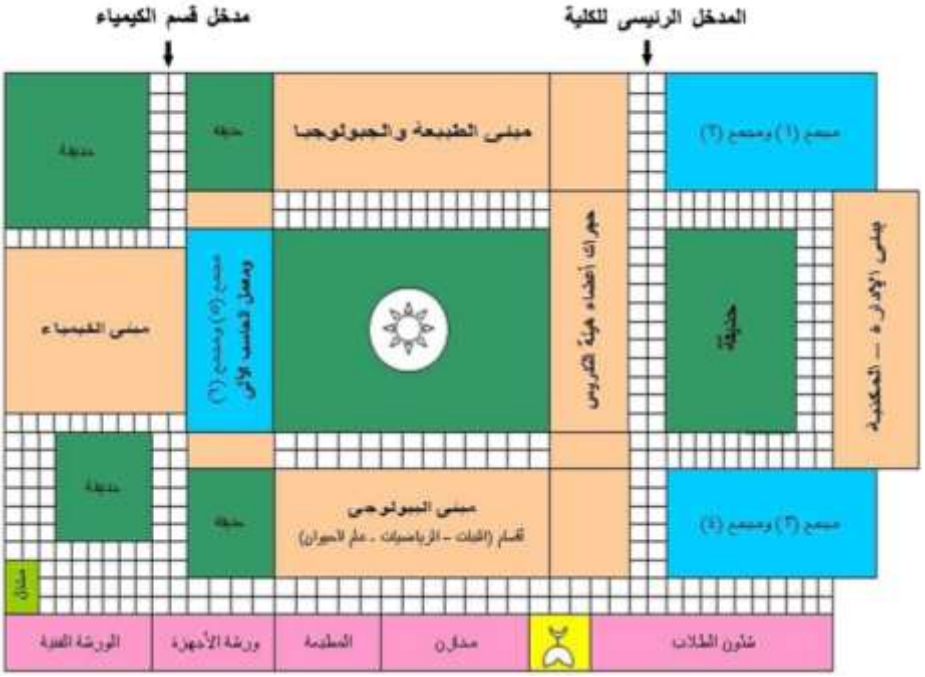
البيان التفصيلي لمبنى الكلية

صورة لكلية العلوم ملتقطة بالقمر الصناعي لاندسات

صورة جانبية للكلية

صورة للكلية من جهة المدخل

صورة للمدخل الرئيسي للكلية



رسم كروكي يوضح مباني ومجمعات الكلية

توجد كلية العلوم بالمجمع الطبي لجامعة طنطا وتضم خمسة مباني أساسية

١. مبنى إدارة الكليـــــة
٢. مبنى الطبيعة والجيولوجيا
٣. مبنى البيولوجي
٤. المبنى البيني (يربط بين مبنى الطبيعة والجيولوجيا ومبنى البيولوجي)
٥. مبنـــى الكيميــاء

وذلك بالإضافة إلى المبنى الخلفي للكلية والذي يلاصق سور الجامعة من ناحية طريق القاهرة – الإسكندرية الزراعي . وباستثناء مبنى إدارة الكلية (ثلاثة طوابق) يتكون كل مبنى من ستة طوابق .

١. مبنى إدارة الكلية

مبنى ادارة الكلية من الخارج المكون من ثلاثة أدوار

مبنى الإدارة من الداخل

الدور الارضى: وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة - أمين الكلية – وحدة التدريب - وحدة تكنولوجيا المعلومات (IT) - العيادة الطبية.

الدور الثاني: المكتبة.

الدور الثالث: عميد الكلية - وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب - وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث.

٢. مبنى الطبيعة والجيولوجيا

الدور الأول (الارضى): مجمع الكنترولات – السويتش – الشئون المالية والتوريدات – الخزينة – الحسابات – معمل أبحاث الأطياف الذرية قسم الطبيعة – نادي التكنولوجيا – مخزن – حجرة مسئول الأمن – حجرة الأضابير- دورات مياه رجالي وحريمي .

الـدور الثـاني (قسـم الطبيعـة): مـدرج ١ – حجـرات أعضـاء هيئـة التـدريس – معامل طلاب الفرقة الأولى (أ ، ب) – رئيس مجلس القسم – قاعة الاجتماعات – سكرتارية القسم – دورات مياه رجالي وحريمي.

الـدور الثالـث (قسـم الطبيعـة): مجمـع ١- مـدرج ٢ – حجـرات أعضـاء هيئـة التدريس – معامل طلاب الفرقة الثانية والثالثة والرابعة – معمل الحاسب الالـى – معمل أبحاث الليزر – دورات مياه رجالي وحريمي .

الـدور الرابـع (قسـم الجيولوجيـا): مـدرج ٣- معامـل طلابيـة (١، ٢) – معامـل أبحاث الصخور النارية – حجرات أعضاء هيئة التدريس – دورات ميـاه رجـالي وحريمي .

الدور الخامس (قسم الجيولوجيا): مجمع ٢ – مدرج ٤ – معامل طلابيـة (٣، ٤ ،٥ ،٦) - معمل أبحـاث الصـخور الرسوبية – حجـرات أعضـاء هيئـة التـدريس - رئيس مجلس القسم - سكرتارية القسم – دورات مياه رجالي وحريمي .

الـدور السـادس (قسـم الجيولوجيـا): حجـرات أعضـاء هيئـة التـدريس - المتحـف الجيولوجي - معامل أبحاث (الجيوكيمياء ، الجيوفيزيـاء ، الاستشـعار مـن بعـد) - معمل الحاسب الالى - دورات مياه رجالي وحريمي .

٣. مبنى البيولوجي

الدور الأول (الأرضي): معمل الحاسب الالى (قسم الرياضيات) - الإرشاد الأكاديمي - الشئون الإدارية (الاستحقاقات) - الأرشيف - وحدة الخريجين - شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة – الشئون العامة – العلاقات العامة - معمل أبحاث التكنولوجيا الحيوية (قسم النبات) - الدراسات العليا - العلاقات الثقافية و المجلة العلمية - الشئون الإدارية – رعاية الشباب – حجرة اتحاد الطلاب - حجرة المحولات وورشة الكهرباء - دورات مياه رجالي وحريمي

الدور الثاني (قسم النبات):

مدرج ٥ - معامل أبحاث (الفطريات ، الطحالب ، البكتريا) - حجرات أعضاء هيئة التدريس - معامل طلابية (١، ٢) - رئيس مجلس القسم - دورات مياه رجالي وحريمي .

الدور الثالث :(قسم النبات): مجمع ٣- مدرج ٦ - معامل أبحاث (البيئة ، الفسيولوجي) حجرات أعضاء هيئة التدريس - معامل طلابية (٣، ٤) قاعة الاجتماعات - دورات مياه رجالي وحريمي .

الدور الرابع : (قسم الرياضيات): مدرج ٧ - حجرات أعضاء هيئة التدريس (النبات وعلم الحيوان) - معامل أبحاث اللافقاريات والطفيليات (قسم علم الحيوان) - معمل طلابي ١ (قسم علم الحيوان) - معمل طلابي ٥ (قسم النبات) - معامل أبحاث الوراثة (قسم النبات) - رئيس مجلس قسم الرياضيات - سكرتارية قسم الرياضيات - قاعة اجتماعات قسم الرياضيات – دورات مياه رجالي وحريمي .

الدور الخامس : (قسم علم الحيوان): مجمع ٤- مدرج ٨ – حجرات أعضاء هيئة التدريس – معمل طلابي (التكنيك) – معامل طلابية (٢،٣) – معمل أبحاث (البيئة، الخلية و الأنسجة، الفسيولوجي) - دورات مياه رجالي وحريمي.

الدور السادس : (قسم علم الحيوان): حجرات أعضاء هيئة التدريس - معامل طلابية (٥، ٦، ٧) - معامل أبحاث (الفقاريات، الحشرات) - رئيس مجلس القسم - سكرتارية القسم - قاعة الاجتماعات - متحف علم الحيوان - دورات مياه رجالي وحريمي .

٤. **المبنى البيني** (يربط بين مبنى الطبيعة والجيولوجيا ومبنى البيولوجي)

المبنى الخلفي من الأمام

الدور الارضى : عبارة عن ممر طولي من مدخل الكلية إلى المباني الموجودة خلف مبنى البيولوجي.

الدور الثاني (الطبيعة والنبات): حجرات أعضاء هيئة التدريس (لقسم الطبيعة وقسم النبات) - دورات مياه رجالي وحريمي.

الدور الثالث قسم النبات: حجرات أعضاء هيئة التدريس (قسم النبات) – دورات مياه رجالي وحريمي .

الدور الرابع (الرياضيات وعلم الحيوان): حجرات أعضاء هيئة التدريس (الرياضيات وعلم الحيوان) – دورات مياه رجالي وحريمي.

الدور الخامس(قسم الرياضيات): حجرات أعضاء هيئة التدريس (قسم الرياضيات) – دورات مياه رجالي وحريمى٠

الـدور السـادس (قسـم الرياضـيات): حجـرات أعضـاء هيئـة التـدريس (قسـم الرياضيات) – قاعات تدريس التمارين (١، ٢، ٣- قسم الرياضيات) – دورات مياه رجالي وحريمي .

٥- مبنى الكيمياء

مبنى الكيمياء من الداخل

الدور الأول (الارضى): مركز الخدمة العامة (معامل الحاسب الالى) – وحدة ضـمان الجـودة – معامـل طلابيـة (١، ٢، ٣، ٤، ٥- قسـم الكيميـاء) – قاعـة اجتماعات قسم الكيمياء.

الدور الثاني (قسم الطبيعة): حجرات أعضاء هيئة التدريس – معامل أبحاث (الطاقة الشمسية ، فيزياء الجوامد ، التحليل الاشعاعى ، طبيعة الجوامد والالكترونيات) – قاعة المناظرات – دورات مياه رجالي وحريمي.

الدور الثالث (قسم الكيمياء): مجمع ٥- معامل أبحاث (الكيمياء الحيوي ، العضوية ، الفيزيائية) – معامل طلابية (٦، ٧،٨، ٩) – حجرات أعضاء هيئة التدريس – رئيس مجلس القسم – سكرتارية القسم – دورات مياه رجالي وحريمي .

الدور الرابع (قسم الكيمياء): معامل أبحاث (الكيمياء غير العضوية ، الكهربية) – معامل طلابية (١٠ ، ١١) – حجرات أعضاء هيئة التدريس – دورات مياه رجالي وحريمي .

الدور الخامس (قسم الكيمياء): مجمع ٦ – معامل أبحاث (الكيمياء العضوية ، غير العضوية ، الكيمياء الحركية ، الأطياف الطبيعة) – حجرات أعضاء هيئة التدريس – دورات مياه رجالي وحريمي .

الدور السادس (قسم الكيمياء): معامل أبحاث (الكيمياء الضوئية ، كيمياء السطوح ، الكيمياء الفيزيائية ، الكيمياء العضوية) – حجرات أعضاء هيئة التدريس – دورات مياه رجالي وحريمي.

٦. المبنى الخلفي للكلية

المسجد – مدير عام شئون الطلاب – حجرة الشئون القانونية – حجرة المتابعة - ورشة قطع الصخور (قسم الجيولوجيا) – المطبعة والتصوير – المخازن - ورشة صيانة الأجهزة – مدير الخدمات الفنية – ورشة النجارة - إدارة الحدائق – المشتل – ورشة الزجاج - دورة مياه رجالي .

البيئة الداخلية للكلية

تشمل كلية العلوم خمسة أجنحة كما سبق ذكره في المقدمة وسوف يتم تناول البيئة الداخلية من خلال عدة بنود منها السعة الاستيعابية ـ الإضاءة ـ درجة الحرارة ـ الضوضاء ـ التدخين٠

الحديقة الرئيسية تتوسط الكلية

نافورة الكلية تتوسط الحديقة الرئيسية

صورة لصوبة ومشتل قسم النبات

الحديقة الموجودة أمام مبنى الإدارة

١ـ مبنى البيولوجي

يقع المبنى في الجانب الشمالي الغربي من الكلية وهو يمتد موازياً لطريق القاهرة ـ الأسكندرية الزراعي والمبنى مكون من ستة طوابق متكررة المواصفات ماعدا الدور الارضى الذي يحتوى على الحجرات الخاصة بالعاملين ـ أما باقي الأدوار الخمس فمواصفاتها كالآتي:

كل دور يحتوى على صالتين كبيرتين تمتد بينهما طرقة طويلة ، ويوجد على جانبي الطرقة من الغرب المعامل الطلابية وفى الجهة المقابلة توجد حجرات أعضاء هيئة التدريس والمعامل البحثية.

التهوية الطبيعية بالمعامل الطلابية تأتى من جهة الغرب حيث أن المبنى يطل على مساحات شاسعة وعلى طريق القاهرة ـ الأسكندرية الزراعي مما يسمح بتهوية وإضاءة طبيعية جيدة وكذلك تم تزويد المعامل بمراوح معلقة فى السقف وشفاطات فى الجوانب أعلى الشبابيك لزيادة معدل التهوية وتم تزويد المعامل بالإضاءة الصناعية لزيادة معدل

الرؤية٠ أما الطرق الموجودة بين الصالتين فالتهوية بها ضعيفة ولذلك تم تزويدها بعدد ستة مراوح بالسقف كذلك الإضاءة تعتمد اعتماداً كلياً على الإضاءة الصناعية٠
أما حجرات أعضاء هيئة التدريس والمعامل البحثية فهى تحتوى على شبابيك من جهة الشرق حيت فناء وحديقة الكلية الكبيرة التي تحتوى على النافورة والإضاءة بها جيدة٠ مع العلم أن بعض المعامل البحثية مركب بها تكيفات نظراً لوجود أجهزة تحتاج إلى درجات حرارة منخفضة٠
أما الصالتين الموجودتين فى مداخل الأدوار فهي تتمتع بمساحات كبيرة وتطل على الجانبين المفتوحين مباشرة مما يسمح لها بتهوية وإضاءة طبيعية جيدة مما يجعلها مكاناً مناسباً لانعقاد لجان الامتحانات بها ـ ومع ذلك تم تزويدها بالإضاءة الصناعية لزيادة معدل الاضاءة٠

٢ـ مبنى الطبيعة والجيولوجيا

يقع المبنى فى الجانب الشمالي الشرق من الكلية وهو يعتبر موازى لمبنى البيولوجي ويأخذ نفس صفات التكاوين الداخلية من معامل وحجرات أعضاء هيئة التدريس غير أن شبابيك المعامل الطلابية تفتح على فناء الكلية الكبير الذي يحتوى على نافورة مياه وشبابيك وحجرات أعضاء هيئة التدريس تفتح من جهة الشرق على مساحات فراغ وحديقة شاسعة أمام فرع البنك االأهلى وكلية التمريض والتهوية والإضاءة بالمبنى لا تختلف كثيراً عن مبنى البيولوجى٠

٣ـ مبنى الكيميـــاء

يقع المبنى فى الجزء الشمالي الشرقي من الكلية مرتبطاً بمبنى البيولوجي ومبنى الطبيعة والجيولوجيا بالصالتين الكبيرتين وممتداً فى وسط المبنيين منفرداً ، أما نظام التهوية والإضاءة بالمعامل الطلابية فالشبابيك تطل على جهة الغرب حيث حديقة كبيرة موازية لطريق القاهرة ـ الأسكندرية الزراعي وبذلك تكون تهوية وإضاءة طبيعية جيدة ومن الجهة الأخرى حيث توجد حجرات أعضاء هيئة التدريس والمعامل البحثية فالتهوية والإضاءة جيدة نظراً لآن الشبابيك تقع جهة الشرق وتطل على الصوبة الخاصة بقسم النبات وكذلك حديقة مجاورة أمام مدخل قسم الكيمياء٠ والمبنى مكون من ستة أدوار ينطبق عليها نفس نظام الأدوار الموجودة بمبنى البيولوجي سوى أن الدور الارضى يحتوى على معامل طلابية خاصة بقسم الكيمياء ومركز الخدمة العامة٠

٤ـ مبنى الإدارة

يقع المبنى فى الجزء الجنوبي الغربي من الكلية موازياً للمبنى البيني ويربط بين مبنى البيولوجي ومبنى الطبيعة والجيولوجيا من خلال سلم يحتوى على ستة أدوار٠ أما المبنى نفسه فهو مكون من ثلاثة أدوار فقط٠ التهوية والإضاءة بالمبنى جيدة نظراً لأن شبابيك المبنى تطل على الاتجاه البحري حيث حديقة كبيرة موازية للمبنى والجانب الجنوبي تطل على ساحة قاعة المؤتمرات وكلية الطب ٠

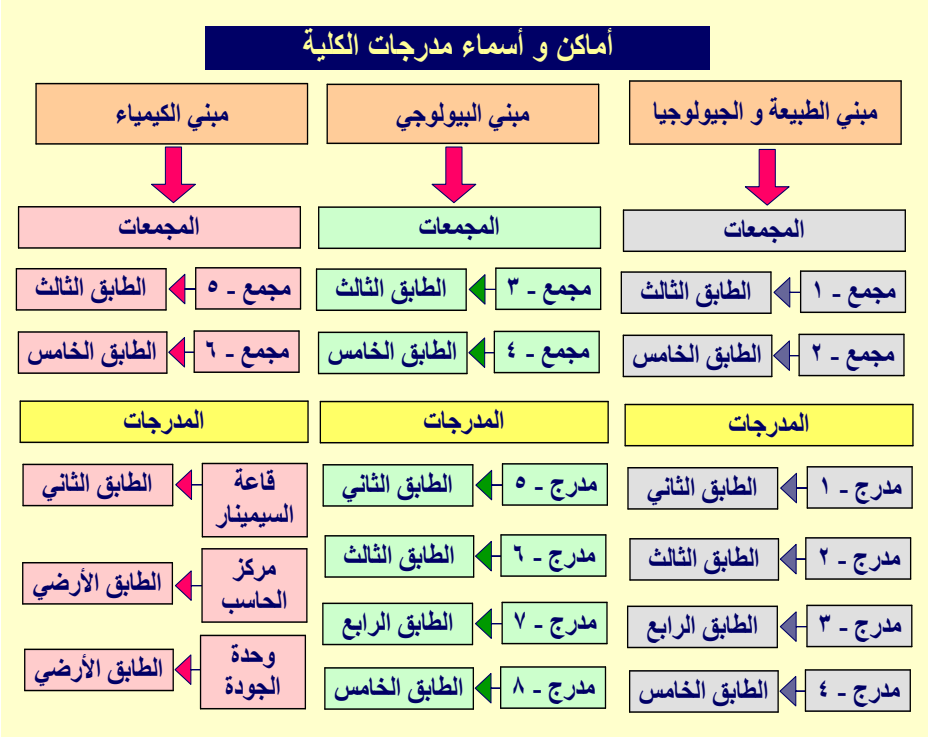
٥ـ المبنى البينى (يربط بين مبنى البيولوجي ومبنى الطبيعة والجيولوجيا)

يقع المبنى فى وسط الكلية موازياً لمبنى الإدارة ويربط بين مبنى البيولوجي ومبنى الطبيعة والجيولوجيا والمبنى مكون من ستة طوابق ، الدور الارضى كله عبارة عن ممر طولي يربط بين مدخل الكلية الرئيسي حتى نهاية الكلية عند المسجد وشئون الطلاب. الخمسة أدوار الباقية عبارة عن حجرات لأعضاء هيئة التدريس وحجرات تدريس عملي لقسم الرياضيات والتهوية والإضاءة الطبيعية بالمبنى فوق الممتازة حيث أن شبابيك الحجرات تقع فى الاتجاه البحري وتطل على الحديقة الكبيرة التى تحتوى على النافورة وكذلك الحجرات الموجودة فى الجانب الآخر شبابيكها تطل على الحديقة الموجودة أمام مبنى الادارة.

٦- المباني الموجودة خلف مبنى البيولوجي

وهى عبارة عن مجموعة مباني مكونة من دور واحد (الارضى) وتطل مباشرة على طريق القاهرة - الأسكندرية الزراعي وهى مبنى شئون الطلاب والمسجد والورش والمخازن وحجرة قطع الصخور والمشتل والإضاءة والتهوية بها جيدة حيث أن بينها وبين مبنى البيولوجي فراغ كبير ومن الجهة المقابلة طريق القاهرة - الأسكندرية الزراعي .

المجمعات والمدرجات والقاعات



أولاً: المجمعات

تحتوى كلية العلوم على ستة مجمعات والمجمع عبارة عن قاعة ضخمة تشغل مستويين من الستة أدوار للمبنى ومكونة من مجموعة بنجات تتسع لعدد أربعمائة طالب وموزعة بالكلية كالآتي:

١ـ مجمع ١ ، ٢

المجمعين يقعان بمبنى الطبيعة والجيولوجيا ، مجمع (١) يشغل المستويين الثاني والثالث ومجمع (٢) يشغل المستوى الرابع والخامس ومجمع (٢) يعلو مجمع (١) من نفس المبنى مباشرة ، كل مجمع له بابين فى اتجاهين مختلفين وذلك لزيادة الأمان والسلامة أحدهم يفتح فى المستوى الأدنى والآخر يفتح فى المستوى الأعلى، التهوية والإضاءة الطبيعية كافية نظراً لارتفاع الشبابيك الزجاجية، فمن جهة الغرب حيث أن المجمعين يطلان على الحديقة الموجودة أمام مبنى إدارة الكلية ومن الجهة المقابلة تطل الشبابيك على ساحة كلية الطب والمستشفيات الجامعية ولزيادة معدل التهوية بالمجمع تم تركيب عدد (١٥) خمسة عشر مروحة من ذات الحجم الكبير بالجوانب وكذلك تم تركيب المصابيح الكهربية لزيادة معدل الإضاءة٠

٢ـ مجمع ٣ ، ٤

المجمعين يقعان بمبنى البيولوجي ، مجمع ٣ يشغل الدور الثاني والثالث وله باب بالدور الثاني من مبنى إدارة الكلية وباب بالدور الثالث من مبنى البيولوجي ومجمع ٤ يشغل المستويين الرابع والخامس وله باب بالدور الرابع من سلم مبنى إدارة الكلية وباب بالدور الخامس من مبنى البيولوجى٠

والتهوية والإضاءة الطبيعية بالمجمعين كافية حيث شبابيك المجمعين من جهة الجنوب الغربي يوجد فراغ كبير يطل على ساحة قاعة المؤتمرات ومن جهة الشرق تطل الشبابيك على الحديقة الموجودة أمام مبنى إدارة الكلية وتم تزويد المجمعين بالمراوح والمصابيح الكهربية لزيادة التهوية والاضاءة٠

٣ـ مجمع ٥ ، ٦

المجمعان يقعان بمبنى الكيمياء ، مجمع ٦ يعلو مجمع ٥ من نفس المبنى ، مجمع ٥ يشغل المستويين الثاني والثالث ومجمع ٦ يشغل المستويين الرابع والخامس٠

التهوية بالمجمعين جيدة نظراً لأن شبابيك المجمعين تطل من الجهتين على الحديقة الكبيرة التي بها النافورة فى وسط الكلية٠ مع العلم أن بابي مجمع ٥ تفتح بالدور الثالث وبابي مجمع ٦ تفتح بالدور الخامس والبابين فى جانب واحد فقط وقد خاطبت إدارة الكلية وإدارة شئون البيئة الإدارة الهندسية بالجامعة لحل هذه المشكلة لعمل مخرج طوارئ آخر للمجمعين لزيادة معدل السلامة والآمان فى حالة حدوث الأخطار ولم تحل هذه المشكلة حتى الآن٠

ثانياً: المدرجات والقاعات

يوجد بالكلية ثمانية مدرجات أربعة منها بمبنى الطبيعة الجيولوجيا ، أربعة بمبنى البيولوجي وقاعة السيمنار بمبنى الكيمياء - المدرجات الثمانية سعة كل مدرج قرابة سبعون طالب وطالبة و التهوية الطبيعية جيدة ومع ذلك تم تزويدها بعدد ٢ مروحة سقف وكذلك الإضاءة الطبيعية جيدة وتم تزويدها بمصابيح كهربية لزيادة الاضاءة٠
أما قاعة السيمنار بالدور الثاني من مبنى الكيمياء فهي تسع لعدد مائة فرد وهى قاعة مكيفة٠
ويوجد مركز الخدمة العامة أسفل مبنى الكيمياء وهو عبارة عن مجموعة من القاعات المكيفة التي تحتوى على أعداد من الحاسب الآلي ويأتي المزيد عنها بالتفصيل نهاية السجل٠
ويوجد مركز الحاسب الآلي الخاص بقسم الرياضيات بالدور الارضى أسفل مبنى البيولوجي وهو عبارة عن خمسة قاعات منها قاعتان مكيفتان خاصة بتدريس مادة الحاسب الآلي وبها حوالي ٧٠ كمبيوتر وقاعة لتدريس الانترنت وقاعتان لتدريس عملي قسم الرياضيات٠
والتهوية والإضاءة الطبيعية كافية وتم تزويد القاعات بالمراوح والمصابيح الكهربية لسد أي عجز في التهوية والاضاءة٠

تابع بنود البيئة الداخلية للكلية

(درجة الحرارة - الضوضاء - التدخين)

١- درجة الحرارة

نظراً لعدم وجود تكيف مركزي بمباني الكلية فإن درجات الحرارة داخل حجرات ومعامل ومكاتب الكلية تكون فى إطار درجات الحرارة العامة حسب فصول السنة فيما عدا الحجرات والمعامل المزودة بمكيفات وتتوقف درجة الحرارة على مدى تعرض أجنحة الكلية لحرارة الشمس وكذلك البرودة خلال الشهور الباردة من فصل الشتاء٠
فمعظم أجنحة الكلية الواقعة تجاه الشرق تتعرض فى الصباح لأشعة الشمس حيث تقع حجرات أعضاء هيئة التدريس والمعامل البحثية فترتفع درجات الحرارة قليلاً، أما المعامل الطلابية والتي تقع جهة الغرب تتعرض لحرارة الشمس بعد فترة الظهيرة فتزداد درجة الحرارة بها وينطبق ذلك على مبنى البيولوجي ومبنى الطبيعة والجيولوجيا ومبنى الكيمياء ، أما مبنى إدارة الكلية والمبنى البينى فدرجة الحرارة بهما معتدلة طوال اليوم نظراً لعدم تعرض المبنيين لأشعة الشمس إلا فى أوقات قليلة من اليوم٠
مع ملاحظة أن الأدوار السطحية (السادس) تتعرض لحرارة الشمس الشديدة طوال اليوم في فصل الصيف مما يجعلها شديدة الحرارة وكذلك فى الشهور الباردة تزداد درجة برودة الحجرات٠ وكذلك الأدوار الأرضية تكون شديدة البرودة فى الشهور الباردة نظراً لعدم تعرضها لأشعة الشمس المباشرة٠
وعامة لتقليل درجة الحرارة بالصيف تم تزويد المعامل والحجرات والطرق بالمراوح والبعض الآخر بالمكيفات وتم عمل الستائر المعدنية والقماش لحجب حرارة الشمس عنها٠

٢- الضوضاء

نظراً لأن الكلية محاطة بمساحات كبيرة من الفراغ من جميع الجهات تقريباً فمباني الكلية يعمها الهدوء فيما عدا المباني الموجودة خلف مبنى البيولوجي وهى مبنى شئون الطلاب ـ المسجد ـ الورش ـ المخازن حيث أنها تطل مباشرة على طريق القاهرة ـ الأسكندرية الزراعي فهي تتأثر بالضوضاء الصادرة عن حركة السيارات والمركبات الثقيلة المارة بالطريق الموازى للمبانى٠

٣ـ التدخين

قامت إدارة شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة بعمل اللوحات التنبيهية والتحذيرية التي تنص على أن التدخين ضار بالصحة وممنوع ويعاقب عليه القانون وعلى أن يكون ممنوع نهائياً بالمجمعات والمدرجات والمعامل الطلابية وأثناء تأدية الامتحانات٠

اللوحات الإرشادية

قامت شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة ووحدة الأزمات والكوارث والسلامة والصحة المهنية بالكلية بعمل اللوحات الإرشادية للمرات والمعامل التي توضح معالم مبنى الكلية وكذلك مداخل المجمعات والمدرجات تسهيلاً لحركة الطلاب والزائرين داخل مباني وطوابق الكلية٠

أنشطة الكلية في مجال تنمية المجتمع وخدمة المجتمع

تشمل بعض الخدمات التي تقدمها الكلية للمجتمع ما يلي:

١. تقديم المساعدة الفنية المجانية للطلاب الحاصلين علي الثانوية العامة للتقديم للتنسيق للقبول بالجامعات من خلال شبكة حاسبات الكلية التابعة لمركز الخدمة.

٢. تنظيم دورات تدريبية وتطبيقية فى المجالات المختلفة الآتية :

- الطاقة الشمسية وتطبيقاتها.
- الاستشعار من بعد والمعالجة الرقمية لصور الفضاء وتطبيقاتها .
- تكنولوجيا نظم المعلومات الجغرافية وتطبيقاتها .
- مصادر المياه الجوفية والحماية من التلوث .
- زراعة عش الغراب .
- التحاليل والتقنيات البيولوجية.

٣. تنظيم رحلات لطلاب مدارس الإعدادي والثانوي لزيادة متاحف الكلية: "المتحف الجيولوجي" - "متحف علم الحيوان" – المعشبة بقسم النبات والمعامل المتخصصة بالأقسام العلمية المختلفة.

٤. إقامة الندوات والمحاضرات العامة تختص بالتعريف وإبراز أهم المشكلات البيئية والصحية التي يعانى منها المجتمع المصري وكيفية تقليل تأثيرها والوقاية منها.

٥. تحت رعاية كل من أ.د/ محمد أحمد ضبعون نائب رئيس الجامعة لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة ، ا.د/ طارق عبد المنعم فايد عميد الكلية ، ا.د/ وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة تم تنظيم الندوة " بالانتماء والشباب تحيا مصر " وذلك يوم السبت الموافق١١ /١٠ / ٢٠١٤ بمجمع (٣) الساعة العاشرة صباحا ، بمناسبة العام الدراسى الجديد ولقاء الطلبة الجدد ، حاضر الندوة أ.د / عبد الوهاب محمد كامل أستاذ علم النفس بكلية التربية .

٦. تم تنظيم " يوم التكريم " يوم الأحد الموافق ٢٠١٤/١٠/١٢ بقاعة المؤتمرات – جامعة طنطا لرموز الكلية الحاصلون على جوائز علمية والمعينون من أبنائها فى لجان علمية على مستوى الجامعات المصرية أو المراكز الإدارية على مستوى الجامعة أو مستوى الدولة بالإضافة إلى الأساتذة والأساتذة المساعدين وكذلك الهيئات المعاونة الذين تم ترقيتهم بداية من عام ٢٠١٠ علاوة على تكريم خريجيها من العاملين خارج الكلية و الحاصلين على درجة الدكتوراه والماجستير .

٧. تم عمل الاجتماع الثاني لتحديث الصناعة بوسط الدلتا تحت رئاسة ا.د/ متولى عبد العظيم متولى وكيل كلية العلوم لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة بمكتب سيادته وذلك يوم الثلاثاء الموافق ٢٠١٤/١٠/٢٨بحضور الأستاذ / محمد عرفان مدير مركز تدريب الصناعة ، ووكلاء كليات (الهندسة - التجارة – الزراعة – التربية النوعية) لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة ومدير مركز الخدمة العامة لكلتى العلوم والهندسة ومدير وحدة ضمان الجودة بالكلية .

٨. تم تنظيم حملة بالكلية للتبرع ببعض المواد التموينية والغذائية (زيت- سكر- أرز- مكرونة) من أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والموظفين بالكلية وذلك لمدة أسبوع اعتبارا من يوم السبت الموافق ٢٠١٤/١١/١٥ إلى يوم الخميس الموافق ٢٠١٤/١١/٢٠ بالتعاون بين شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة و جمعية رسالة للأعمال الخيرية بطنطا .

٩. تم عمل محضر لزيارة فريق الخطة التنفيذية لقطاع شئون البيئة بالجامعة وذلك يوم الأحد الموافق ٢٠١٤/١١/٢٣ بحضور فريق الخطة التنفيذية بالجامعة وهم (أ.د/ طارق فودة ، أ.د/عبد الفتاح سعد عبد الرحمن ، أ.د/ محمد عبد المطلب جاد) وبحضور وكيل الكلية لشئون البيئة وستة أعضاء من المتخصصين بالكلية وتم مناقشة (التحليل الرباعى لمركز الخدمة العامة – قاعدة بيانات الجهات المستفيدة من خدمات الكلية – تحديد متطلبات واحتياجات المجتمع وسوق عمل الخريجين من الكلية) .

١٠. تم إقامة معرض الملابس بالتعاون بين شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة و جمعية رسالة للأعمال الخيرية بطنطا لمدة أسبوعين من يوم السبت الموافق ٢٠١٤/١١/٢٢حتى يوم الخميس الموافق ٢٠١٤/١٢/٤ .

١١. تم عقد الاجتماع الأول للجنة تقييم الأثر البيئى لمشروع المنطقة الصناعية - بصحراء البوصيلى مركز رشيد- محافظة البحيرة برئاسة ا.د/ متولى عبد العظيم متولى وكيل كلية العلوم لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة بمكتب سيادته وذلك يوم الأحد الموافق ٢٠١٥/٣/١ وعضوية كل من : ا.د/ السيد طه السيد مدير مركز الخدمة العامة بالكلية ، ا.د/ محمد محمد عياد قسم الكيمياء ،ا.د/ كمال حسين شلتوت قسم النبات،ا.د/ أحمد عبد العظيم السباعى قسم الفيزياء ،ا.د/ محمد أحمد خليل قسم علم الحيوان و ا.د/ علاء أحمد مسعود قسم الجيولوجيا.

١٢. تم عقد الاجتماع الأول للمنتدى الأول عن دور كلية العلوم في تنمية إقليم الدلتا برئاسة أ.د/ طارق عبد المنعم فايد عميد الكلية بمكتب سيادته يوم السبت

الموافق ٢٠١٥/٣/٧ فى تمام الساعة الثانية عشر ظهرا وبحضور ٢٣ عضو من أعضاء هيئة التدريس بالكلية.

١٣. تم إقامة معرض الملابس الثانى للعام الدراسى ٢٠١٥/٢٠١٤ بالتعاون بين شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة و جمعية رسالة للأعمال الخيرية بطنطا لمدة أسبوع من يوم الثلاثاء الموافق ٢٠١٥/٣/٣حتى يوم الاثنين الموافق ٢٠١٥/٣/٩.

١٤. تم عقد الاجتماع الثانى للمنتدى الأول عن دور كلية العلوم في تنمية إقليم الدلتا برئاسة أ.د/ طارق عبد المنعم فايد عميد الكلية بمكتب سيادته يوم الأحد الموافق ٢٠١٥/٣/٢٢ فى تمام الساعة الثانية عشر ظهرا.

١٥. تم عقد الاجتماع الثالث للمنتدى الأول عن دور كلية العلوم في تنمية إقليم الدلتا برئاسة أ.د/ طارق عبد المنعم فايد عميد الكلية بمكتب سيادته يوم الأربعاء الموافق ٢٠١٥/٤/٨ فى تمام الساعة الثانية عشر ظهرا.

١٦. تم عمل الملتقى التوظيفى السادس لخريجى وطلبة السنوات البهائية بالكلية بمجمع (٣) يوم السبت الموافق ٢٠١٥/٤/١١ بالتعاون مع وحدة متابعة الخريجين ووحدة ضمان الجودة.

١٧. تم إقامة ندوة علمية ثقافية بعنوان (أمجاد العرب فى علوم الفلك) وذلك يوم السبت الموافق ١٨/ ٤/ ٢٠١٥ بقاعة السمينار بالكلية بالتعاون مع المعهد القومى للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية بحلوان ، حاضر الندوة أ.د/ مسلم شلتوت أستاذ فيزياء الشمس – المعهد القومى للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية – حلوان ، أ.د/ أشرف شاكر أستاذ المجرات– المعهد القومى للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية – حلوان ، أ.د/ أسامة حميدة أستاذ بقسم الفيزياء – كلية العلوم – جامعة طنطا ، د./ ياسر عبده مدرس بقسم الفيزياء – كلية العلوم – جامعة طنطا.

١٨. تم عمل قافلة صناعية للشركة المالية لتصنيع الأسمدة بكفر الزيات بتاريخ ٢٠١٥/٤/١٩ للتعرف على المشاكل والصعوبات التى تواجه الشركة وتضم القافلة نخبة من السادة أعضاء هيئة التدريس المتخصصين فى المجالات المختلفة.

١٩. تم تنظيم مسابقة التميز للإدارات المختلفة بالكلية وذلك على مدار شهر ابريل وأعلنت النتيجة فى ٢٠١٥/٥/١ والتى فازت بها إدارة الدراسات العليا .

٢٠. تم عقد الاجتماع الرابع للمنتدى الأول عن دور كلية العلوم في تنمية إقليم الدلتا برئاسة أ.د/ طارق عبد المنعم فايد عميد الكلية بمكتب سيادته يوم الأربعاء الموافق ٢٠١٥/٥/٦ فى تمام الساعة الثانية عشر ظهرا.

٢١. مشاركة كلية العلوم فى تجديد الخطاب الدينى من خلال زيادة التوعية الثقافية والعلمية لنخبة من أئمة المساجد بالغربية من ٢٠١٥/٦/٧ إلى ٢٠١٥/٩/٢٠ ، وتم لقاء السادة أعضاء هيئة التدريس المتخصصين بالكلية مع نخبة من أئمة مساجد الغربية بمكتب ا.د/ عميد الكلية وتعريفهم بالأمور العلمية المرتبطة بالدين وقاموا بزيارة متاحف الكلية بالأقسام العلمية المختلفة وذلك يوم الأحد الموافق ٢٠١٥/٧/٥.

٢٢. تم تنظيم منتدى تنمية إقليم الدلتا الأول: دور كلية العلوم وذلك يوم السبت الموافق ٢٠١٥/١٠/١٠ بقاعة المؤتمرات الخاصة بإدارة الجامعة وحاضر المنتدى نخبة من أساتذة كلية العلوم وحضر المنتدى العديد من ممثلى المؤسسات والهيئات والشركات المستفيدين من المحاضرات والجلسات العلمية التى تمت على طول اليوم بالمنتدى .

٢٣. تم عمل معرض الملابس الخيري الأول للعام الدراسي ٢٠١٦/٢٠١٥ لمدة أسبوع إبتداءا من يوم الأحد الموافق ٢٠١٥/١١/٨ بالتعاون مع جمعية رسالة للأعمال الخيرية وكذلك تجميع مواد غذائية خلال نفس الفترة تحفيزا للعمل التطوعي والمشاركة المجتمعية بين الطلاب والعاملين.

٢٤. تم تنفيذ دورة إسعافات أولية مكثفة بالتعاون مع كلية التمريض - جامعة طنطا وذلك يوم السبت الموافق ٢٠١٥/١١/٢٨ بمركز الخدمة العامة وبحضور (٤٤ فرد) من الكلية ممثلين لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والعاملين بالكلية وأفراد أمن الكلية ، حاضر الدورة ثلاثة من أعضاء هيئة التدريس بكلية التمريض

جامعة طنطا وهم (د./ ربيعة عبد ربة ، د./ أمال محمد الزفتاوى ، د./ سامية خاتون) .

٢٥. تم عمل اجتماع يوم الأربعاء الموافق ٢٠١٥/١٢/١٦ مع ممثل شركة أنابيب البترول ا/ راغدة حلمى فايد أخصائي أول السلامة والصحة المهنية ، وممثل شركة تكرير البترول ا/ محمد محمد الشريف رئيس قسم السلامة والصحة المهنية وممثلى الكلية للتعاون الخاص بتقديم دورات فى السلامة والصحة المهنية والأمان لجميع منسوبى الكلية والخريجين والطلاب وكذلك قيام شركة أنابيب البترول بالتدريب الصيفى لطلبة السنوات الاخيرة وذلك بمكتب ا.د / متولى عبد العظيم متولى وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة

وحضور كل من : ا.د/ هدى كمال السيد مدير وحدة ضمان الجودة

ا.د/ محمد محمود حمدى منسق معيار المشاركة المجتمعية

ا.د/ نهلة عبد العليم رضوان مدير وحدة متابعة الخريجين.

٢٦. تنظيم " يوم الوفاء الخامس للكلية " بالتعاون مع رعاية الطلاب واتحاد طلاب الكلية وذلك يوم الثلاثاء الموافق ٢٠١٦/٢/٩ تحت إشراف أ.د/ وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة ، أ.د/ وكيل الكلية لشئون الطلاب والتعليم ، تم عمل دهانات لبعض جدران الكلية وإزالة الرسومات والكلمات المشوهة للجدران وتم اختيار بعض الرسومات المعبرة ليتم رسمها على بعض الجدران .

٢٧. تم توزيع "النشرة البيئية لكلية العلوم " العدد السادس – أكتوبر ٢٠١٥ وذلك خلال شهر فبراير ٢٠١٦.

٢٨. تم تنظيم ندوة علمية يوم السبت الموافق ٢٠١٦/٣/٥ بقاعة السيمنار - مبنى الكيمياء تحت مسمى " التعدين في مصر : رؤية نحو مستقبل زاهر والتي حاضرها ا.د/ محمد عبد الحميد الشرقاوي عميد كلية العلوم الأسبق جامعة القاهرة، الخامات النووية في مصر غد مشرق ومستقبل واعد والتي حاضرها ا.د/ مدحت محمود المنسي رئيس هيئة المواد النووية المصرية وذلك بالتعاون مع قسم الجيولوجيا.

٢٩. تم تنظيم ورشة عمل يوم الخميس ٢٠١٦/٣/١٠ بمكتب ا.د/ عميد الكلية عن " المنتدى البيئي الثالث والمقرر تنظيمه ١٢-١٤ يوليو ٢٠١٦ " حاضر الورشة ا.د/ احمد عبد السلام شكل وكيل كلية الطب لشئون التعليم والطلاب وأمين عام المنتدى وبحضور ٢٥ عضو من (وكلاء الكلية ورؤساء الأقسام العلمية وأعضاء هيئة تدريس ممثلين للأقسام العلمية الستة).

٣٠. المشاركة مع وكالة الكلية لشئون التعليم والطلاب والعيادة الطبية فى تنظيم " حملة التحليل السريع لفيروس سي " لطلبة الكلية وبعض العاملين بها لمدة ثلاثة أيام بالعيادة الطبية بالكلية اعتبارا من يوم ٢٠١٦/٣/٢٢ إلى يوم ٢٠١٦/٣/٢٤ ، وقد تم الكشف على حوالى (٧٠٠) طالب وطالبة .

٣١. تم تنظيم الندوة التثقيفية تحت مسمى "حماية المستهلك " تعريف المستهلك بالحقوق والواجبات يوم الخميس الموافق ٢٠١٦/٣/٢٤ وذلك بمركز الخدمة العامة بالكلية وبحضور (٤٢) من العاملين بالكلية (موظفين وعمال) ، حاضر الندوة الأستاذ/ محمد عبد الفتاح راغب رئيس مجلس إدارة جمعية البر والتقوى لحماية المستهلك بالغربية ، الأستاذ / محمد نبيل ممتاز الأمين العام للجمعية .

٣٢. تم تنظيم دورة تدريبية فى " أسس السلامة والصحة المهنية " بالتعاون مع وحدة متابعة الخريجين وشركة تكرير البترول والتى أقيمت بمركز الخدمة العامة يومي السبت الموافق ٢٠١٦/٣/٢٦ ، يوم السبت الموافق ٢٠١٦/٤/٢ ، حاضر الدورة ا/ محمد محمد الشريف رئيس قسم السلامة والصحة المهنية بشركة القاهرة لتكرير البترول بطنطا .

٣٣. مشاركة أعضاء هيئة التدريس والعاملين بقطاع شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة من كليات الطب والهندسة والعلوم والتمريض فى قافلة جامعة طنطا يوم الاثنين الموافق ٢٠١٦/٤/٤ المتوجهة الى شركة القاهرة لتكرير البترول بطنطا وذلك للوقوف على بعض الصعوبات التى تواجه الشركة ، مثل كلية العلوم (ا.د/ متولى عبد العظيم متولى وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة ، ا.د/ عبد الباسط مرسى إبراهيم أستاذ متفرغ بقسم الكيمياء، د/ عاطف عبد الحفيظ

الغرابلى مدرس بقسم الكيمياء، د/ معتز خيرى بركات مدرس بقسم الجيولوجيا ، ا/ ياسر النحاس علوان مدير عام شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة) .

٣٤. قامت وحدة متابعة الخريجين بتنظيم " ملتقى التوظيف السابع " بالتعاون مع شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة ووحدة ضمان الجودة وذلك يوم السبت الموافق ٢٠١٦/٤/٢٣.

٣٥. اختيار أعضاء هيئة تدريس من الكلية للتحكيم فى مسابقة " بن الهيثم للأفكار العلمية " لطلبة مدارس الغربية المتقدمين بمشروعات علمية التابعة للمركز الاستكشافي للعلوم والتكنولوجيا بالغربية – بمديرية التربية والتعليم بطنطا

وقد رشحت الكلية السادة أعضاء هيئة التدريس الاتى أسماؤهم :-

١- ا.د/ متولى عبد العظيم متولى	وكيل الكلية لشئون البيئة		رئيسا
٢- ا.د/ محمد حسن منا	قسم علم الحيوان	(بيولوجى)	عضوا
٣- ا.د/ منى مبروك الجمل	قسم علم الحيوان	(بيولوجى)	عضوا
٤- ا.د/ محمود أبو اليزيد	قسم النبات	(بيولوجى)	عضوا
٥- ا.د/ محمد ياسر بديوى	قسم النبات	(بيولوجى)	عضوا
٦- ا.د/ حسنى احمد الدالى	قسم الكيمياء	(كيمياء)	عضوا
٧- ا.د/ طلعت محمد ميز	قسم الفيزياء	(فيزياء)	عضوا
٨- ا.د/ شروق فتحى العشرى	قسم الفيزياء	(فيزياء)	عضوا
٩- ا.د/ دينا محمد عبد العزيز	قسم الكيمياء	(كيمياء)	عضوا

وقد تم التحكيم يوم الأحد الموافق ٢٠١٦/٤/٢٤ فى المشروعات المقدمة و عددها (٤٠) أربعون مشروعا فى مجالات الفيزياء والكيمياء والبيولوجى وتم تصعيد عدد (٥) مشروعا فى مجال الفيزياء والبيولوجى وذلك للمنافسة على مستوى الجمهورية .

٣٦. تم إقامة الدورة التدريبية فى مجال " التغيرات المناخية وأثارها على البيئة" بقاعة السيمنار ، ومركز الخدمة العامة - كلية العلوم – جامعة طنطا بالتعاون بين شئون

خدمة المجتمع وتنمية البيئة ووحدة التدريب بكلية العلوم ووزارة الصحة والسكان متمثلة فى مديرية الشئون الصحية ومعمل الرصد البيئي بمحافظة الغربية فى الفترة من ٢٠١٦/٥/٢٢ إلى ٢٠١٦/٦/٢ وذلك للمستفيدين من الدورة (الأطباء – الصيادلة – الكيميائيين – المهندسين الزراعيين – الفنيين – المراقبين الصحيين) من العاملين بمعمل الرصد البيئى بمديرية الشئون الصحية بالغربية وكان عددهم ٣٥ فردا وحاضر الدورة نخبة من أعضاء هيئة التدريس بالكلية وهم

١ - ا.د/ متولى عبد العظيم متولى أستاذ الميكروبيولوجى ووكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة (التغيرات المناخية وصحة الغذاء)

٢- ا.د/ الرفاعى صبحى قناوى أستاذ كيمياء البولمرات (تصنيع البوليمرات المضادة للميكروبات)

٣- ا.د/ عبير عبد الحميد علم الدين أستاذ بقسم علم الحيوان (مفهوم الجودة والجودة فى المعامل)

٤- ا.د/ محمود أبو اليزيد عبد الحق أستاذ فسيولوجيا البيئة (الثقافة البيئية وقضايا البيئة المعاصرة)

٥- ا.د/ وجيه عبد الفتاح الشونى أستاذ الميكروبيولوجى (دور البكتريا فى التخلص من الملوثات)

٦- ا.د/ محمد ياسر بديوى أستاذ الفطريات (الدلائل الميكروبية لتلوث المياه)

٧- د/ محمد فؤاد عجيبة قسم علم الحيوان (التغيرات المناخية والتنوع الحيوى)

وكذلك بعض السادة المتخصصين فى مجال الصحة والسكان من مركز الرصد البيئي ودراسات بيئة العمل من القاهرة.

٣٧.تم عقد ندوة تحت عنوان " Log out " يوم الاثنين الموافق ٢٩ /٨ / ٢٠١٦ بقاعة السيمنار بمبنى الكيمياء بالتعاون بين شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة ووحدة التدريب والجمعية العلمية وبحضور (٣٧) طالب وطالبة من الفرق المختلفة ، حاضر الندوة ا.د/ محمد لبيب سالم ، وقد تحدث بعض الطلاب وهم إيمان الإمام صيدلة المنصورة، احمد عماد طب طنطا عن التجارب الخاصة بهم وكيف تحولوا من الاستخدام السلبى للفيس بوك إلى الاستخدام الإيجابي .

٣٨.تم تنظيم يوم الوفاء السادس يوم الاثنين الموافق ١٩ /٩ / ٢٠١٦ تحت إشراف ا.د/ طارق عبد المنعم فايد عميد الكلية ، ا.د/ متولى عبد العظيم متولى وكيل

الكليـة لشـئون خدمـة المجتمـع وتنميـة البيئـة بالتعـاون بـين شـئون خدمـة المجتمـع وتنمية البيئة وشئون التعليم والطـلاب، والشئون العامـة ،ورعايـة الطـلاب، واتحـاد طلاب الكلية وبمشاركة (٢٥) فرد من عمال الكلية.

٣٩. تم تنظيم الدورة التأهيلية للطـلاب الجدد لمدة ثلاثـة أيـام (١٥ سـاعة تدريبيـة) فـى الفترة من ٢٠-٢٠١٦/٩/٢٢ وشملت : السـاعات المعتمـدة – الإرشـاد الأكـاديمي – إدارة الضغوط – إدارة الوقت. وقد قام بالتدريب أعضاء هيئة تدريس متخصصـون فـى الـدورات المـذكورة وقـد شـارك اتحـاد الطـلاب بمجموعـة مـن أنشـطة ترفيهيـة وأنشطة للتعرف بالكلية وكيفية الدراسة للاستذكار وشرح خريطة الكلية كمـا قدمت وجبة أثناء الاستراحة.

٤٠. استضـافة كليـة العلـوم لمهرجـان جامعـة طنطـا الـدولي للشـعر (الـدورة الثانيـة) بتاريخ ٢٨/١٠/ ٢٠١٦ بقاعة السيمنار الجديدة.

٤١. تم تنظيم ندوة تثقيفية بعنوان " قيم الانتماء والمواطنة " ألقاها الأستاذ الـدكتور عبـد الوهـاب كامـل أسـتاذ علـم الـنفس وعميـد كليـة التربيـة الأسـبق وذلـك يـوم الاثنـين الموافق ٢٠١٦/١٠/٣١.

٤٢. تم تنظيم الدورة التدريبية المعلوماتيـة الحيويـة " البيـو انفورمـاتكس " بمركـز الخدمـة العامــة بالكليــة يــومى الاثنــين والثلاثــاء ٢٠١٦/١٠/٣١ ، ٢٠١٦/١١/١ والتــى حاضرها الدكتور محمد احمد العيسوى مدرس الوراثة الجزيئية بالكلية.

٤٣. تم توزيع "النشرة البيئية لكلية العلوم " العدد السابع – أكتوبر ٢٠١٦ وذلك خـلال شهر نوفمبر ٢٠١٦.

٤٤. تـم تنظـيم النـدوة العلميـة " الطاقـة النوويـة فـي مصـر بـين الواقـع والمـأمول " يـوم السـبت الموافـق ٢٠١٦/١١/٥ وذلـك بقاعـة السـيمنار الجديـدة بمبنـى الطبيعـة والجيولوجيا ، بالتعاون بين قطاع شئون خدمـة المجتمـع وتنميـة البيئـة والدراسـات العليا والبحوث حاضر الندوة كل من أ.د / محمود هانى شلبى الأستاذ بهيئـة المـواد النووية ، أ.د / محمد محمود غنيم الأستاذ بهيئة الطاقة الذرية.

٤٥. تم تنظيم الندوة التثقيفية العلمية تحت مسمى " أسرار كونية " يوم الثلاثاء الموافق ٢٠١٦/١١/٢٢ وذلك بقاعة المؤتمرات بمتحف آثار طنطا ، بالتعاون بين قطاع شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة بكلية العلوم ومتحف آثار طنطا ، تحت رعاية السيدة الأستاذة / الهام صلاح الدين رئيس قطاع المتاحف ، ا.د/ طارق عبد المنعم فايد عميد الكلية.

٤٦. تحت رعاية ا.د/ إبراهيم عبد الوهاب سالم القائم بأعمال رئيس الجامعة وبحضور اللواء / احمد ضيف صقر محافظ الغربية قامت إدارة الجامعة وكلية العلوم بتنظيم مشروع إدماج مفاهيم ومعايير التنمية المستدامة على المستوى الوطنى والمحلى بالتعاون مع جمعية الثناء لتنمية المجتمع وحماية البيئة بالبحيرة والمنتدى المصرى للتنمية المستدامة وذلك يوم الثلاثاء الموافق ٢٠١٦/١١/٢٩ بمجمع(٣) بالكلية وتم تنظيم ورشة عمل تحت مسمى بناء قدرات منظمات المجتمع المدنى وأصحاب المصلحة فى إطار رؤية مصر ٢٠٣٠ حاضر الورشة (د./ سناء السيد مصطفى رئيس جمعية الثناء لتنمية المجتمع وحماية البيئة بالبحيرة ، ومن كلية العلوم ا.د/ طلعت محمد ميز القائم بأعمال رئيس قسم الفيزياء).

٤٧. تم تنظيم الندوة العلمية " المبيدات مالها وما عليها " يومى { الأحد الموافق ٢٠١٦/١٢/٤ وذلك بمجمع (٥) بمبنى الكيمياء ، ويوم الأربعاء الموافق ٢٠١٦/١٢/٧ بمجمع (٣) بمبنى البيولوجى } بالتعاون بين قطاع شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة وقسم الكيمياء ، حاضر الندوة د. / حامد حسن النجار رئيس قطاع البحوث والتحاليل ورقابة الجودة بشركة كفر الزيات للمبيدات والكيماويات.

٤٨. التعاون بين مديرية التربية والتعليم بالغربية وجامعة طنطا بعمل القوافل التثقيفية الى المدارس الاعدادية والثانوية الموجودة بادارة شرق وادارة غرب طنطا التعليمية والتى حاضر فيها نخبة من اساتذة كلية العلوم وهم (ا.د/ عبد الباسط مرسى ابراهيم الأستاذ المتفرغ بقسم الكيمياء حاضر يوم الخميس الموافق ٣/٢٣/ ٢٠١٧ ، ا.د/ محمد متولى ابو عنبر الأستاذ بقسم الجيولوجيا حاضر يوم السبت الموافق ٣/٢٥/ ٢٠١٧ ، ا.د/ داليا فؤاد عفيفى الأستاذ بقسم علم الحيوان حاضرت

يوم الثلاثاء الموافق ٢٨/٣/ ٢٠١٧ ، د/ ياسر محمد عبده المدرس بقسم الفيزياء حاضر يوم الثلاثاء الموافق ٢٨/٣/ ٢٠١٧ ومجموعة اخرى من السادة اعضاء هيئة التدريس من كلية التمريض.

٤٩. تم تنظيم الملتقى التوظيفى الثامن يوم السبت الموافق ٢٠١٧/٤/٨ بمجمع (٣) بالكلية بالتعاون بين وحدة متابعة الخريجين ووحدة ضمان الجودة وشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة وبمشاركة العديد من الأطراف الخارجية منها (الجمعية المصرية للنحالين – الصندوق الاجتماعى للتنمية بالغربية – مؤسسة اعداد القادة بالغربية – شركة تكرير البترول بطنطا – شركة الفا للكيماويات – معامل الحياة للتحاليل – شركة مياه الشرب والصرف الصحى بطنطا).

■ الوحدات ذات الطابع الخاص:

مركز الخدمة العامة

- **نشأة المركز:**

تم إنشاء مركز الخدمة العامة بكلية العلوم بناءا على قرار السيد الأستاذ الدكتور/ رئيس الجامعة رقم ١٨٥ بتاريخ ٢٠٠٨/٢/٢١ وذلك كوحدة ذات

طابع خاص لها لائحتها الداخلية المنظمة لسير العمل والمعتمدة من وزارة المالية. وطبقاً لما ورد بهذه اللائحة فإن مركز الخدمة يعمل كوحدة مستقلة فنياً ومالياً وإدارياً وذلك وفقاً لأحكام المادة ٣٠٧ فقرة (٨) من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات رقم ٤٩ لسنة ١٩٧٢ .

أهداف المركز

١- المساهمة فى إجراء البحوث وتقديم الاستشارات العلمية والخدمية والإنتاجية.

٢- الإسهام فى التدريب العملى لأفراد المجتمع

٣- المساهمة فى قيام الجامعة بدورها فى مجال صحة وسلامة البيئة عن طريق ما تقوم به من دراسات وأبحاث مشروعات لخدمة البيئة، إضافة للمساهمة فى مختلف مجالات التدريب المتعلقة بذلك.

٤- المساهمة فى رفع كفاءة معلمى العلوم والرياضيات

٥- تنمية قدرات مهارات طلاب الجامعة فى استخدام الأجهزة الحديثة واستيعاب تكنولوجيا العصر .

٦- توطيد الروابط والمساهمات والمشاورات العلمية مع الجامعات والمؤسسات العلمية

٧- المساهمة فى تنفيذ البرامج والمشروعات العلمية بالجامعة ومعاهدها ومراكزها العملية المتخصصة.

٨- الدعم المالى للأنشطة الطلابية والمؤتمرات والندوات العلمية بالكلية.

٩- إصلاح وصيانة الأجهزة العلمية والإلكترونية الدقيقة بالكلية والجامعة.

الاستشارات البيئية

- عمل التحاليل البيولوجية والكيميائية عن طريق الوحدات الموجودة بالأقسام العلمية والتابعة لمركز الخدمة العامة وكذلك قياسات شدة الضوضاء والأتربة للجهات الحكومية والقطاع الخاص.
- عمل التحاليل البيولوجية والكيميائية عن طريق الوحدات الموجودة بالأقسام العلمية والتابعة لمركز الخدمة العامة وكذلك قياسات شدة الضوضاء والأتربة للجهات الحكومية والقطاع الخاص.

و يشتمل مركز للحاسب الآلي على خمسة معامل مجهزة بأحدث الأجهزة ، عدد الأجهزة بالمعامل ٣٠٨ جهاز ، وكذا وسائل العرض الحديثة وقاعة للسيمنار.

ويتبع المركز المراكز الاستشارية التالية :-

١. مركز الاستشارات الإحصائية

يتبع قسم الرياضيات ويهدف إلى مساعدة الباحثين وطلاب الدراسات العليا نظريا وعمليا فى الحصول على أفضل نتائج إحصائية لرسائلهم وأبحاثهم العلمية ، وكذا المساعدة فى تصميم التجارب العلمية وذلك باستخدام احدث البرامج وأفضل الطرق الإحصائية المناسبة، كما يقوم المركز بالتحليل الإحصائي وعمل الرسومات البيانية لرسائل الماجستير والدكتوراه والإنتاج العلمي ويوفر المركز إمكانية عمل تقيم مستقل للطرق الإحصائية الموجودة بالرسائل والأبحاث العلمية وتقديم تقرير معتمد بها من الكلية .

٢. مركز الاستشارات الفيزيائية

يتبع قسم الطبيعة ويختص بقياس الضوضاء والانبعاثات الغازية والوطأة الحرارية والأتربة والإشعاعات فى المنشات الصناعية والورش والمصانع والمخابز باستخدام أجهزة قياس الضوضاء الحرارية الحديثة .

٣. مركز الفيزياء الإشعاعية

يتبع قسم الطبيعة ويختص هذا المركز بالقيام بإجراء المسح الاشعاعى الدوري للاماكن الموجود بها مصادر مشعة مثل بعض أقسام كليات الطب والأسنان والصيدلة وبعض المستشفيات والعيادات الخاصة وكذلك المصانع مع وضع الحلول المناسبة لتجنب مخاطر التعرض للتلوث الاشعاعى أو الجرعات العالية لمستخدمي هذه المصادر والأجهزة .

٤. مركز الاستشارات الجيولوجية

ويتبع قسم الجيولوجيا وبه وحدات تقوم بإجراء الدراسات الهيدرولوجية والجيوفيزيائية وعمل دراسات جيولوجية لخزانات المياه التحت سطحية (الجوفية) كما يقوم بإجراء التحليل الكيميائي لجميع أنواع المياه السطحية وتحت السطحية وتقدير مدى ملاءمتها للاستخدامات المختلفة كما يقوم المركز بعمل تحاليل كيميائية ومعدنية للتربة وعمل جسات كهربية وسيزمية للتعرف على نوعية التربة والتتبع الصخري للمناطق التي يراد استصلاحها أو البناء عليها . ويقوم المركز فى كل الأحوال بكتابة تقارير علمية متكاملة ومعتمدة تشتمل على نتائج التحاليل ومرفقة بتوصيات فى المجالات المطلوبة .

٥. مركز الاستشارات البيولوجية

ويتبع قسم علم الحيوان ويضم العديد من الأجهزة الحديثة التي تستخدم فى تحديد البصمة الوراثية وفصل الأحماض النووية DNA والبروتينات والأحماض ألأمينيه وكذا قياس كمية الأجسام المضادة والإنزيمات والهرمونات كما يضم المركز وحدة متطورة للتصوير الميكروسكوبي مزودة بكاميرات رقمية

الخدمات التي يقدمها المركز

يقوم المركز بالعديد من الأنشطة فى مجالات التدريب على استخدام الحاسب الآلي وصيانته وتقديم الاستشارات العلمية هذا بالإضافة إلى عقد دورات تخصصية وفيما يلي موجز لأهم تلك الأنشطة.

أولا : مجال الحاسب الآلي وتطبيقاته:

إضافة إلى تدريس الحاسب الآلي لفرق الكلية الأربع ينظم المركز العديد من الدورات ومنها:

١. الدورات التدريسية لطلاب مركز الخدمة.
٢. دورات شباب الخريجين.
٣. دورة تأهيل العاملين بهيئة البريد.

٤. الدورات الصيفية الحرة فى مجال "الحاسب الآلى واللغة الانجليزية".

ثانيا : الدورات العلمية:

وفيها يقوم المركز بتنظيم دورات تخصصية فى التحاليل البيولوجية والكيميائية والمياه الجوفية وكذا إعداد معلمي العلوم للتدريس باللغة الانجليزية ومن هذه الدورات:

١. دورة التحاليل البيولوجية والكيميائية.
٢. البرنامج التدريبى فى تكنولوجيا البترول والغاز الطبيعى
٣. البرنامج التدريبى فى إعداد معلمى العلوم باللغه الانجليزيه
٤. البرنامج التدريبى فى فنى تكنولوجيا الحاسب الالى
٥. البرنامج التدريبى فى نظم المعلومات الجغرافيه
٦. البرنامج التدريبى لأخصائي السلامة والصحة المهنية
٧. دوراته فى تنمية الموارد البشرية HRD
٨. البصمة الوراثية للحمض النووى د.ن.أ **(Prenting DNA Extraction and Finger)**
٩. البرنامج التدريبى فى فنى مختبرات
١٠. دورة الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية.
١١. دورة الآبار الارتوازية والمياه الجوفية.

ثالثا : الاستشارات البيئية:

يقوم المركز بعمل قياسات وتقديم استشارات فى مجالات.

١. قياس ومعايرة الآثار البيئية المسببة للضوضاء.
٢. تحليل العينات بمختلف أنواعها (هواء – مياه – تربة) كيميائيا وبكتريولوجيا
٣. إعداد سجل بيئي للمنشئات والمؤسسات الصناعية.
٤. دراسات المياه الجوفية وجدواها الاقتصادية.

الاحتياطات الأمنية ضد الحرائق ومكافحتها

قامت إدارة شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة بعمل الاحتياطات الأمنية الواجبة لتأمين الكلية ضد أخطار الحريق وذلك بتوزيع الطفايات ذاتية الإطفاء على الأماكن شديدة الخطورة بالكلية وكذلك إصلاح وتشغيل جهاز الإنذار وعمل الصيانة الشاملة لخراطيم إطفاء الحريق وتم تزويد الكلية بالناقص منها ويتم تناول هذه النقاط بالتفصيل فيما يلي

أولا - طفايات الحريق

يوجد بالكلية عدد ٢٤٣ من طفايات الحريق المختلفة الأنواع والأحجام والتقنيات موزعة على جميع أنحاء مباني الكلية منها ٢٦ طفاية ٩ ك أتوماتيك ذاتية الإطفاء معلقة بالأسقف موزعة على الأماكن شديدة الخطورة بالكلية مثل معامل قسم الكيمياء ومخزن الكيماويات ومعامل الإشعاع والاحتراق بقسم الطبيعة والمعامل ذات الخطورة بقسم علم الحيوان والنبات وحجرات محولات الكهرباء ، باقي الطفايات العادية وعددها ٢١٧ طفاية منها البودرة ومنها ثاني أكسيد الكربون موزعة على المجمعات والمدرجات ومعامل الأبحاث ومعامل الطلاب وكذلك المكاتب الإدارية ، كذلك تم توزيع ١٣٠ جردل إطفاء حريق مملوء بالرمل على المعامل والمكاتب الإدارية.

ثانيا – جهاز الإنذار

يوجد بالكلية جهاز إنذار مركب بجميع مباني الكلية منذ إنشاؤها يعمل بنظام الشمعات والحساسات للحرارة المعلقة بالأسقف والمتصلة بجهاز مركزي بحجرة سنترال الكلية وفى حالة حدوث أي خطر يصدر الجهاز رنين يوضح مكان الخطر بالجهاز المركزي وتم عمل عقد صيانة مع شركة الأندلس تكنولوجي لعمل متابعة لضمان سلامة الجهاز .

ثالثا – خراطيم إطفاء الحريق

يوجد بالكلية عدد خمسون خرطوم إطفاء حريق بقطر بوصتين ونصف البوصة وطول ثلاثون متر موزعة على مباني الكلية بجوار حنفيات الحريق وموضوعة فى صندوق من الالوميتال له باب من الزجاج .

تعليمات السلامة والصحة المهنية داخل المعامل

١- يجب ارتداء المعطف (البالطو) بصفة دائمة داخل المعمل
٢- يجب ربط الشعر وتغطيته إذا كان طويلا وارتداء ما يحمى العين والايدى عند الضرورة
٣- يجب ارتداء حذاء يحمى القدمين
٤- ممنوع التدخين نهائيا والأكل داخل المعمل
٥- يجب عدم وضع الشنط والمذكرات على البنجات بالقرب من مواقد اللهب أو زجاجات الكيماويات
٦- عند استخدام الماصات لا تقم بسحب السوائل الكيميائية بالفم مباشرة
٧- وضع بطاقات التعريف على حاويات المواد الكيماوية
٨- التخلص من المواد الكيميائية بطريقة علمية سليمة
٩- يجب حفظ المواد شديدة الاشتعال والقابلة للالتهاب فى مكان مظلم وبارد
١٠- يجب وضع لاصقة على الثلاجات ومخازن الكيماويات بالمعمل بأنها تستخدم لحفظ الكيماويات فقط
١١- يجب أن تعرف أقرب حوض ماء جارى لغسل الجلد والعين فى حالة انسكاب الكيماويات على الجلد أو العين
١٢- يجب التعامل مع المواد البيولوجية شديدة الخطورة بحذر وكذلك يجب التخلص من المزارع الميكروبية فى وعاء خاص يمكن تعقيمه قبل التخلص منه
١٣- على مسئولي المعامل من عاملين وباحثين قبل مغادرة المعمل التأكد من غلق محابس الغاز ومصادر المياه والكهرباء

المشاريع البحثية بالكلية التي تخدم البيئة والمجتمع

١- " دراسة استكمال التقسيم الحديث لصخور الركيزة المعقدة" للباحث الرئيسي أ.د/ محمد كمال العقاد ـ الأستاذ المتفرغ بقسم الجيولوجيا .

٢- " دراسة عن مصادر التلوث الناتجة عن الأنشطة الصناعية والزراعية والبشرية وذلك في مياه الترع والمصارف بنطاق محافظتي الغربية وكفر الشيخ " للباحث الرئيسي أ.د/ محمد المتولي غنيم ـ الأستاذ المتفرغ بقسم الكيمياء.

٣- " تحضير ودراسة عدد من المتركبات المستخدمة كعوامل حفز فى خلايا الوقود لإنتاج الطاقة الكهربية"
للباحث الرئيسي أ.د/ رأفت مصطفى عيسى ـ الأستاذ المتفرغ بقسم الكيمياء.

٤- " دراسة المياه الجوفية كمصدر لمياه الشرب وتخليصها من عنصري الحديد والمنجنيز وذلك فـى محافظتي الشرقية والغربيـة " للباحث الرئيسي أ.د/ محمد المتولي غنيم ـ الأستاذ المتفرغ بقسم الكيميـاء.

٥- " تحضير العقاقير الطبية لعلاج التهاب الكبد الوبائي بالاشتراك مع جامعه أرديس بالدنمارك " الباحث الرئيسي أ.د/أحمد أحمد قطب البربري ـ الأستاذ المتفرغ بقسم الكيمياء.

٦- "استخدام التركيبات الفلزية كحفارات لتفاعل الاختزان الكهربي للأكسجين على مهبط القطب اللفاف " للباحث الرئيسي أ.د / رأفت مصطفى عيسى ـ الأستاذ المتفرغ بقسم الكيمياء.

٧- " استخدام تكنولوجيا جديدة لمقاومة لقواقع البلهارسيا لتطبيق طريقه الإطلاق التحكم لمبيدات القواقع" للباحث الرئيسي أ.د/ محمد حسن حامد منـا ـ الأستاذ بقسم علم الحيـوان.

٨- " مجادله ومعالجه واسترجاع الفاقد من الأصباغ فى مياه الصرف بعد عمليات الصباغة والتجهيز " للباحث الرئيسي أ.د/ محمـد عبد العزيز البرعى ـ الأستاذ بقسـم الكيمياء .

٩- " استخدام متركبات العناصر الانتقالية المحملة على البوليمرات والطفلة لتنقية المياه من الملوثات الكيميائية العضوية" الباحث الرئيسي السيد أ.د/ محمـود طـه حسنين ـ الأستاذ بقسم الكيمـياء .

١٠- " تطبيق بعض المركبات الجديدة المبنية على نواه الكينلزولين والمحملة على البوليمرات وتطبيقاتها كمضادات حيوية" للباحث الرئيسي أ.د/ محمد فرغلى عبد المجيد ـ الأستاذ المتفرغ بقسم الكيمياء.

١١- " التعرف على العوامل غير الآدمية المتحملة للبلهارسيا فى المناطـق المستصلحة حديثـا بمشروعي توشكا (بالصحراء الغربية) وترعه السلام بسيناء وتقدير مدى قدرتها على نقل المرض " للباحث الرئيسي أ.د/ إسماعيل مصطفى الشرقاوي ـ الأستاذ بقسم علم الحيوان.

١٢- " دراسة وتحويل الطاقة الشمسية الى طاقه حرارية وكهربيه " للباحث الرئيسي أ.د / محمد رأفت إسماعيل رمضان ـ الأستاذ بقسم الطبيعة .

١٣- " استغلال الطحالب الخضراء المزرقه فى زيادة إنتاجية بعض المحاصيل والمحافظة على البيئة " للباحث الرئيسي أ.د/ محمد الأنور حسين عثمان ـ الأستاذ المتفرغ بقسم النبات .

١٤- " مشروع تصنيع أجهزة إنذار مبكر ضد الحريق " للباحث الرئيسي أ.د /عبد الرؤف توفيق عبد الحليم ـ الأستاذ المتفرغ بقسم الطبيعة.

١٥- " إنشاء قاعدة بيانات للنشاط الاشعاعى لمحمية طبيعيه " بحيرة البرلس " للباحث الرئيسي أ.د / طارق محمد عثمان النمر ـ الأستاذ بقسم الطبيعة .

١٦- " استخدام البوليمرات المطعمة على الطفلة فى الزراعة كمبيدات ومحسنات التربة ولاستبقاء الماء" للباحث الرئيسي أ.د / أحمد فتح الله رحاب ـ الأستاذ المساعد بقسم الكيمياء .

١٧- " استخدام تقنية ميزان الكوارتز البللورى الدقيق فى تعيين بعض ملوثات المياه " للباحث الرئيسي أ.د / محمد محمد يوسف عياد ـ الأستاذ بقسم الكيمياء .

١٨- " دراسة عن إستاكوزا المياه العزبة بروكمبارس كلاركى وكيفية استغلاله فى بعض محافظات وسط الدلتا " للباحث الرئيسي أ.د / محمد حسن حامد منا - الأستاذ بقسم علم الحيوان.

١٩- " استخدام النباتات النامية تحت مؤثرات كمصدر ذات قيمة لمضادات الأكسدة الفينولية وتأثيراتها على الإصابة بالكائنات الدقيقة الممرضة " للباحث الرئيسي أ.د / عبد الرحيم رمضان الشنشورى ـ الأستاذ بقسم النبات.

٢٠- " دراسة دور نبات دوار الشمس كمراكم نباتي للحد من التلوث البيئي بالعناصر الثقيلة " للباحث الرئيسي أ.د / فاطمة على الشنتناوى ـ الأستاذ بقسم النبات.

٢١- " تصنيع مواد ومركبات فيرايتية مبتكرة مطعمة بالبوليميرات والمواد الفيروكهربية لاستخدامها فى التطبيقات الصناعية " للباحث الرئيسي أ.د / عبد الرؤف توفيق ـ الأستاذ بقسم الطبيعة.

٢٢- " تقييم مياه الشرب بمحافظة الغربية مع الإشارة إلى التلوث الطحلوبى والبكتيري" للباحث الرئيسي أ.د / مصطفى محمد الشيخ ـ الأستاذ بقسم النبات ووكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة.

٢٣ ـ " دراسة تأثير التسمم بالرصاص على الجهاز العصبي والنفسي فى بعض أطفال الورش والمدارس بمحافظة الغربية " للباحث الرئيسي أ.د / طارق محمد عثمان النمر ـ الأستاذ بقسم الطبيعة .

٢٤- " دراسة الخواص الفيزيائية والمغناطيسية لفريتات الباريوم المطعمة سداسية التركيب " للباحث الرئيسي أ.د / طلعت محمد ميز ـ الأستاذ بقسم الطبيعة .

٢٥- " التناسقية الجديدة فائقة الجزئية متعددة الأبعاد القائمة على النحاس والفضة " للباحث الرئيسي أ.د / صفاء الدين حسن عطيو ـ الأستاذ بقسم الكيمياء .

٢٦- "التعرف على العوائل غير الآدمية المحتملة للبلهارسيا المنسونية وتقدير مدى قدرتها على نقل المرض " للباحث الرئيسي أ.د / إسماعيل مصطفى الشرقاوي ـ الأستاذ بقسم علم الحيوان.

٢٧- " تقييم كفاءة مركبات تخليقية جديدة كعقاقير ضد ديدان البلهارسيا " للباحث الرئيسي أ.د / أحمد أحمد البربري ـ الأستاذ بقسم الكيمياء .

٢٨- " الخواص الضوئية والتطبيقات الضد ميكروبية لبعض المواد العضوية الوميضية ومتراكبتها مع الجسيمات النانونية الفلزية " للباحث الرئيسي أ.د / محمد جابر أبو العزم ـ الأستاذ بقسم الكيمياء ووكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث.

٢٩- " التخليق الحيوي بواسطة الكائنات الدقيقة للمواد النانومترية وتطبقاتها فى إزالة وتشخيص التلوث الميكروبي" للباحث الرئيسي أ.د / عبد الرحيم رمضان الشنشورى ـ الأستاذ بقسم النبات.

٣٠- " تقييم العناصر الأرضية النادرة والإشعاعية الكامنة فى صخور الجرانيت شمال مدينة شرم الشيخ – جنوب سيناء " للباحث الرئيسي أ.د / محمد أحمد فؤاد غنيم ـ الأستاذ بقسم الجيولوجيا.

٣١- " تخليق مركب السيراميك الحيوي كالسيوم هيدروكسى أباتيت النانومترى والمسامي ودراسة مدى قابليته الحيوية كبديل للعظم الطبيعي " للباحث الرئيسي أ.د / طارق محمد عثمان النمر ـ الأستاذ بقسم الطبيعة .

نبذة عن الأقسام العلمية

١- قسم الرياضيات

يمنح قسم الرياضيات

١. درجة البكالوريوس فى الرياضيات

٢. درجة البكالوريوس فى الإحصاء وعلوم الحاسب

٣. درجة البكالوريوس فى علوم الحاسب

وذلك بعد دراسة أربع سنوات كاملة بنجاح.

كما يمنح القسم درجتي الماجستير والدكتوراه فى التخصصات الآتية:

١. الرياضيات البحتة

٢. الرياضيات التطبيقية

٣. الإحصاء الرياضي

بيان بإجمالي أعداد السادة أعضاء هيئه التدريس والهيئة المعاونة بقسم الرياضيات

أولا : الأساتذة وعددهم ٩

ثانيا : الأساتذة المساعدون وعددهم ١٤

ثالثا : المدرسون وعددهم ٤٢

رابعا: المدرسون المساعدون وعددهم ١١

خامسا: المعيدين وعددهم ١٧

وتغطى تخصصات أعضاء هيئة التدريس بالقسم معظم فروع الرياضيات والإحصاء والقسم به معمل للحاسبات الآلية يحتوى على ٧٠ جهازاً مزود ببرمجيات خاصة لخدمة طلبة القسم ويتخصص الطالب فى الرياضيات أو الإحصاء وعلوم الحاسب عند التحاقه بالفرقة الثالثة.

٢- قسم الفيزياء

يهتم علماء الفيزياء بدراسة الظواهر الطبيعية التي تحدث فى العالم من حولنا ويحاول فهم وتفسير تلك الظواهر لإيجاد القوانين التي تحكمها ، وبذلك فهي تدخل فى جميع نواحي الحياة العلمية والتطبيقية ابتداء من مصابيح النيون ذات الألوان الجذابة إلى الحاسبات الآلية المعتمدة على حركة الكواكب والمجرات .

وإدراكا لدور الفيزياء فى الحياة وفى المجتمع فقد أُنشئ قسم الفيزياء عام ١٩٦٩ ليقوم بالدور المرتقب منه فى تدريس المعارف والمفاهيم التي يحتاجها الطالب ليقوم بدوره فى المجتمع فى مجال التدريس أو البحث أو الصناعة أو غيرها من مجالات الحياة المختلفة. ويضم القسم طلابا يدرسون فى المرحلة الجامعية التي تستمر أربع سنوات يدرس الطالب فيها ١٥٠ ساعة ويحصل الطالب على بكالوريوس العلوم فى الفيزياء بعدها يستطيع المتخرجون الالتحاق بإحدى الوظائف المتاحة : حيث يستطيع المتخرج بسهولة الالتحاق بسلك التعليم حيث تزداد الحاجة إلى مدرسي الفيزياء، كما يستطيع المتخرج أن يلتحق بإحدى الشركات الوطنية الصناعية الجوية، مراكز البحوث، وزارات الصحة، الصناعة، الزراعة، الموانئ والمطارات، كما يستطيع الخريج أن يلتحق بالسلك العسكري. علاوة على ذلك فهناك فرص كبيرة للطلاب المميزين فى مواصلة دراستهم العليا أما فى القسم أو عن طريق البعثات الداخلية أو الخارجية. كما يمكن لطلاب القسم أو الجامعات الأخرى مواصلة الدراسة لمرحلة الماجستير والدكتوراه فى القسم حيث يقدم رسالة علمية. ويقوم بالتدريس فى المرحلة

الجامعية والماجستير والإشراف على درجة الدكتوراه، نخبة من أعضاء هيئة التدريس. ونجح القسم فى إيجاد خطة متوازنة تجمع بين مهمة التدريس وبين الجانب البحثي، حيث يولى القسم أهمية قصوى للبحث العلمي النظري والتطبيقي كجزء من مهمة عضو هيئة التدريس. والقسم بشكل عام كذلك ينظم القسم برنامجا للندوات يقدمها طلاب الدراسات العليا وأعضاء هيئة التدريس بالقسم وأساتذة زائرون من خارج الجامعة، هذا بالإضافة إلى ندوات اليوم الواحد بالتعاون مع اللجان القومية المختلفة ذات الشأن، بهدف تبادل الخبرات العلمية وتنسيق التواصل العلمي فى مجالات الفيزياء ونتيجة لذلك فقد أثمرت تلك الجهود فى ظهور عدد من البحوث الجيدة لأعضاء هيئة التدريس نشرت فى مجالات عالمية مرموقة، كما يوجد تعاون مثمر بين القسم وبين أقسام الفيزياء فى بعض الجامعات المحلية والعلمية أثمر عن تعاون بحثي فى مجال تبادل الخبرات من خلال عقد الندوات وورش العمل واللقاءات المتعلقة بتخصص الفيزياء كما يشجع القسم الطلاب على تنمية مهاراتهم العلمية والبحثية وتطوير قدراتهم على الابتكار من خلال البحوث التي يجرونها فى القسم والتي يتم مناقشاتها فى برنامج الندوات بالقسم.

ويحتوى القسم على عدد من المختبرات التعبيرية التي تستخدم فى تدريس الطلاب ويستفيد منها طلاب القسم وطلاب الجامعة من كليات الصيدلة وطب الأسنان، وكلية التمريض والمعهد الفني الصحي ويضم القسم المختبرات التعليمية الآتية:

١. مختبر المغناطيسية وخواص المواد ٢. مختبر الكهرباء .

٣. مختبر الالكترونيات ٤. مختبر الحرارة .

٥. مختبر الضوء . ٦. مختبر الفيزياء الحديثة والذرية

٧. مختبر فيزياء الجوامد. ٨. مختبر الفيزياء النووية والإشعاعي

كما يضم القسم عددا من المختبرات البحثية وهى :

١. مختبر التحليل الاشعاعى . ٢. مختبر دراسات الليزر.

٣. مختبر الالكترونيات و علوم المواد . ٤. مختبر الطاقة الشمسية .

٥ . مختبر الفيزياء الحيوية . ٦. مختبر فيزياء الجوامد .

إضافة إلى ذلك فان القسم يحتوى على مركز للحاسب الالى متصل بشبكة المعلومات بالجامعة يستفيد منه الطلاب والباحثون.

بيان بإجمالي أعداد السادة أعضاء هيئه التدريس والهيئة المعاونة بقسم الفيزياء

أولا : الأساتذة وعددهم ١٩
ثانيا : الأساتذة المساعدون وعددهم ١٣
ثالثا : المدرسون وعددهم ٢٤
رابعا: المدرسون المساعدون وعددهم ٩
خامسا: المعيدين وعددهم ٩

VSM device and Spin coater in Material science lab.

Hyper pure Germanium device and rotary evaporator in biophysics lab.

Helium-Neon Laser and Argon Laser in Laser lab.

٣- قسم الكيمياء

يشغل قسم الكيمياء الدور الأول والثالث والرابع والخامس والسادس من مبنى الكيمياء ويضم ١٥ معمل طلابي وما يزيد عن ١٥ معمل بحثي بجانب حجرات خاصة للسادة أعضاء هيئة التدريس والسادة المعاونين لهم

ويتولى القسم تدريس مقررات الكيمياء بتخصصاتها المختلفة لطلاب السنوات الأربع بكليتي العلوم والتربية وكذلك طلاب السنة الأولى إعدادي بكلية طب الأسنان ويمنح القسم درجة البكالوريوس فى المجالات التالية بعد دراسة أربع سنوات كاملة بنجاح فى كل تخصص:-

١- كيمياء خاصة

٢- كيمياء/ كيمياء حيوي

٣- كيمياء/ نبات

٤- كيمياء/ حيوان

٥- كيمياء/حشرات

٦- كيمياء/ ميكروبيولوجى

٧- كيمياء/ جيولوجيا

وكذلك يمنح القسم دبلوم فى التخصصات الآتية :

١- دبلوم كيمياء تطبيقية ٢- دبلوم كيمياء تحليلية ٣- دبلوم كيمياء حيوية تحليلية

ويضم القسم الوحدات البحثية الآتية:

مسمى الوحدة	مشرف الوحدة
وحدة الكيمياء غير العضوية	أ.د/ محمد جابر أبو العزم
وحدة الكيمياء الكهربية	أ.د/ محمد المتولى غنيم
وحدة الكيمياء التحليلية	أ.د/ أميرة محمود حسانين
وحدة كيمياء المواد غير العضوية	أ.د/محمد محمد عياد
وحدة كيمياء السطوح والحفز	أ.د/ محمد يسرى الشيخ
وحدة كيمياء الجوامد والموصلات	أ.د/ السيد السيد قنديل
وحدة الكيمياء العضوية التطبيقية	أ.د/ محمد عبدالعزيز البرعى
وحدة الكيمياء الضوئية والمواد	أ.د/ الزينى موسى عبيد

النانونية	أ.د/ صفاء الدين حسن عطيو
وحدة كيمياء الأطياف	أ.د/ ناصر ربيع البرلسى
وحدة الكيمياء الحلقية غير المتجانسة	أ.د/ احمد برهان الدين زكى
وحدة الكيمياء الحركية	أ.د/ احمد محمد عكيلة
وحدة كيمياء البوليميرات العضوية	أ.د/ فؤاد إمام عبدالحى
وحدة كيمياء الأصباغ	أ.د/ محمد خالد حسن عوض
وحدة الكيمياء النظرية التطبيقية	أ.د/ احمد أحمد البربرى
وحدة الكيمياء العضوية التخليقية	أ.د/ محمد فرغلى عبدالمجيد
وحدة الكيمياء العضوية الطبيعية	أ.د طارق مصطفى محمد على
وحدة الكيمياء الحيوية	

تحتوى هذه الوحدات البحثية على الأجهزة الآتية:

١- جهاز قياس الفلورسنس .

٢- جهاز طيف الامتصاص الالكتروني مزود بوحدة انعكاس .

٣- جهاز الترسيب الكهروكيميائى .

٤- جهاز الأشعة دون الحمراء. (FTIR)

٥- جهاز قياس الدورانية الفولتمترية .

٦- جهاز Stripping voltmmetry

٧- أجهزة البولاروجرافيا ذات التيار المستمر .

٨- X-Ray Fluorescence analyzer

٩- جهاز قياس التوصيل الكهربي للمواد الصلبة .

١٠- جهاز كروماتو جرافيا السوائل .

١١- جهاز الطرد المركزي ٢٠ إلف لفة فى الدقيقة

١٢- جهاز التحليل الحراري (الو زنى والتفاضلي)

١٣- جهاز HPLC

١٤ جهاز BET

١٥- جهاز GC- MS

١٦- جهاز الأشعة فوق البنفسجية

١٧- جهاز Stopped Flow Spectrophotometer Model HI-Tech SF-3l

١٨- جهاز GC Model Perkin-Elmer 8410

١٩- جهاز PCR

٢٠- جهاز ELISA

٢١- جهاز Microwave Reactor

وتشمل الاتجاهات البحثية لتلك الوحدات :

١- تحضير وتوصيف بوليمرات للاستخدام فى الطب والصيدلة وطب الأسنان .

٢- تحضير بوليمرات للاستخدام فى الزراعة .

٣- تحضير وتوصيف وإجراء دراسات كيميائية وفيزيائية علي مرتبطات حديثة التحضير ومتراكباتها مع أيونات الفلزات ودراسة تطبيقاتها في المجالات المختلفة مثل تقدير كميات دقيقة من أيونات الفلزات المختلفة واستخدامها في تثبيط تأكل الفلزات وكحفازات لاختزال الأكسجين علي مهبط الكربون وفي خلايا الوقود كمصدر نظيف للطاقة وكذلك دراسة نشاطها البيولوجي ضد البكتريا والفطريات.

٤- دراسات علي حل مشكلة حرق قش الأرز وذلك بمعالجة قش الأرز بطرق كيميائية جديدة لتحويله إلي مواد نافعة يمكن الاستفادة منها في عدة مجالات مثل تصنيع الورق والحصول علي سيليكات الكالسيوم والتي لها أهمية قصوى كعامل حفاز ولإزالة العناصر الثقيلة من المياه الجوفية.

٥- الدراسات الكهروكيميائية وتطبيق تقنياتها في مختلف مجالات الكيمياء التحليلية وتطبيقاتها في المجالات البيولوجية وتخليق المركبات كهروكيميائيا واستنباط طرق تحليلية جديدة للتقدير الكمي للعقاقير فى مركباتها الصيدلانية وفى المحاليل البيولوجية.

٦- الحفز غير المتجانس والمبادلات الأيونية و الكيمياء الحركية والديناميكا الحرارية ودراسة كيناتيكية عمليات التخزين داخل الطفلة واستخدام أسطح مختلفة من السيليكا كدعامة لمتراكبات أيونات عناصر انتقالية كمواد حفازة لأكسدة المركبات العضوية.

٧- دراسات في الكيمياء الضوئية وكيمياء الحالة الصلبة و كيمياء الليزر وتطبيقات المواد النانومترية في التشخيص الطبي والمجسات الضوئية.

٨- كيمياء المركبات فائقة الجزئية ومتراكبات انتقال الشحنة والدراسات الفولتامترية والأطياف الجزيئية والموصلات فائقة القدرة ودراسة تأثير الإشعاع علي المواد الصلبة وخواصها المختلفة وتطبيق المواد النانوية لحماية الفلزات من التآكل .

٩- تصميم وبناء المجّساتِ المعتمدة علي QCM ذات الاستخدام في التنبؤ وتقدير الملوثات وكذلك تحضير وتوصيف وتطبيقات علي البوليمرات الموصلة وتحضير ودراسة خواص وتطبيقات المواد النانومترية.

١٠- تحضير البوليمرات ومتراكباتها مع الطفلة واستخداماتها في مجالات عديدة ومنها الإطلاق المنتظم للعقاقير والمبيدات وإعادة استخدام البلاستيك وكذلك دراسة الخواص الفيزيائية لأنواع حديثة التحضير من البوليمرات.

١١- تحضير وتوصيف المركبات العضوية الجديدة ودراسة تطبيقاتها واستخداماتها في المجالات المختلفة وكذلك دراسة المنتجات الطبيعية.

١٢- الكيمياء الحيوية وتطبيقاتها في مجالات مختلفة مثل أنتاج الإنزيمات وفسيولوجيا الهضم و قياس تركيزات اليوريا والجلوكوز.

١٣- تحضير أنواع مختلفة من الزجاج ودراسة تأثير التركيب علي الخواص التوصيلية للزجاج.

١٤- تطبيق النظريات المختلفة فى علم كيمياء الكم لدراسة العوامل الكمية التى تؤثر على استخدام المثبطات لمنع تأكل المعادن وتطبيق الكيمياء الحاسوبية فى دراسة تفاعلات الكيمياء الضوئية لمركبات الصبغات ودراسة تصميم المركبات الدوائية . كذلك تطبيق الديناميكا الجزيئية والميكانيكا الجزيئية لتعيين معاملات الديناميكا الحرارية وحديثا دراسة خواص والتراكيب البنائية للزجاج .

كما يتم بالقسم حاليا تنفيذ عدة مشروعات بحثية تحت عنوان :

١- النشاط الضد ميكروبى لبعض المواد البوليمرية على بعض الكائنات المسببة لبعض الأمراض البشرية (للباحث الرئيسى أ.د/ الرفاعى قناوى)

٢- تخليق ودراسة النشاط المضاد للميكروبات لبعض بوليمرات المركبات الحلقية الغير متجانسة لاستخدامها في معالجة المياه (للباحث الرئيسى أ.د/ الرفاعى قناوى)

٣- تخليق الشلكونات ومتراكبات الفلزية كعوامل مضادة للسرطان (للباحث الرئيسى أ.د محمد جابر ابو العزم)

٤- استهداف خلايا سرطان الكبد بواسطة الآليات المعتمدة على أنواع الأكسيجين التفاعلية (للباحث الرئيسى أ.د محمد جابر ابو العزم)

٥- تحسين التأثير المضاد للسرطان للمواد الحلقية غير المتجانسة بتحميلها علي بوليمرات (للباحث الرئيسى أ.د أحمد البربرى)

٦- استخدام البوليمرات والمواد الطبيعية فى معالجة المياه (للباحث الرئيسى أ.د أحمد سعفان)

٧- تطبيق تقنية النانو فى اصطناع المواد الملونة المستخدمة فى الصباغة وطباعة النسيج والورق والبلاستك والبويات والدهانات (الاستخدام والأهمية) (للباحث الرئيسى أ.د محمد البرعى)

٨- متراكبات مضادة للبكتيريا كبديل لنظام الكلور فى معالجة المياه (للباحث الرئيسى أ.د/ الرفاعى قناوى)

٩- المواد ذات الثقوب النانومترية كمجسات نانوية بصرية وعامل حفاز وأنظمة حاملة للدواء وكمضادات للسرطان والبكتريا (للباحث الرئيسى د/ مروه نبيه النحاس)

هذا ويمتد نشاط القسم إلى المشاركة فى بعض المشروعات البحثية الممولة من المجلس الأعلى للجامعات فى مجال الطاقة (تفاعلات للحفز فى خلايا الوقود) وخدمة البيئة (دراسة تلوث مياه الري فى شمال وشرق الدلتا).

-وقد تم منح عدد كبير من درجات الماجستير والدكتوراه للمعيدين والمدرسين المساعدين و طلاب المنح الدراسية، وكذلك طلاب البحوث من خارج الجامعة.

ويضم القسم نخبة من أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم :

أولا : الأساتذة وعددهم ٤٣

ثانيا : الأساتذة المساعدون وعددهم ٢١

ثالثا : المدرسون وعددهم ٣٧

رابعا: المدرسون المساعدون وعددهم ٢٠

خامسا: المعيدين وعددهم ١٥

٤- قسم الجيولوجيا

بدأت المسيرة العلمية بقسم الجيولوجيا فى الحادي عشر من شهر أكتوبر ١٩٦٩ برئاسة ا.د. محمد كمال العقاد عميدا للكلية فى ذلك الوقت ورئيسا لقسم الجيولوجيا مع صحبه وكوكبه من الأساتذة والعلماء الذين كان لهم السبق والريادة في قياده الكلية واعتلاء المناصب الجامعية

ويولى القسم عناية خاصة بتأهيل الدارسين فى فروع الجيولوجيا المختلفة وإعدادهم من النواحي العلمية للتعامل مع احدث التقنيات المستخدمة فى مجال علوم الأرض والتعدين والبترول ويوجد بالقسم العديد من التخصصات المتنوعة فى الفروع المختلفة لعلم الجيولوجيا والتي تضم :

* علم المعادن والصخور
* علم الجيوكيمياء
* علم الحفريات والطبقات
* علم الجيوفيزياء
* علم الاستشعار عن بعد
* علم جيولوجيا المياه الجوفية
* الجيولوجيا التركيبية والتكتونية
* الجيولوجيا الاقتصادية ورواسب الخامات
* علم الصخور الرسوبية والترسيب
* علم أنظمة المعلومات الجغرافية
* البترول وتقييم الخزنات
* علم الزلازل وعلم المغناطيسية القديمة

وغير ذلك من العلوم الجيولوجية الهامة فى مجال إستكشاف الخامات والثروات الطبيعية

ويمنح القسم درجه البكالوريوس فى العلوم الجيولوجية بالاضافة الى الدرسات العليا والتى تمنح درجه الدبلوم فى الطبيعة الأرضية والجيولوجيا التطبيقية ودرجتي الماجستير والدكتوراه فى التخصصات الجيولوجية السابقة.

ويقع قسم الجيولوجيا فى الدور الرابع والخامس والسادس بمبنى الطبيعة والجيولوجيا بالكلية ويضم القسم عدد كبير من السادة أعضاء هيئه التدريس والوظائف المعاونة موزعين كالتالي

أولا : الأساتذة وعددهم ٢١

ثانيا : الأساتذة المساعدون وعددهم ٦

ثالثا : المدرسون وعددهم ٩

رابعا: المدرسون المساعدون وعددهم ٣

خامسا: المعيدين وعددهم ٥

ويوجد بالقسم عدد(٩) معامل طلابية وعدد (٥) معامل بحثيه مجهزه ببعض الأجهزة الحديثة وذلك من اجل التدريبات العملية لطلاب مرحله البكالوريوس والدراسات العليا كما يضم القسم معمل للحاسب الآلي مزود بأجهزة حديثة لخدمه طلاب القسم .

وللقسم متحف جيولوجي على مستوى عالي يضم العديد من العينات اليدوية للمعادن والصخور والخامات الإقتصاديه والأحافير الممثلة للعصور الجيولوجية المختلفة منذ ما قبل عصر الكمبرى وحتى العصر الحديث وكذلك نماذج لبلورات بعض مجاميع المعادن والأحجار الكريمة والنفيسة من صحارى مصر وجبالها ومن مختلف بلدان العالم مما يجعله مقصدا هاما لزوار القسم من مختلف المجالات العلمية والدارسين من داخل وخارج الكلية من مرحلتي البكالوريوس والدراسات العليا ومراحل التعليم قبل الجامعي المختلفة بالأضافة الى الزيارات الدبلوماسية والتعاون الثقافى بين جامعة طنطا ومختلف الجامعات العربية والأفريقية.

ويولى القسم عناية خاصة بالوحدات ذات الطابع الخاص من اجل التواصل مع خدمه المجتمع والبيئة حيث قام بإنشاء وحده الاستشعار عن بعد مزوده بالصور الجوية والفضائية ومعمل التغيرات البيئية والمناخية بالإضافة الى وحدة الإستشارات الجيولوجية بمركز الخدمة العامة بالكلية وذلك لخدمه البحث العلمي والمجتمع والبيئة .

واهتم القسم منذ إنشائه بالبعثات العلمية إلى الدول الأجنبية حيث أوفد العديد من طلاب الدراسات العليا إلى انجلترا والولايات المتحدة الأمريكية وفرنسا وألمانيا واليابان والسويد وبولندا ورومانيا والمجر والنمسا وروسيا بالإضافة إلى القنوات العلمية والمنح الداخلية والخارجية.

ويعقد بالقسم العديد من الندوات العلمية فى مجالات البترول والتعدين حيث يقوم القسم بدعوة العديد من العلماء والأساتذة المتخصصون فى مجالات التعدين والمناجم والبترول لإلقاء محاضرات علمية عن الأستكشافات وطرق التنجيم وكيفية استخراج الثروات الطبيعية والتعدين فى مصر ومناجم الذهب بالإضافة الى ندوات علمية عديدة فى مجال البترول والمياه الجوفية قام بها مهندسون متخصصون من شركات البترول مثل شركة خالدة وشركة ثروة وبلاعيم والهيئة العامة للبترول وكذلك دعوة الكثير من المتخصصين من الهيئة العامة للثروة المعدنية والمساحة الجيولوجية لعقد ندوات علمية وحلقات النقاش بغرض إثراء وتطوير البحث العلمي ورفع مهارات الطلاب العلمية والعملية لإعدادهم لسوق العمل فى كافة المجالات الجيولوجية والتى تعود بالنفع عليهم وعلى الوطن.

ومن العلامات البارزة ايضا فى قسم الجيولوجيا هو انعقاد مؤتمر الجيوفيزياء الدولى الذي يعقد كل عامين بغرض الوقوف على ما يستجد فى البحث العلمي فى مجال الجيوفيزياء التطبيقة وكافة مجالات الجيولوجيا والبيئة وخدمة المجتمع.

ويتميز القسم منذ نشأته بالرحلات الحقلية العلمية الطلابية التى يقوم بها سنويا والتى تتفق مع ما يقوم به الطلاب فى الدراسة العملية حيث تعتبر جزء هام من الدراسة العملية والمرتبطة بالمقررات النظرية والتى تؤهل الطالب علميا وعمليا لسوق العمل وهى ممثلة على النحو التالى:

طلاب المستوى الأول جيولوجيا رحلة علمية الى منطقة المقطم وأبو رواش وطريق السويس للتعرف على أنواع الصخور الرسوبية وتأثير العوامل الجوية عليها والتراكيب الجيولوجية المختلفة.

طلاب المستوى الثانى جيولوجيا رحلة علمية لمدة أربعة أيام الى منطقة الفيوم ووادى الريان ووادى الحيتان وقصر الصاغة وجبل قطرانى وذلك للتعرف على الأحافير المختلفة لعصر الأيوسين و بيئات الترسيب ونوع الصخور والتركيب الجيولوجية المختلفة والمرتبطة بالتنوع الصخرى والتدفقات البركانية فى جبل قطرانى.

طلاب المستوى الثانى جيولوجيا رحلة علمية لمدة يوم واحد الى مصانع السيراميك والأسمنت.

طلاب المستوى الثالث جيولوجيا رحلة علمية لمدة ٦ أيام الى منطقة الوحات البحرية أو منطقة وسط وجنوب سيناء أو منطقة جنوب الوادى ومنطقة قنا وأسوان وهى رحلات علمية قد تختلف من عام لأخر حسب الدراسة التى يقوم بها الطلاب حيث ترتبط بنوع الدراسة العملية والمقررات النظرية التى تدرس للطلاب وفيها يقوم الطلاب بزيارة مناجم الحديد وكيفة استخراجه فى الوحات البحرية أو مناجم الحديد ومناجم الفلسبارات فى أسوان ومناجم فوسفات السباعية فى جنوب شرق الأقصر ومناجم المنحنيز فى سيناء بالإضافة الى الدرسات الحقلية المختلفة المرتبطة بالدراسة النظرية.

طلاب المستوى الرابع جيولوجيا رحلة علمية لمدة ٧ أيام الى منطقة البحر الأحمر تبدأ من القصير الى مرسى علم ومنطقة الفصير-قنا وذلك لدراسة كافة أنواع الصخور النارية والبركانية والتمعدنات الصخرية والخامات الإقتصادية والصخور الرسوبية والتتابعات الطبقية والأحافير لعصور جيولوجية مختلفة وزيارة العديد من المناجم مثل مناجم الذهب بمنطقة جبل السكرى ومناجم الفوسفات فى منطقة الحمراوين.

طلاب المستوى الثانى أثناء دراسة التتابع الصخرى لجبل قصر الصاغة شمال الفيوم والطلاب يقومون بتجميع الحفريات من الصخور

الطلاب أثناء محاضر علمية عن كيفية أستخراج خام الحديد من مناجم الحديد فى أسوان

طالبة تحاول الحصول على العينة الصخرية (رحلة أسوان العلمية)

الطلاب وفى طريقهم لدخول أحد المناجم لدراسة طريقة التنجيم واستخراج الخام

الطلاب أثناء نقلهم بسيار نصف نقل الى داخل أحد مناجم الفلسبارات

المتحف الجيولوجي

نظرا لأهمية علم الجيولوجيا فى اكتشاف الثروات الطبيعية واستخداماته فى كثير من النواحي التطبيقية فقد أُنشئ متحف قسم الجيولوجيا عام ١٩٨٣ بالدور السادس بمبنى القسم والذي يعتبر أول متحف تم إنشاؤه بكلية العلوم لكي يحقق لرواد المتحف من طلاب وزائرين مزيدا من المعرفة ويضم المتحف العديد من العينات اليدوية للمعادن والخامات الاقتصادية والأنواع المتنوعة من الصخور النارية والرسوبية والمتحولة بالإضافة إلى نماذج مختلفة من الأحافير النباتية والحيوانية الممثلة للعصور الجيولوجية والتتابعات الصخرية المصرية والعالمية .

ونظرا للأهمية الكبيرة للمتحف والإقبال المتزايد من طلاب القسم والباحثين والرواد من خارج الكلية فقد امتدت يد التطوير بالمتحف فترات زمنية مختلفة حيث تم إضافة العديد من النماذج البلورية للمعادن والخامات الاقتصادية الهامة من مصر والعالم وكذا مجموعات كبيرة من الأحجار الكريمة والمعادن النفيسة إضافة إلى أعداد كبيرة من الخرائط الجيولوجية والطبوغرافية الممثلة لمناطق الخامات المعدنية ومناطق الاكتشافات البترولية فى مصر والتي تلزم لإثراء العملية التعليمية لطلاب مرحلة البكالوريوس وطلاب الدراسات العليا بالقسم ولرواد المتحف من طلاب المدارس الثانوية والإعدادية بمحافظة الغربية والمحافظات المجاورة.

٥- قسم النبات

يهتم قسم النبات منذ نشأته ، كأحد الأقسام البيئية بكلية العلوم جامعة طنطا عام ١٩٦٩ بالأنشطة الدراسية والبحثية في مجال علم النبات ، فهو المسئول عن تدريس مقررات أفرع علم النبات المختلفة لطلاب كلية العلوم والتربية ولطلاب السنة الأولى بكليتي الصيدلة وطب الأسنان. وحينما يلتحق طلاب

شعبة علوم الحياة (عقب انتهاء السنة الأولى في الكلية) بقسم النبات مع بداية العام الثاني في الكلية يمكن لهم الاتجاه لشعبة النبات أو شعب النباتات الدقيقة (الميكروبيولوجي) أو الشعب المزدوجة (كيمياء– ميكروبيولوجي و كيمياء– نبات) حيث يمكن نيل درجة البكالوريوس في النبات أو الكائنات الدقيقة أو كيمياء – ميكروبيولوجي أو كيمياء – نبات . يحتوي القسم على ٧ معامل طلابية تسع ما يقرب من ٢٠٠ طالب في وقت واحد وبالإضافة إلى ذلك يحتوي البرنامج التدريسي على عدة زيارات ميدانية ورحلات علمية، ويتلقى الطلاب أيضا تدريبا صيفيا عقب انتهاء العام الثالث في أحد المراكز البحثية أو الإنتاجية خارج الجامعة مدته ٦ أسابيع.

وفيما يختص بالأنشطة البحثية، يقدم القسم دراسات عليا تؤدى للحصول على دبلوم الميكروبيولوجي، أو درجة الماجستير والدكتوراه في أحد الأفرع التالية: الفسيولوجيا، البيئة، الفطريات، الطحالب، البكتريا، التصنيف الجزيئي للنباتات الزهرية، وعلم الخلية والوراثة. وبلغ عدد الذين حصلوا على درجة الماجستير منذ نشأة القسم ما يقرب من ١٤٠ وعدد الحاصلين على درجة الدكتوراه في فلسفة العلوم ٨١ ، ويعمل العديد منهم كلية العلوم – جامعة طنطا وفي الجامعات ومراكز البحوث المصرية والعربية والأجنبية. وقد منح القسم أول رسالـة عام ١٩٧٤ (رسالة ماجستير الأستاذة الدكتورة بهية عبد السلام عبد الغفار).

يحتوي القسم على معمل واحد على الأقل مجهز لإجراء البحوث المتعلقة بكل تخصص من التخصصات السبعة السابقة، كما يشمل القسم على حديقة نباتية صغيرة مزودة بمعمل، ومعشبة تحتوي على ما يقرب من ٢٠ ألف من العينات النباتية الجافة تمثل معظم الفلورة النباتية المصرية والعديد من المجموعات الخاصة وكذلك مجموعة بذور نباتات الدلتا. وقد تأسس بالقسم حديثا معملا للتقنية الحيوية مجهز بالاحتياجات الضرورية الحديثة التي تتمشى مع النمو المطرد في هذا الفرع الجديد من العلوم التطبيقية، وكذا معملا للمعلوماتية الحيوية.

يراعي القسم عند وضع البرامج البحثية أن تخدم عددا من الاهتمامات الأكاديمية والتطبيقية. وفي هذا المجال يقوم أعضاء هيئة التدريس بنشر العديد من الأبحاث في هذه المجالات كل عام من خلال بعض أعضاء هيئة التدريس في عدد من المشروعات البحثية التي تدعمها الجامعة والهيئات الوطنية الأخرى مثل أكاديمية البحث العلمي وجهاز شئون البيئة وغيرها، وكذلك بعض الهيئات الدولية مثل مرفق البيئة العالمي. بالإضافة إلى ذلك – يهتم القسم بأنشطة خدمة المجتمع والتوعية عن طريق إلقاء المحاضرات العامة داخل الهيئات المختلفة وكذا عقد المؤتمرات والمناظرات واللقاءات لمعالجة بعض

المشاكل البيئية، كما يشارك في بعض البرامج الثقافية بالإذاعة والتليفزيون حتى يظل على اتصال مباشر مع الناس مما يجعل القسم ملما بالمشاكل الفعلية وقادرا على اقتراح الحلول السليمة لها.

تهدف الخطة البحثية بقسم النبات – كلية العلوم – جامعة طنطا إلى مايلي :

١- المحافظة على التنوع الحيوي المصري (وخاصة في منطقة دلتا النيل)عن طريق تحديث واستكمال النقص في المعلومات البيولوجية عن النباتات الوعائية والكائنات الدقيقة (الطحالب، الفطريات، البكتريا، الفيروسات والريكتسيات)، مثل هذه المعلومات هامة عند وضع برامج صون الكائنات المهددة بالانقراض .

٢- المساهمة في حل المشكلات البيئية المعاصرة مثل التصحر، والتلوث، وتدمير الكساء الخضري والإسراف في استخدام المبيدات والمخصبات الكيماوية الملوثة للأنظمة البيئية.

٣- استنباط سلالات نباتية جديدة باستخدام التقنيات الحديثة (مثل زراعة الأنسجة والهندسة الوراثية) مقاومة للاجهادات البيئية (مثل الجفاف والملوحة والحرارة والإشعاع والتلوث) بغرض التوسع في زراعة الصحاري واستخدام المياه قليلة الجودة في إنتاج زراعي غير غذائي.

٤- المساهمة في تقليل إنبعاثات الكربون عن طريق تقييم الدور الذي تقوم به الأراضي الرطبة في اختزان الكربون.

٥- استخلاص مركبات نشطة بيولوجيا من النباتات والكائنات الدقيقة (مثل الإنزيمات والمضادات الحيوية ومضادات الأكسدة والهرمونات والفيتامينات) والتي يمكن استخدامها في علاج العديد من الأمراض الميكروبية.

بيان بإجمالي أعداد السادة أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة بقسم النبات

أولا : الأساتذة وعددهم ٣٢

ثانيا : الأساتذة المساعدون وعددهم ١٥

ثالثا : المدرسون وعددهم ٢٠

رابعا : المدرسون المساعدون وعددهم ٢٠

خامسا : المعيدين وعددهم ١١

المعشبة

تم البدأ في تأسيس معشبة قسم النبات - كلية العلوم- جامعة طنطا مع بداية إنشاء الكلية عام ١٩٦٩ . وتعمل هذه المعشبة على جمع وحفظ فلورة مصر بوجه عام، وفلورة منطقة دلتا النيل بوجه خاص. يبلغ عدد العينات المحفوظة بالمعشبة حاليا (عام ٢٠١٤م) ما يربوا على ٢٠٠٠٠ عينة تمثل معظم النباتات الوعائية البرية والمزروعة فى مصر والتى يصل عدد أنواعها الى ٢١٠٠ نوع تقريبا . ومن أهم ما يميز هذه المعشبة مايلي :

١ - احتوائها على المجموعة الكاملة لنباتات دلتا النيل (حوالى ٦٠٠٠ عينة تمثل٥٢٧ نوعا و٢٨٣ جنس و٧٧ فصيلة).

٢ - تحتوى أيضا على عينات بذور لما يقرب من ٣٠٠ من انواع منطقة دلتا النيل.

٣– تحتوي أيضا على مجموعة شبه جزيرة سيناء التي تزيد عن ٢٠٠٠ عينة .

٤ - بالإضافة إلى ماسبق تحتوي المعشبة مجموعات خاصة تمثل حوالي ١٢٠٠عينة

أ - تمثل مجموعة النباتات الدخيلة

ب - مجموعة نبات السرسوع *Dalbergia sissoo* Roxb. Ex Dc.

ج - مجموعة نبات العورور *Phlomis aurea* Decne.

د - مجموعة نبـات الغرقـد *Nitraria retusa* (Forssk.) Asch.

٥- تضم المعشبة أيضا حوالي ٧٠٠ عينة تمثل بعض نباتات المملكة العربية السعودية، ودولة الإمارات.

٦- يوجد بها أيضا قاعدة بيانات عن التوزيع المحلى والوطنى والعالمى لهذه النباتات، وكذلك بعض خصائص النمو وأهميتها الاقتصادية والبيئية. واليمن وقطاع غزة.

وقد تم تسجيل هذه المعشبة عالميا فى دليل المعشبات فى الحديقة النباتية بنيويورك بالولايات المتحدة الأمريكية عام ٢٠٠٣ م تحت الكود المعشبى TANE وترمز الحروف الثلاثة الأولى لمدينة طنطا أما الحرف الأخير فيرمز لمصر.

٦- قسم علم الحيوان

أنشئ قسم علم الحيوان مع نشأة كلية العلوم جامعة طنطا فى عام ١٩٦٩ كواحد من أهم أقسام شعبة البيولوجي بكلية العلوم بجامعة طنطا. ويقع القسم حاليا فى الدور الرابع

والخامس والسادس بمبنى البيولوجي بالكلية ويقوم القسم بتدريس جميع مقررات علم الحيوان لمرحلة البكالوريوس من خلال البرامج الآتية:

- برنامج علم الحيوان الخاص
- برنامج الكيمياء/ علم الحيوان
- برنامج الحشرات الخاص (لم يفعل بعد)
- برنامج الكيمياء/ الحشرات.

رسالة القسم

يسعي قسم علم الحيوان إلى أن يكون مركزا رائدا لتقديم خدمة تعليمية وبحثية ذات جودة عاليه فى العلوم البيولوجية الأساسية والتطبيقية تمكن الخريجين من اكتساب معارف ومهارات متميزة للمنافسة فى سوق العمل والبحث العلمي تؤدي الي تنمية المجتمع بصورة فعالة ومستمرة تساهم فى حل مشكلاته على المستوى المحلى والإقليمي. ولتحقيق هذه الرسالة يسعي القسم إلى تطوير الكفاءة البحثية والتدريسية لأعضاء هيئة التدريس والمعاونون بالقسم من خلال عقد الورش والدورات التدريبية والمهمات العلمية، عقد اتفاقيات ثنائية مع الجامعات العالمية، إمداد المعامل الطلابية والبحثية بالقسم بالتكنولوجيا الحديثة لخدمة البرامج التعليمية والبحثية والإدارية. ويحرص القسم على تحقيق رسالته على أسس علمية وأخلاقية.

رؤية القسم

الوصول إلي العالمية في أساليب التدريس والبحث العلمي لإعداد خريج متميز معترف به دولياً فى المجال المهني والبحثي لقطاع العلوم التكنولوجية المتقدمة. كما يرنو القسم لجذب الطلاب المتميزين من أنحاء العالم بمرحلة البكالوريوس والدراسات العليا عن طريق إعداد كوادر علمية قادرة على تمكين القسم من إنشاء تخصصات ومناهج دراسية غير تقليدية تواكب التطور العلمي السريع في جميع المجالات البيولوجية كما يسعي القسم ان يكون بيت خبرة متميز في وسط الدلتا ومصر لتقديم حلول علمية سريعة للمشاكل الطلابية والمجتمعية.

ويتخصص الطالب فى دراسة برنامج علم الحيوان من العام الدراسى الثانى أما العام الدراسى الأول فيدرس فيها الطالب فى شعبة العلوم البيولوجية. بالإضافة الى ذلك يحتوى برنامج (بكالوريوس) علم الحيوان على عدة زيارات ميدانية ورحلات علمية كما يقدم مقرر التدريب الصيفى عقب انتهاء العام الدراسى الثالث. كما يشارك القسم في البرامج المزدوجة مثل برنامج الكيمياء /علم الحيوان الكيمياء / علم الحشرات.

كما يقوم القسم ايضاً بتدريس مقررات الأقسام العلمية بكلية التربية وطلاب السنة التحضيرية بكليات طب الأسنان.

ويضم القسم شعبة الحشرات والتى تمنح درجة البكالوريوس فى علم الحشرات وقد تم تخرج أول دفعة فيها فى عام ١٩٩٦ م.

ويمنح القسم درجة ماجستير العلوم ودرجة دكتوراه فلسفة العلوم فى أحد الأفرع التالية:

الفسيولوجي، اللافقاريات، الطفيليات، الفقاريات والتشريح المقارن والأجنة، علم البيئة، الخلية والأنسجة، المناعة والحشرات.

ومساهمة من القسم فى إعداد الخريجين لسوق العمل يمنح القسم دبلوم التحاليل البيولوجية ويقوم بالتدريس نخبة من الأساتذة المتخصصين بكليات العلوم والطب ويقوم الطلبة بالتدريب على أحدث الأجهزة الخاصة بالتحاليل البيولوجية.

الأهداف الإستراتيجية للقسم

يعمل قسم علم الحيوان بكلية العلوم جامعة طنطا علي تحسين إستراتيجيته ونظمه لتحقيق أهدافه وضمان فاعلية برامجه التعليمية والبحثية بصورة مستدامة. واستنادا إلى رسالته فإن مجمل أهداف القسم هي:

التميز في التعليم عن طريق

١. إعداد برامج دراسية جديدة لمرحلة البكالوريوس بنظام الساعات المعتمدة طبقا للمعايير الأكاديمية المرجعية القومية NARS. وتحديث وتعديل البرامج الحالية بحسب احتياج سوق العمل.

٢. إعداد لائحة جديدة لمرحلة الدراسات العليا تعتمد على الطرق الحديثة فى التدريس والتعلم لتخريج جيل قادر على التعلم المستمر واستخدام الأسلوب العلمى فى حل مشكلات المجتمع.

٣. الوصول إلى مستوى متميز في التعليم والتدريس وذلك بالحث على استخدام وسائل التعليم الحديثة كالوسائط المتعددة والحاسب الآلي وذلك بتطوير معامل للتدريس في القسم وتزويدها بوسائل العرض والشرح الحديثة.

٤. الاعتماد على تكنولوجيا المعلومات في إدارة أنشطة القسم.

٥. تنظيم رحلات علميه سنوية للفرق الثالثة والرابعة ليتمكن الطالب من معرفة طبيعة معيشة الحيوانات التى يدرسها على الطبيعة.

التميز في البحث العلمي عن طريق:

١. تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والمعاونون من خلال عقد الورش والدورات التدريبية والمهمات العلمية.
٢. إمداد المعامل البحثية بالقسم بالتكنولوجيا الحديثة لخدمة البرامج التعليمية والبحث العلمي.
٣. وضع أخلاقيات البحث العلمى وتقاليد وأعراف التعامل بين الأفراد والحفاظ على البيئة أساس الأنشطة وإدارة القسم.

التميز في خدمة المجتمع عن طريق

١. التمييز في خدمة المجتمع من خلال تطوير وتقديم برامج التعليم المستمر والدورات القصيرة التثقيفية والمحاضرات العامة وفقًا لاحتياجات المجتمع.
٢. المساهمة في مشروعات بحثية لحل المشكلات البيئية في منطقة الدلتا.
٣. إطلاق برامج مبتكرة والبحث عن طرق جديدة للتعاون مع الصناعة والجامعات الأخرى والجهات الحكومية لزيادة نسبة التوظيف لخريجي القسم.

وتكمن أهمية الدرجات العلمية التى يمنحها القسم على مستوى درجة البكالوريوس فى إعداد متخصصين فى الفروع المختلفة لعلم الحيوان يمتازون بالقدرات المؤهلة للالتحاق بسوق العمل في المجالات الآتية:

١. القدرة على التطبيق والتحليل كأخصائي مختبر وباحث فى الجامعات ومراكز البحوث مثل المركز القومى للبحوث، مركز بحوث الصحراء وعلوم البحار والمصايد، مراكز البحوث الزراعية وشركات الأدوية والأغذية.
٢. الإعداد العلمى الجيد للعمل فى التدريس فى وزارة التربية والتعليم.
٣. الإعداد العلمى الجيد للعمل كأخصائي مختبر متخصص فى المختبرات والتحاليل الطبية والمستشفيات الحكومية والخاصة.
٤. الأعداد الجيد كباحث مؤهل فى الثروة الحيوانية فى وزارة الزراعة وفى جهاز شئون البيئة.
٥. العمل فى حقول إنتاج الحيوان والمصايد ومصانع المواد الغذائية والمعامل البيطرية.

أعضاء هيئة التدريس بالقسم

ويضم القسم كوكبة من أعضاء هيئة التدريس والباحثين في التخصصات المختلفة تشمل ٣٩ أستاذا متفرغا وعاملا، ١٣ أستاذ مساعدا ،٢٠ مدرس، ١٧ من المدرسين المساعدين والمعيدين.

وذلك من خلال سبعة وحدات بحثية هى: وحدة اللافقاريات والطفيليات - وحدة الفقاريات والتشريح المقارن والأجنة - وحدة الخلية والأنسجة - وحدة علم البيئة - وحدة الفسيولوجيا - وحدة الحشرات - وحدة المناعة والتكنولوجيا الحيوية.

ويبلغ عدد الطلاب المسجلين حالياً لدرجة الماجستير (٤٢) ولدرجة الدكتوراه (١٩) العدد الكلى (٦١) ويشجع القسم الدراسات المشتركة بين شعبه المختلفة ، ومع الأقسام الأخرى داخل الكلية أو خارجها وعلى الجانب الآخر يبلغ عدد الذين حصلوا على الماجستير و الدكتوراه منذ نشأة القسم (٢٣٢) ، يعمل العديد منهم فى الجامعات ومراكز البحوث المصرية والعربية.

ويهتم القسم بأنشطة خدمة المجتمع والتوعية البيئية عن طريق إلقاء المحاضرات العامة وكذا عقد المؤتمرات واللقاءات العلمية لمعالجة المشاكل البيئية. حيث يتم عقد المؤتمر

الدولي للعلوم البيولوجية بالتعاون مع قسم النبات وذلك كل عامين. كما يوجد بالقسم مقر الجمعية المصرية للبيولوجيا التجريبية التي تأسست في يناير ٢٠٠٤ برئاسة السيد الأستاذ الدكتور / فؤاد عفيفي أبو زيد. وتصدر الجمعية مجلة عالمية علمية الكترونية تنشر على موقعها (**www.eseb.org.eg.**).

الخطة البحثية للقسم

تهدف الخطة البحثية بقسم علم الحيوان كلية العلوم جامعة طنطا الى ما يلى:-

١. تنمية الاستزراع المائى للأسماك وبعض أنواع اللافقاريات الهامة مثل القشريات والرخويات والجلد شوكيات.
٢. رصد التلوث البيولوجى فى منطقة وسط الدلتا وتأثير الملوثات البيئية والعقاقير العلاجية والهرمونات على الحيوانات
٣. مكافحة ومعالجة الإصابة بالأمراض الخاصة بالحيوان والإنسان وأهمها البلهارسيا والفيروس الكبدى الوبائى والأورام.
٤. دراسة مقاومة ومكافحة بعض العوائل الوسيطة لبعض الأمراض المتعلقة بالإنسان والحيوان.
٥. تقييم استخدام بعض المركبات البيولوجية من بعض أنواع الحيوانات والنباتات والتى يمكن استخدامها فى علاج العديد من الأمراض الميكروبية والطفيلية.
٦. دراسة رد الفعل المناعى فى الأمراض المختلفة وكيفية تحسينه وتطوير علاجات مناعية ضد الأمراض المعدية والأورام .
٧. رصد التنوع البيولوجى للطفيليات فى بيئات مصرية مختلفة.

ويشترك القسم في العديد من المشاريع البحثية الممولة من جهات مختلفة والمشاريع كالأتي:

- الدور المحتمل للبعوض فى نقل الفيروس الكبدى C (مشاريع الجامعة البحثية) .
- مشروع الخلل الوظيفي لخلايا الدم النخاعية كدلالة لعدم استجابة مرض فيروس الكبد المزمن للعلاج بالانتروفيرون.
- مشروع إنشاء مركز التميز لأبحاث السرطان بجامعة طنطا.
- مشروع إنشاء مركز المشروعات والابتكارات ونقل التكنولوجيا بجامعة طنطا.
- مشروع إنشاء مركز الدراسات وبحوث وتطور صناعات النسيج.

- تحديد القيمة الغذائية لاستاكوزا المياه العذبة (ممول من صندوق بحوث الجامعة)

المعمل المركزى

تم إنشاء معمل مركزى متكامل يضم العديد من المعامل البحثية المتخصصة وتم افتتاح المعمل المركزى في العام الجامعى ٢٠١٢/٢٠١١. ويتم تحديث المعمل المركزى بشكل مستمر وتزويده بالعديد من الأجهزة البحثية الحديثة والمتميزة.

ويشتمل المعمل المركزى على الوحدات البحثية الآتية:

- **وحدة البيولوجيا الجزيئية والتكنولوجيا الحيوية:**

محتويات الوحدة

- جهاز DTlite Real-Time PCR System
- جهاز PCR كمى Primus 25 advanced® Thermocycler
- جهاز طرد مركزي فائق السرعة ١٥٠٠٠ لفة / دقيقة
- جهاز طرد مركزي مبرد فائق السرعة ١٥٠٠٠ لفة / دقيقة
- أجهزة فصل الأحماض الوراثية Gel electrophoresis
- جهاز UV transillumenator
- جهاز فائق التبريد يصل درجة حرارته ٨٠-

- **وحدة زراعة الخلايا: محتويات الوحدة**

- جهاز Laminar Flow مزود بمنطقة سريان للهواء في اتجاه واحد وايضا بلمبة UV وذلك لتوفير منطقة خاليه من اي ميكروبات قد تؤثر علي نتائج الأبحاث.
- جهاز حضان CO_2 ثاني أكسيد الكربون والذي تزود الخلايا المزروعة بمتطلباتها مثل غاز الأكسجين وثاني أكسيد الكربون ودرجة الحرارة المناسبة.
- جهاز طرد مركزي مبرد رقمي بخاصية Touch screen مزود بأحجام مختلفة من rotor وذلك لإعطاء سهولة استخدام إحجام مختلفة من الأنابيب.
- ميكروسكوب وذلك لعد الخلايا.

- **وحدة التكنيك: محتويات الوحدة**

- أجهزة تقطيع شرائح Microtome بأنواعه المختلفة
- جهاز cryostat
- الأجهزة المطلوبة لصبغ الشرائح من الجارات المختلفة ، الأفران، hotplate بأنواعه المختلفة
- أجهزة التصوير الميكروسكوبية المختلفة

- **وحدة الإليزا** Elisa Unit
- **وحدة القياسات الطيفية: وتشمل**
  - أجهزة Visible Spectrophotometer
  - أجهزة UV Visible Spectrophotometer دو دقة عالية في القياس
  - جهاز Colorimetric jenway

- **وحدة التجفيف: وتحتوى على**
  - جهاز Muffle يصل درجة حرارته ١٢٠٠ درجة مئوية.
  - جهاز Binder يصل درجة حرارته ٣٠٠ درجة مئوية.
  - أفران مختلفة درجات حرارتها تصل إلي ٢٥٠ درجة مئوية.
- **الوحدات المكملة**

تحتوى على العديد من الأجهزة المكملة التي تخدم الوحدات البحثية المختلفة مثل أجهزة تقطير المياه وجهاز عمل الثلج والثلاجات المختلفة والحضانات.

المعامل الطلابية:

يضم القسم أيضا ً تسع معامل طلابية مجهزة جميعها بأجهزة العرض الحديثة بالإضافة إلى معمل مجهز خاص بدبلوم التحاليل البيولوجية. وتم تطوير المعامل الطلابية وتزويدها بوسائل العرض والشرح الحديثة لتصبح من المعامل الطلابية المتميزة بالكلية.

- تم إنشاء معمل للمحاكاة بالدور الرابع في القسم يحتوى على ١٥ كمبيوتر حديث. وجميعها متصلة بشبكة المعلومات الدولية ويتم استعمالها في إجراء الامتحانات بالإضافة إلى دورها في التدريس.

بيت الحيوان:

تم إنشاء بيت للحيوان بالدور السابع بقسم علم الحيوان. وقد تم تحديث وتطوير المبنى وبتكلفة تجاوزت المائة وستون ألف جنيه وبمواصفات علمية عالمية. ويضم المكان معمل للتقنية المهجرية وآخر لتربية الأحياء المائية ومعمل لتربية فئران التجارب والقواقع المائية. ويعتبر هذا المكان نواة لفكرة رائدة على مستوى أقسام علم الحيوان بالجامعات المصرية.

- **متحف علم الحيوان:**

فكرة إنشاء متحف بقسم علم الحيوان بكليتنا كمسألة ملحة لاستكمال ركب التطور الدءوب بها. وقد أنشا المتحف عام ١٩٩٣ بالدور الرابع بقسم علم الحيوان، ثم تم تجديده ونقله إلى موقعه الحالى فى الدور السادس بقسم علم الحيوان. ويتردد عليه للدراسة طلاب كليات الجامعة وطلاب المدارس بالمحافظة وزوار الجامعة. ويضم المتحف مجموعة كبيرة من الحيوانات المحنطة أو المحفوظة والتي تمثل نماذج متعددة من الفونة المصرية ممثلة فى مياهها البحرية والعذبة وأراضيها وصحاريها، تتميز بالتنوع وتمثل تباين

والأنواع المختلفة البيئة المصرية من اسفنجيات ولاسعات وزواحف وطيور وثدييات وحشرات ، بالإضافة إلى نماذج للهياكل العظمية لبعض الحيوانات ونماذج التطور الجنينى للفقاريات وغيرها الكثير. والمتحف يعتبر وبشهادة كل المختصين من أرقى وأغنى المتاحف على مستوى الجامعات المصرية. وقد تم توسعة وتطوير وتجديد متحف علم الحيوان بالقسم ليشمل الدورين الخامس والسادس بمبنى البيولوجى.

أنشطة القسم فى تنظيم المؤتمرات والندوات

ينظم القسم مؤتمرا دوليا للعلوم البيولوجية كل عامين بالاشتراك مع قسم النبات بالكلية كما يهتم القسم بأنشطة خدمة المجتمع والتوعية البيئية عن طريق إلقاء المحاضرات العامة وكذا عقد المؤتمرات واللقاءات العلمية لمعالجة المشاكل البيئية.

كما شارك القسم من خلا ل أعضاء هيئة التدريس في العديد من المشاريع الطلابية

ويشترك القسم في العديد من المشاريع الطلابية الممولة من جهات مختلفة والمشاريع كالأتي:

١- استخدام تكنولوجيا الإطلاق المتحكم فى مقاومة العائل الوسيط للبلهارسيا (ممول من صندوق بحوث الجامعة

٢- تنمية المهارات الإبداعية فى مجال الاستزراع المائى (ممول من إدارة مشروعات دعم التميز الطلابى وزارة التعليم العالى)

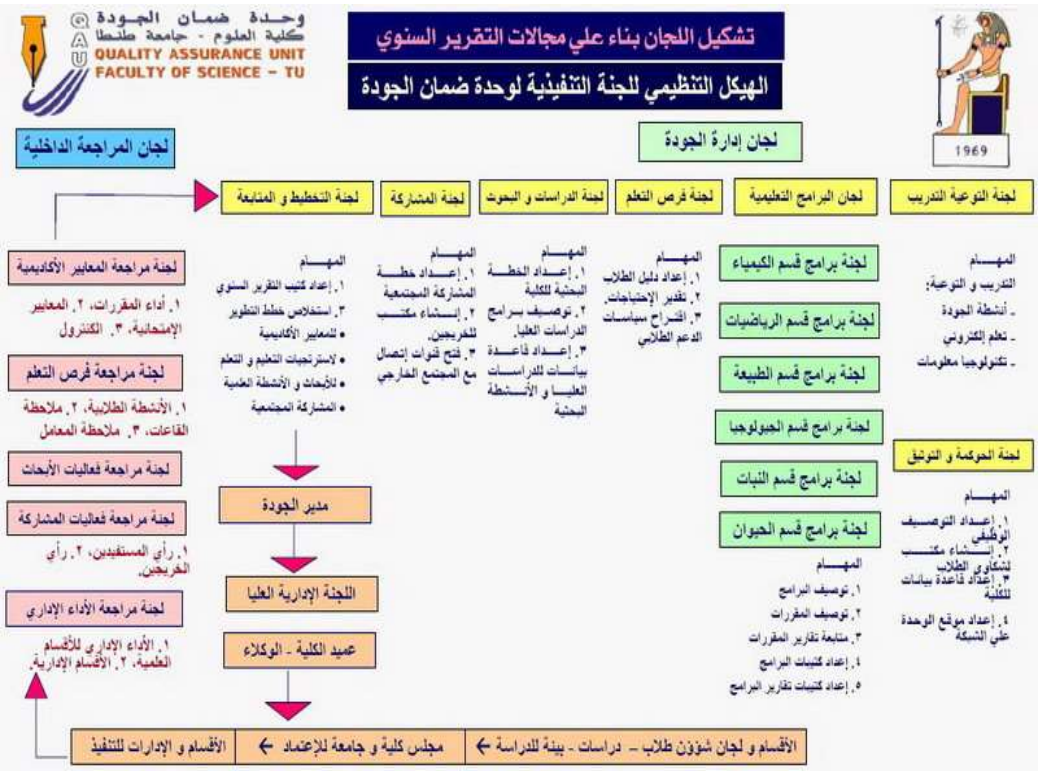
٣- المتحف التعليمى لفونة الحيوانات المعدية (ممول من مشاريع التميز الطلابى)

٤- تنمية المهارات الإبداعية ودعم القدرات القيادية والإدارية لتأهيل باحثى المستقبل من طلاب كلية علوم طنطا (ممول من أدارة دعم التميز الطلابى وزارة التعليم العالى)

٥- التنمية البشرية والمهنية لطلاب كلية علوم طنطا (ممول من أدارة مشروعات دعم التميز الطلابى وزارة التعليم العالى)

٦- التثقيف السياسى كأحد آليات ضمان التنمية المستدامة (ممول من أدارة مشروعات دعم التميز الطلابى وزارة التعليم العالى)

وحدة توكيد الجودة



النظام الداخلي لضمان الجودة

إن مفهوم ضمان الجودة يعني الأنظمة والعمليات التي تتبعها هيئة ما للتأكد من أن المعايير الأكاديمية معروفة ويتم تحقيقها، طبقاً للرسالة المعلنة، وتتفق مع المعايير القومية والعالمية، وكذلك التأكد من أن جودة فرص التعلم وجودة الأبحاث وجودة المشاركة المجتمعية مناسبة وتتوافق مع توقعات المستفيدين من الخدمة.

و النظام الداخلي للجودة يعني النظام الذي تضعه المؤسسة لنفسها لتوكيد وتعزيز جودة المؤسسة وبرامجها التعليمة من خلال وضع نظم لمتابعة وتقييم الأداء وتحديد نقاط الضعف والقوة وتقديم خطط التحسين وتحديد أولويات التنفيذ.

وتمثل وحدة ضمان الجودة الآلية التي من خلالها يتم إنشاء نظام مستمر لضمان الجودة بالكلية للتمهيد للحصول على الاعتماد. و يشمل مجالات عمل الوحدة الأنشطة الرئيسية التالية:

١. وضع الرؤية والرسالة والأهداف للكلية.
٢. إنشاء قاعدة بيانات للكلية.
٣. نشر ثقافة الجودة بين أعضاء هيئة التدريس والطلاب والعاملين بالكلية.
٤. تدريب كوادر من أعضاء هيئة التدريس كمدربين فى مجال إدارة الجودة (بناء القدرة المؤسسية).
٥. تقييم الاحتياجات للأنشطة المختلفة بالكلية.
٦. وضع نظام للتقييم والمتابعة. (أ. تقييم أداء أعضاء هيئة التدريس بالكلية، ب. تقييم أداء الطلاب، ت. تقييم الأنشطة الطلابية، ث. أنشطة خدمة المجتمع، ج. تقييم الخدمات العلمية والبحثية) و اقتراح خطط التحسين.
٧. وضع نظام لضمان الاستمرارية.
٨. إنشاء نظام لمتابعة الخريجين.
٩. وضع المعايير الأكاديمية للبرامج الدراسية.

١٠. توصيف المقررات والبرامج الدراسية بالكلية.

١١. إعداد تقرير المقررات والبرامج الدراسية بالكلية.

١٢. إعداد التقرير السنوي للكلية.

تم اعتماد الكلية بتاريخ ٢١/ ٣ / ٢٠١٦

المكتبة

تعتبر مكتبة الكلية صرحاً متميزاً بالكلية حيث تشغل مساحة ٤٥٠ م٢ بالدور الثاني بمبنى إدارة الكلية وتضم المكتبة العديد من المراجع العلمية والدوريات والرسائل العلمية والأطالس والقواميس والأفلام العلمية والأجهزة السمعية والبصرية وأجهزة قراءة الميكروفيلم وشبكة الانترنت. ويوجد بالمكتبة حوالي ٢٠٠٠٠ كتاباً ومرجعاً باللغة الإنجليزية بالإضافة الى ٣٥٢٤ كتابا باللغة العربية. ويتم تحديث المكتبة سنوياً وتزويدها بأحدث المراجع العلمية التى تخدم العملية التعليمية والبحثية داخل الكلية ، تم تجديد المكتبة فى العام الدراسى الحالى ٢٠١٥ من دهانات وتغير للمكاتب والتربيزات ودهان الدواليب وتجديد الأرضية بالسراميك وتزويدها بالتكيفات والإضاءة اللازمة .

وكذلك تم تزويد المكتبة بنقط الانترنت اللازمة والحواسب الالية لكل أقسام المكتبة ، وتستقبل المكتبة روادها يوميا من الساعة التاسعة صباحا وحتى

الخامسة مساء وتتبع في نظامها نظام الأرفف المفتوحة والذي يتيح للزائر الحرية في التنقل بين التخصصات المختلفة في يسر والمكتبة مزودة بالأثاث المناسب لراحة روادها. كما تحتوى المكتبة على عدد ٤٠٠ دورية علمية ورقية فى مجالات العلوم المختلفة خلال الأعوام من ١٩٨٦-٢٠٠٦ بالإضافة إلى الاشتراك في الكثير من الدوريات العالمية من خلال قواعد البيانات الإلكترونية.

وتحتوى المكتبة على مركز للحاسبات الإلية يهدف إلى تقديم الخدمات المكتبية (قائمة الكتب - الفهارس - البحث ..... الخ) المتميزة على أعلي مستوى. والمكتبة مشتركة في مشروع المكتبة الرقمية التابع للمجلس الأعلى للجامعات تحت هذا الموقع WWW.eulc.edu.eg حيث يهدف هذا المشروع إلى :

١. إتاحة المحتوى الالكتروني للنصوص الكاملة والمستخلصات لأحدث الدوريات العلمية في العالم للاطلاع عليها من قبل أعضاء هيئة التدريس ومعاونتهم والطلاب وذلك في أكثر من ١٥دورية متخصصة في كافة نواحي المعرفة.

٢. يمكن للباحثين استخدام قواعد البيانات من خلال أجهزة الحاسب الالى المتصلة بشبكة الجامعات المصرية من داخل اى جامعه بمصر وكذلك من المنزل ولكن في حالة المنزل لابد من الحصول على اسم مستخدم وكلمة سر من مكتبة الكلية.

٣. يتيح المشروع الاطلاع على الكتب العلمية والمراجع وغيرها من أوعية المعلومات وذلك بالبحث عن الكتاب عن هذا الوعاء بالعنوان او بالمؤلف او بموضوعات معينة متضمنة فيه سواء كان هذا الكتاب داخل جامعة طنطا او في غيرها من الجامعات المصرية المختلفة.

٤. يتيح المشروع الاستعارة بالطريقة الالكترونية.

٥. وكذلك أمكانية حجز كتاب معين أو اقتراح شراء كتاب معين

٦. كما أن المشروع يتيح التواصل بين المشتركين فيه عن طريق بريد الكتروني خاص بالمشروع.

تقدم المكتبة خدمات الاستعارة الخارجية للطلاب حسب المعايير الآتية:

١. يتم سحب استمارة استعارة من المكتبة وتستوفى البيانات بمعرفة الطالب ويتم اعتمادها من شئون الطلاب.

٢. يقدم كار نية الاستعارة عند كل طلب استعارة.

٣. يحدد كتاب واحد للطالب لمدة أسبوع ويجدد استعارته مرة أخرى حسب احتياج الطالب أليه وحسب ظروف الكلية.

الطاقة المستخدمة بالكلية

الطاقة المستخدمة بالكلية تعتمد اعتمادا كليا على الكهرباء وغاز البوتاجاز بالمعامل الطلابية ومعامل الأبحاث .

١ - الطاقة الكهربية

قامت الكلية ببناء وتجهيز حجرة خلف مبنى الكيمياء لوضع

مولد للكهرباء نوع بركينز أمريكى الصنع بقدرة (١) ميجا وات يعمل بالديزل ويتم تشغيلة اتوماتيكيا عند انقطاع التيار وهو كافى لتشغيل الكهرباء بالكلية بما تحتوية من مجمعات ومدرجات ومعامل والممرات .

ويوجد بالكلية عدد خمسة غرف محولات ، الغرفة الرئيسية موجودة بجوار مدخل الكلية من جهة مستشفى مبارك والأربع غرف الأخرى تختص بتغذية مبنى البيولوجي ومبنى الكيمياء ومبنى الطبيعة والجيولوجيا والغرفة الرابعة لتغذية مبنى أعضاء هيئة التدريس وإدارة الكلية .

معدل استهلاك الكهرباء بالكلية خلال عام ٢٠٠٨ / ٢٠٠٩

الأشهر	الاستهلاك بالجنية
٢٠٠٨/٩	٢٨٣٧١
٢٠٠٨/١٠	١٦٤٠٢
٢٠٠٨/١١	٣٣٦٩٣

٢٠٠٨/١٢	٣٠٠٨٤
٢٠٠٩/١	٢٤٨٥٦
٢٠٠٩/٢	١٨١٣٠
٢٠٠٩/٣	٢١٨٠٠
٢٠٠٩/٤	٢٠٩٤٠
٢٠٠٩/٥	٢٠٧٢٠
٢٠٠٩/٦	٢٤٦٥٠

من خلال فواتير الكهرباء السابقة فمعدل استهلاك الكهرباء بالكلية خلال عام ٢٠٠٩/٢٠٠٨ هو ٢٣٩٨٤٦ جنيها .

٢ – البوتاجاز

يستخدم غاز البوتاجاز فى المعامل الطلابية ومعامل الأبحاث وخاصة فى قسم الكيمياء فمعدل استهلاك البوتاجاز فى الشهر بقسم الكيمياء ٥٠٠ خمسمائة جنيها شهريا ومعدل الاستهلاك بالأقسام الأخرى قسم علم الحيوان والنبات والجيولوجيا والطبيعة حوالي ١٥٠ جنيها في الشهر للقسم الواحد.

الورش الموجودة بالكلية

تقع الورش فى مكان منعزل خلف مبنى البيولوجي موازية لسور الكلية من جهة طريق القاهرة – الأسكندرية الزراعي وهى مبنية من طابق واحد بالدور الأرضي ويوجد بالكلية ورشة لصيانة الأجهزة – ورشة للنجارة – حجرة خاصة لصيانة الكهرباء وأعمال السباكة – ورشة لقطع الصخور وعمل القطاعات الخاصة بالقسم – المطبعة والتصوير.

ورشة صيانة الأجهزة

تحتوى الورشة على ماكينة لحام – كمبروسر هواء – مسدس هواء - ماكينة قطع حديد (صاروخ قطعية) – مناجل حديد ومعدات أخرى .

وتقوم الورشة بالأعمال الآتية :

إصلاح وصيانة الأجهزة المعملية من (حمامات مائية – أجهزة التقطير – سخانات هوائية – مراوح وشفاطات – أفران كهربائية – حضانات معملية – مقلبات مغناطيسية – ميكروسكوبات – مكيفات - ثلاجات و ومبردات)
وكذلك كل المعدات التي تحتاج إلى صيانة بالكلية من خطوط تليفونات وسنترال وجهاز الإنذار والأسانسيرات وجميع أعمال اللحام للأساس المعدني .

ورشة النجارة – حجرة صيانة الكهرباء وأعمال السباكة

الورشة مجهزة بكل أجهزة النجارة الحديثة وتقوم بعمل ما تحتاجه الكلية من مكاتب ودواليب وكراسي وترابزات الامتحانات وتقوم بإصلاح كل ما يتلف من أدراج وأبواب وشبابيك وأي أساس بالكلية .
كذلك يوجد حجره تختص بأعمال صيانة جميع أعمال الكهرباء وأعمال صيانة السباكة وأعطال المياه .

ورشة قطع الصخور

هذه الورشة خاصة بقسم الجيولوجيا وتحتوى الورشة على المعدات الآتية :

ماكينة قطع الصخور – ماكينة تلميع وصقل للمعادن – ماكينة لتكسير وطحن العينات – ماكينة لعمل الكور- سامبل (core sample) – فرن تجفيف .
وهذه المعدات الغرض منها دراسة وعمل القطاعات الجيولوجية بأنواعها من (رقيق – مصقول – بروب – مصقول ورقيق)

المطبعة والتصوير

تقوم المطبعة بطبع وتصوير جميع الأعمال والأوراق الإدارية التي تخص الكلية من امتحانات ونمازج واستمارات وسجلات وكشوف وفواتير وخلافة

والمطبعة تستهلك فى التصوير حوالي ١٠٠٠ ألف رزمة من ورق التصوير فئة الرزمة ٥٠٠ خمسمائة ورقة ، وتستهلك فى أعمال الطباعة حوالي ١٠٠٠ رزمة من

ورق مختلف المقاسات والأوزان فئة الرزمة ٥٠٠ خمسمائة ورقة تقريبا .

بيان بأعداد السادة أعضاء هيئة التدريس والوظائف المعاونة

القسم	أستاذ	أستاذ مساعد	مدرس	مدرس مساعد	معيد	الاجمالى
الرياضيات	١٠	١٤	٤١	١٢	١٨	٩٥
الكيمياء	٢٣	١٥	٣٠	١٩	١٩	١٠٦
الجيولوجيا	١٣	٧	١٣	٨	٦	٤٧
الطبيعة	٦	٢	٢١	١٤	٩	٥٢
النبات	١٤	١٦	١٩	٢١	٩	٧٩
علم الحيوان	٢١	١٥	١٩	١٤	٨	٧٧
	٨٧	٦٩	١٤٣	٨٨	٦٩	٤٥٦

بيان بالسادة العاملين بالكلية

يوجد بالكلية عدد ٣٤٩ موظف وعامل

الموظفين عددهم ٢٧٤ موظف منهم

١٣٠ درجة تخصصية

٨٨ درجة فنية

٥٦ درجة كتابية

كذلك يوجد بالكلية عدد ٧٥ عامل منهم

١٢ عامل حرفي

٦٣ عامل خدمات معاونة

خطة النظافة للكلية

إعـــــــــــداد

مدير وحدة ضمان الجودة

أ.د/هدى كمال السيد

فريق معيار الموارد المالية والمادية

د/ محمـــد محمـــد عـــزام

د/ مـــروه نبيه محـــمد النحاس

مقـــــــــدمة

من انجازات وحدة ضمان الجودة:

١. عمل خطة للنظافة.

تقسم خطة النظافة داخل الكلية على ثلاث أجزاء كالأتى:

أ) خطة النظافة اليومية

و هـى أعمـال النظافـة اليوميـة التـى تـتم فـى الكليـة وتشـمل الأرضـيات والممـرات والغرف والصـالات والأثـاث وإزالـة الأتربـة مـن علـى النوافذ والشـبابيك بنـاءا علـى الجدول التالى:

البيان	المدة	التوقيت	المسئولية	التنفيذ	المتابعة
الأرضـيات فى الممرات والصالات	٦٠ دقيقة	٨,٤٥-٩,٣٠	• أمين الكلية • العميد • رؤساء الأقسام	عمال الكلية يقوم بتوزيعهم أمين الكليـة بجـداول معلنـة ويرسـل نسـخ منها للعميد والاقسام كمـا هـو موضـح بالنموذج المرفق	• أمين الكلية • مشرف المبنى • مراقب الدور
المـدرجات والمعامل	٣٠ دقيقة	٨,٣٠-٩,٠٠			
الحـدائق والساحات	٦٠ دقيقة	٩,٣٠-١٠,٣٠			
حجـرات أعضـاء هيئـة التدريس	١٢٠ دقيقة	١٠,٣٠-١٢,٣٠			

مشرف المبنى: يكلف امين الكلية عامل من عمال الخدمات المعاونة لكل مبنى ويكون دوره الاشراف ومتابعة اعمال النظافة بالمبنى.

مراقب الدور: تكلف الأقسام العلمية أحد الإداريين بالقسم لكل دور . ويكون دورة مراقبة مستوى النظافة بالدور ويكتب تقرير اسبوعى لرئيس القسم .

نموذج متابعة النظافة اليومية للوحدات

اسم الوحدة:	المبنى:	الدور:	الكود:	اسم العامل:		
	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس
توقيع العامل						
توقيع مشرف المبنى						
المسئول عن الوحدة						
ملاحظات						
رئيس القسم:			أمين الكلية:			

ب) خطة النظافة الأسبوعية

أعمال النظافة الاسبوعية تشمل تنظيف زجاج النوافذ والأبواب باستعمال السوائل الخاصة بالتنظيف وغسيل الأرضيات والأرصفة والساحات وتمشيط الحدائق بناءا على الجدول التالى:

البيان	المدة	التوقيت	المسئولية	التنفيذ	المتابعة
غسيل الأرضيات والأرصفة	١٢٠ دقيقة	٨,٣٠-١٠,٣٠ يوم السبت من كل أسبوع	• أمين الكلية • العميد • رؤساء الأقسام	عمال الكلية يقوم بتوزيعهم أمين الكلية بجداول معلنة ويرسل نسخ منها للعميد والاقسام كما هو موضح بالنموذج المرفق	• أمين الكلية • مشرف المبنى • مراقب الدور
المدرجات والمعامل	١٢٠ دقيقة	٨,٣٠-١٠,٣٠ يوم الخميس من كل أسبوع			
تمشيط الحدائق	١٢٠ دقيقة	١٢,٠٠-٢,٠٠ يوم الخميس من كل أسبوع			

نموذج متابعة النظافة الأسبوعية للوحدات

اسم الوحدة: المبنى: الدور: الكود: اسم العامل:	
	اليوم: الساعة:
توقيع العامل	
توقيع مشرف المبنى	
المسئول عن الوحدة	
ملاحظات	
رئيس القسم: أمين الكلية:	

ج) خطة النظافة الدورية

أعمال النظافة الدورية تشمل تنظيف خزانات المياه العلوية وغسل السجاد و تمشيط الأشجار و تنظيف أسطح ووجهات المبانى بناءا على الجدول التالى:

البيان	عدد المرات	التوقيت	المسئولية	التنفيذ	المتابعة
تنظيف خزانات المياه	مرة واحدة شهريا	٩,٠٠-١١,٠٠ اليوم الأول من كل شهر	• أمين الكلية • رئيس الخدمات	عمال السباكة	• أمين الكلية • رئيس الخدمات • مشرف المبنى

تنظيف الاسطح	مرة واحدة شهريا	٩,٠٠- ١٢,٠٠ اليوم الثانى من كل شهر	• أمين الكلية	عمال الكلية يقوم بتوزيعهم أمين الكلية بجداول معلنة	• أمين الكلية • مشرف المبنى
تمشيط الأشجار	مرتين كل عام	الاسبوع الأخير من أغسطس والأسبوع الأول من إجازة نصف العام	• أمين الكلية • رئيس الخدمات	عمال الحدائق	• أمين الكلية • مشرف الحدائق
تنظيف وجهات المبانى	مرة كل عام	الاسبوع الأخير من أغسطس	• أمين الكلية • العميد	يتم التعاقد مع شركة متخصصة	• أمين الكلية • العميد

نموذج متابعة النظافة الدورية

اسم المرفق: التاريخ: اليوم: الساعة:	
توصيف العملية	
توقيع العامل	
توقيع مشرف المبنى	
الملاحظات	
رئيس الخدمات: أمين الكلية:	

الخطة الإستراتيجية لمتابعة وتحسين مستوى النظافة

أ) يتم اعتماد نماذج المتابعة لكل عامل أو موظف وتستخدم فى تقيم الأداء وتحديد مدى أحقيتة للحوافز والمكافئات.

ب)يتم مراجعة نماذج المتابعة لتحديد المشاكل المتعلقة بنظافة المبانى والحدائق والساحات مثل عدم وجود صناديق القمامة .....الخ.

ج) يتم مراجعة الخطة ونماذج المتابعة على فترات لتحديد مدى عدالة التوزيع ومدى كفاية العمال للمهام المكلفون بها وتحديد العدد المطلوب تعيينه من العمال الجدد.

د) عمل استبيانات عن رضاء أعضاء هيئة التدريس والطلاب والعاملين بالكلية عن مستوى النظافة.

ه) تحليل الاستبيانات ونماذج المتابعة لتحديد المشاكل و دراسة أوجه القصور وبالتالى يمكن تقويم الأداء وإيجاد حلول للمشاكل.

سجل المتابعة الدورية والصيانة

البيئة المحيطة بالكلية

- الكلية تقع علي:

١. طريق سريع (√) ٢. شارع رئيسي ( ) ٣. شارع فرعي ()

- طرق وسائل مواصلات حول الكلية:

١.خط قطار ( ) ٢. خط ترام ( ) ٣. خط أتوبيس (√) ٤.لا يوجد ( )

- سور الكلية:

١. سليم (√) ٢. يحتاج إلي ترميم ( )

- فناء الكلية:

١.كبير (√) ٢. متوسط (√) ٣. صغير المساحة ( )

- نوع أرضية الفناء:

١. رملية ( ) ٢. رملية صلبة مدكوكة ( ) ٣. نجيل (√)

٤. بلاط (√) ٥ . أسفلت (√) ٦. أكثر من نوع ( )

- وجود ملاعب رياضية بالفناء:

١. يوجد (√) ٢.أنوعها كرة قدم وكرة السلة .....

سلات المهملات :

١.كافية ( ) ٢.غير كافية (√)

الصيانة المطلوبة عموماً :

.....

المجمعات

و

المدرجات

أولا : المجمعات

يوجد بمباني الكلية ستة مجمعات ينطبق عليها نفس التفاصيل الآتية تقريبا

أرقامها (١&٢&٣&٤&٥&٦)

- **رقم المجمع (١&٢&٣&٤&٥&٦)**

(أ) نوع الأرضية :

١. بلاط ( ) ٢. خشب (√) ٣. موكيت ( )

(ب) الإضاءة:

١. كافية ( ) ٢.غير كافية (√)

الصيانة المطلوبة :

....المطلوب إعادة الإضاءة بالكشافات المعلقة للستة مجمعات

.....

.....

(جـ) عدد المصابيح الكهربائية:

١. سليمة (√) ٢. غير سليمة (√)

الصيانة المطلوبة :

.....عمل صيانة للكشافات العلوية

.....

.

(د) مفاتيح الكهرباء :

١. سليمة (√) ٢. غير سليمة ( )

الصيانة المطلوبة :

.....

(هـ) النوافذ :

- الزجاج :

١. سليم ( ) ٢.غير سليم ( )

- مقبض الشباك :

١. سليم (√) ٢.غير سليم ( )

- الستائر : تم تركيب ستائر لجميع المجمعات والمدرجات

١. سليم ( ) ٢. غير سليم ( )

- التهوية :

١. جيدة (√) ٢. غير جيدة ( )

- عدد المراوح الموجودة (بين ١٢ & ١٤مروحة للمجمع الواحد) :

١. سليم (√) ٢ . في حاجة إلى الإصلاح ( )

يحدد نوع الإصلاح :

.....عمل صيانة لبعض المراوح

.....

..... المدرج الخشبي أو الكراسي : خشبى ولا يوجد كراسى

١. في حالة جيدة (√) ٢. في حالة غير جيدة ( )

الصيانة المطلوبة:

.....

الوسائل التعليمية بالمدرج :

- جهاز عرض البيانات (data show) ووجود جهاز كمبيوتر كامل

١. يعمل (√) ٢. لا يعمل ( )

الصيانة المطلوبة :

.....

الوسائل السمعية :

- مكبر الصوت (الميكروفون) :

موجود ويعمل (√) موجود ولا يعمل ( )

الصيانة المطلوبة :

..مطلوب صيانة دورية

.....

.....

السبورة (طلاء السبورة) :

١.جيد (√) ٢. رديء (√) الصيانة المطلوبة:

مطلوب إعادة طلاء السبورة للمجمعات الستة

.....

أبواب المدرج:

- الباب الأمامي:

مقبض الباب :

١. سليم (√) ٢. غير سليم ( )

- الباب الخلفي:

مقبض الباب :

١. سليم (√) ٢. غير سليم (√)الصيانة المطلوبة:

.تغيير المقابض الغير سليمة وكذلك الكوالين التي تعمل بصعوبة

.....

حالة الطلاء :

١. جيد (√) ٢.غير جيد (√)

٢. احتياطات الأمان :

١. موجودة (√) ٢.غير موجودة ( )

النظافة :

١. جيدة (√) ٢. رديئة ( )

الخطة المطلوبة عموماً :-

..إعادة طلاء المجمعات الستة

.....

ثانيا : المدرجات

يوجد بمباني الكلية تسعة مدرجات ينطبق عليها نفس التفاصيل الآتية تقريبا ماعدا قاعة السمينار "مكيفة" أرقامها (١&٢&٣&٤&٥&٦&٧ &٨ & قاعة السمينار)

رقم المدرج (١&٢&٣&٤&٥&٦&٧ &٨ & قاعة السمينار)

(أ) نوع الأرضية :

١. بلاط ( ) ٢. خشب (√) ٣. موكيت ( )

(ب) الإضاءة:

١. كافية (√) ٢.غير كافية ( )

الصيانة المطلوبة :

.....

(جـ) عدد المصابيح الكهربائية: من ١٦ إلى ٢٠ – قاعة السمينار ٤٢

٢. سليمة (√) ٢. غير سليمة (√)

الصيانة المطلوبة :

المصابيح تحتاج الى صيانة

.....

(د) مفاتيح الكهرباء :

١. سليمة (√) ٢. غير سليمة ( )

الصيانة المطلوبة :

....بعض المفاتيح تحتاج إلى التغير كذلك فيش الكهرباء بعضها يحتاج الى التغيير

.....

(هـ) النوافذ : ١٠ نوافذ

- الزجاج :

١. سليم (√) ٢.غير سليم ( )

- مقبض الشباك :

١. سليم (√) ٢.غير سليم ( )

- الستائر :

٢. سليم (√) ٢. غير سليم (√)

- التهوية :

٢. جيدة (√) ٢. غير جيدة ( )

- عدد المراوح الموجودة (٢ بالسقف فى كل مدرج ماعدا قاعة السمينار بها ٢ تكيف) :

٢. سليم (√) ٢. في حاجة إلى الإصلاح ( )

يحدد نوع الإصلاح :

المكيفين فى حاجة الى صيانة

.....

المدرج الخشبي أو الكراسي :

٢. في حالة جيدة (√) ٢. في حالة غير جيدة ( )

الصيانة المطلوبة:

.....

الوسائل التعليمية بالمدرج :

- جهاز عرض البيانات (data show) ووجود جهاز كمبيوتر كامل

٢. يعمل (√) ٢. لا يعمل ( )

الصيانة المطلوبة :

.....

الوسائل السمعية :

- مكبر الصوت (الميكروفون) :

موجود ويعمل ( ) موجود ولا يعمل ( )

الصيانة المطلوبة :

المدرجات لايوجد بها مكبر للصوت لصغر مساحتها –قاعة السمينار بها مكبر سليم

.....

السبورة (طلاء السبورة) :

١.جيد ( ) ٢. غير جيد (√)

الصيانة المطلوبة:

.....

أبواب المدرج:

- الباب الأمامي:

مقبض الباب :

٢. سليم (√) ٢. غير سليم ( )

- الباب الخلفي:

مقبض الباب :

٢. سليم (√) ٢. غير سليم (√)الصيانة المطلوبة:

المدرجات لها باب واحد

.....

حالة الطلاء :

٣. جيد ( ) ٢.غير جيد (√)احتياطات الأمان :

٢. موجودة ( ) ٢.غير موجودة ( )

النظافة :

٢. جيدة (√) ٢. رديئة ( )

الخطة المطلوبة عموماً :-

إعادة طلاء المدرجات عامة

.....

المعامـــــــل

اسم/ رقم المعمل ( )

يوجد بالكلية ما يقرب من (٧٠) سبعين معمل موزعين على أقسام الكلية الستة منها معامل خاصة بالطلاب ومعامل خاصة بالأبحاث العلمي منها معامل مكيفة والبعض الأخر به مراوح معلقة بالسقف

نوع الأرضية :

١. بلاط (√) ٢. خشب ( )

الإضاءة:

١. كافية (√) ٢. غير كافية ( )

الصيانة المطلوبة :

عدد المصابيح الكهربائية ( ) :

١. سليمة (√) ٢. غير سليمة (√)

الصيانة المطلوبة :-

.....

مفاتيح الكهرباء:

١. سليمة (√) ٢.غير سليمة ( )

الصيانة المطلوبة :

.....

النوافذ :

الزجاج:

١. سليم (√) ٢.غير سليم ( )

مقبض الشباك :

١. سليم (√) ٢.غير سليم ( )

الستائر : معظم المعامل ليس بها ستائر

١. سليمة ( ) ٢.غير سليمة ( )

التهوية :

١. جيدة (√) ٢.غير جيدة ( )

عدد المراوح الموجودة ( ) :

١. سليم (√) ٢. في حاجة إلى الإصلاح ( )

يحدد نوع الإصلاح :

.....

التكييف :

الموديلات : العدد ( ) :

١. يعمل ( ) ٢.لا يعمل ( )

الصيانة المطلوبة :

١. في حالة جيدة ( ) ٢. يحتاج إلى صيانة ( )

الصيانة المطلوبة لكل موديل :

.....

حالة الطلاء :

١. جيد (√) ٢. ردىء (√)

احتياطات الأمان :

١. موجودة وتعمل (√) ٢. موجودة ولاتعمل ( ) ٣. غير موجودة ( )

النظافة :

جيدة (√) رديئة ( )

الصيانة المطلوبة عموماً :

معظم المعامل تحتاج الى زيادة الشفاطات والى عمل صيانة شاملة للمصابيح الكهربية والمفاتيح وكذلك فصل التيار الكهربى لكل معمل على حدة من اللوحة الكهربية الموجودة بالممر وكذلك عمل صيانة دورية لطفايات الحريق

المخـــــــازن

المخازن

محتويات المخزن:

أدوات سباكة – أدوات كهرباء – أدوات – نجارة وخشب - أدوات كتابة ونظافة ومطبوعات – دفاتر ذو قيمة مالية وشهادات تخرج – كيماويات – أثاث – مستعمل – كهنة

ملاحظات :- المخازن الموجودة لاتكفى للأصناف الموجودة بها و الأصناف مكدسة بالمخازن ومنها الموجود بالدور السابع على السطح مثل الكهنة ومنها موجود بأماكن مكشوفة مثل الكراسي والترابيزات مع العلم أن الكلية بها ستة مخازن بالدور الأرضى وثلاثة بالدور السابع (السطح)

(أ) الإضاءة :

١. كافية ( ) ٢. غير كافية (√)

الصيانة المطلوبة :

توسيع عرض الشبابيك وعمل اللازم لها

عدد المصابيح الكهربائية ( )

١.سليمة (√) ٢.غير سليمة ( )

الصيانة المطلوبة :

زيادة عدد المصابيح

(ب) مفاتيح الكهرباء :

١. سليمة (√) ٢.غير سليمة ( )

الصيانة المطلوبة :

.....

(ج) النوافذ :

الزجاج :

١. سليم (√) ٢.غير سليم ( )

مقبض الشباك:

١. سليم (√) ٢.غير سليم ( )

الستائر: لا توجد

١.سليمة ( ) ٢.غير سليمة ( )

التهوية :

١. جيدة (√) ٢.غير جيدة ( )

عدد المراوح الموجودة (٥ بكل مخزن واحدة) :

١. سليم (√) ٢. في حاجة إلى الإصلاح ( )

يحدد نوع الإصلاح :

النظافة :

١. جيدة (√) ٢. رديئة ( )

الصيانة المطلوبة :

حالة الطلاء :

١. جيد (√) ٢. ردىء ( )

احتياطات الأمان :

١. موجودة وتعمل (√)٢. موجودة ولا تعمل ( ) ٣. غير موجودة ( )

الصيانة المطلوبة عموماً :

مطلوب صيانة دورية للطفايات سنويا على الأقل

<u>استهلاك الكهرباء</u> **سنة (٢٠٠٩/٢٠٠٨) :**

الشهر	قيمة الاستهلاك	الشهر	قيمة الاستهلاك
يناير / ٢٠٠٩	**٢٤٨٥٦**	**يوليو**	
فبراير/ ٢٠٠٩	**١٨١٣٠**	**أغسطس**	
مارس/ ٢٠٠٩	**٢١٨٠٠**	**سبتمبر / ٢٠٠٨**	**٢٨٣٧١**
إبريل/ ٢٠٠٩	**٢٠٩٤٠**	**أكتوبر / ٢٠٠٨**	**١٦٤٠٢**
مايو/ ٢٠٠٩	**٢٠٧٢٠**	**نوفمبر / ٢٠٠٨**	**٣٣٦٩٣**

يونيو/ ٢٠٠٩	٢٤٦٥٠	ديسمبر / ٢٠٠٨	٣٠٠٨٤
الإجمالي	٢٣٩٨٤٦ جنيها		

استهلاك التليفونات (خلال عام)

الشهر	قيمة الاستهلاك
يناير	٧٢٤
أبريل	٩٢١
يوليو	٧٧٣
أكتوبر	١٩٦٥
الاجمالى	٤٣٨٣ جنيها

استهلاك المياه : المياه تابعة للمجمع الطبي

وحدة ضمان الجودة

الرؤية :

وضع الكلية في مصاف كليات العلوم المتميزة على المستوى الوطني والإقليمي وذلك بتحقيق مستوي رفيع من الأداء والمحافظة علي التحسين المستمر لمخرجاتها بهدف الحصول علي الاعتماد فيما تقدمه من برامج تعليمية وبما يجعلها مؤسسة متميزة في العملية التعليمية والبحثية وخدمة المجتمع .

الرسالة:

تلتزم الوحدة بنشر ثقافة الجودة داخل مجتمع الكلية وتقويم الأداء في كافة عناصر المنظومة التعليمية والأنشطة البحثية والمشاركة المجتمعية في ضوء معايير الهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد وتبنى عملية التحسين المستمر للأداء المؤسسي والأكاديمي للارتقاء بمستوى الكفاءة والقدرة التنافسية لخريجي الكلية وكسب ثقة ورضاء المستفيدين، وبما يحقق الجودة الشاملة والوصول للاعتماد.

الوحدات المستحدثة

الوحدة الإدارية للخدمة المجتمعية وتنمية البيئة

مقدمة:

تحرص كلية العلوم- جامعة طنطا على بذل الجهود لتفعيل الشراكة مع المجتمع الخارجي بإقليم وسط الدلتا بتنفيذ برامج خدمة المجتمع وتنمية البيئة ، ولتنظيم هذه البرامج تم إنشاء الوحدة الإدارية لخدمة المجتمع وتنمية البيئة والتي تتبع وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة بالكلية.

الرؤية :

تتطلع الوحدة أن تكون كيانا فعالا للمساهمة في تنظيم وتنفيذ برامج خدمة المجتمع وتنمية البيئة من خلال وضع استراتجيات وآليات لتقديم الخدمات المجتمعية والبيئية بها والمساهمة في تشجيع المجتمع الخارجي في المشاركة في هذا.

الرسالة:

تهدف الوحدة إلي رصد احتياجات المجتمع والبيئة المحيطة ووضع خطط من الخدمات التي يمكن أن تقدمها الكلية وآليات تلبية هذه الاحتياجات وتنظيم مشاركة أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم والطلاب في الخدمة المجتمعية والبيئية ونشر الوعي البيئي والخدمي داخل وخارج الكلية وإقامة علاقات مع مؤسسات المجتمع الخارجي لتفعيل الحصول على منح وهبات وخلق كيانات وتمويل أبحاث مشتركه.

مهام الوحدة:

١- تلقي طلبات الخدمات من أطراف المجتمع الخارجي والمستفيدون وتوجيها إلي الوحدات المنوطه بهذا ومتابعة تنفيذها وقياس جودة تقديمها.

٢- دراسة سنوية للإمكانات الخدمية التي تقدمها الكلية من خلال الوحدات ذات الطابع الخاص الموجودة بها بالإضافة إلي الإمكانات الخدمية للأقسام العلمية والغير تابع لهذه الوحدات.

٣- بناء قاعدة بيانات لهذه الخدمات وعمل دليل لها كذلك بناء قاعدة بيانات بمؤسسات سوق العمل والجهات الخدمية المستفيدة من الخدمة.

٤- دراسة دورية احتياجات المجتمع المحلي والمجتمع ككل من الخدمات المجتمعية.

٥- اقتراح والمساهمة في تنفيذ خطط الوعي البيئي والخدمي و مشاركة أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم والطلاب في برامج خدمة المجتمع وتنمية البيئة.

٦- دراسة لتقييم المستخدم النهائي لجودة الخدمات التي تقدمها الكلية.

٧- وضع الخطط السنوية للمشاركة المجتمعية وتحديد المعوقات ونقاط الضعف واقتراح خطط العمل التنفيذية لتحسين الخدمة.

٨- عمل خطط للإعلان عن الخدمات المجتمعية وتسويقها.

٩- الاتصال بالمجتمع الخارجي لتنظيم خدمات تقدمها الكلية ولتفعيل الحصول على منح وهبات وخلق كيانات (مثل حضانات علمية) وتمويل أبحاث مشتركة.

وحدة متابعة الخريجين

٢٠١٢

وحده متابعة الخريجين بكلية العلوم – جامعة طنطا وحده إداريه تتبع مباشره إدارة خدمة المجتمع وتنمية البيئة، تأسست بهدف الموائمة بين مخرجات التعليم ومتطلبات سوق العمل وكذلك تنميه العلاقة بين الكلية والخريجين من خلال التواصل الدائم والتعاون الهادف لخدمه الخريج والجامعة والمجتمع.

الرؤية

تنميه المجتمع من خلال إعداد خريج مبدع قادر منافس فى أسواق العمل.

الرسالة

المتابعة المستمرة لخريجي الكلية والتواصل البناء معهم للارتقاء بمهارتهم وتأهيلهم وتوجيههم لأسواق العمل من خلال الدورات التدريبية وورش العمل وتقديم التوصيات لتحسين البرامج الأكاديمية فى الكلية والتنسيق مع جهات العمل لتوفير فرص التدريب والتوظيف الملائمة.

أهداف الوحدة :

١. توثيق التواصل بين الكلية وخريجيها.

٢. تفعيل قاعدة البيانات الخاصة بخريجي الكلية وجعلها متاحة للخريجين لتسجيل وتحديث بياناتهم.

٣. تأهيل الخريج عن طريق الدورات التدريبية وورش العمل لرفع مهاراته اللازمة لمتطلبات سوق العمل.

٤. توعيه الخريجين بالفرص الوظيفية الملائمة لتخصصاتهم وإيجاد قنوات اتصال بينهم وبين مؤسسات سوق العمل.

٥. بناء قاعدة بيانات متخصصة بحاجات سوق العمل والفرص المتاحة للخريجين.

٦. تزويد الخريجين باستمرار بالجديد فى مجالاتهم وتخصصاتهم لتطوير مستواهم ومهاراتهم العلمية والمهنية.

٧. إتاحة الفرصة للطلبة الخريجين المتميزين لإبراز محاور نجاحاتهم فى الحياة العملية من خلال حفلات التخرج .

٨. إنشاء رابطه لخريجى الكلية.

الخطة التنفيذية للوحدة تتم في خمس محاور:

المحور الأول (تجميع البيانات) :

١. إعداد قاعدة بيانات خاصة بقدامى وحديثى التخرج .

٢. إعداد ملف الخريج (به معلومات محدثه عن الخريج).

٣. تصميم موقع خاص بالوحدة على شبكة الانترنت.

٤. إعداد قاعدة بيانات عن الشركات والمؤسسات التى يمكن أن توفر فرص عمل تتفق مع تخصصات خريجى الكلية.

المحور الثاني (التواصل مع الخريجين):

١. التواصل مع الخريجين من خلال الموقع الإلكترونى للوحدة .

٢. مراسله الخريجين بالبريد الالكتروني الخاص والمعلن للوحده لاطلاعهم على الجديد من الخدمات التي تقدمها الوحدة.

٣. دعوة الخريجين لحضور الفعاليات التي تقيمها الكلية.

٤. إعداد دورات تدريبية خاصة للخريجين.

٥. الإعلان عن تكوين رابطة للخريجين.

المحور الثالث (العمل على توفير فرص العمل):

١. الاتصال بالشركات والمؤسسات التى يمكنها توفير فرص عمل أو تدريب للخريجين .

٢. تخصيص لوحة إعلانيه بالموقع الإلكترونى للوحدة للإعلان عن فرص العمل المختلفة مع عرض لأسماء وعناوين الشركات والمؤسسات وكافة المعلومات المرتبطة بذلك.

٣. المساهمة مع الوحدة الإدارية للخدمة المجتمعية وتنمية البيئة في إقامة الملتقى التوظيفى السنوى .

المحور الرابع (الدراسات):

١. دراسات مدى ملائمة مخرجات التعلم مع إحتياجات سوق العمل.

٢. دراسات لإحتياجات سوق العمل من التخصصات المختلفة لخريجي الكلية.

المحور الخامس(النتائج):

على أساس نتائج الدراسات السابق الإشارة إليها يتم تحديد أى التخصصات التى يحتاجها سوق العمل والمتوائمة مع الإحتياج المحلى والإقليمى وكذلك المهارات التى يجب إكسابها للخريجين.

آليات التنفيذ:

١. توفير مقر ثابت للوحدة وتأثيثه من (مكاتب – حاسب آلى طابعة- سكانر – ملفات ورقيه وإلكترونيه).

٢. تشكيل الفريق التنفيذي للوحدة لمتابعة أداء المهام والأنشطة.

٣. التنسيق مع إدارات الكلية المختلف ورابطة الخريجين وإتحاد الطلاب فيما يتعلق بأنشطة الوحدة.

٤. التنسيق والتعاون مع المؤسسات والشركات بهدف السعي لإيجاد فرص عمل للخريجين وتبادل وجهات النظر والتنسيق بشأن ملتقى التوظيف السنوي.

٥. عقد اجتماع أسبوعي لأعضاء الوحدة لمناقشة آليات تنفيذ مهام الوحدة ومتابعة الأنشطة.

٦. إعداد تقرير سنوي لتقييم ما تم إنجازه وما لم يتم انجازه من أعمال ومناقشة المعوقات وسبل حلها.

٧. حفظ الملفات ورقيا وإلكترونيا.

وحدة إدارة الأزمات و الكوارث

<u>رؤية الوحدة</u>

أن تكون كلية العلوم مؤسسة تعليمية آمنة ومزودة بكل آليات التعامل مع الطوارئ و الكوارث والأزمات والتى من شأنها أن تهدد أمن الكلية و استقرار العملية التعليمية و الخدمية التي تقدمها الكلية للمجتمع. وأن يكون التخطيط والاستعداد المسبق للتعامل مع الاضطرابات أو الأزمات التى قد تطرأ أثناء العمل هو جزء من التخطيط والنمط الطبيعى للعمل بالكلية

رسالة الوحدة

تحرص الوحدة على تنمية وعي وتدريب كل الكوادر البشرية الموجودة بالكلية من طلاب وأعضاء هيئة تدريس وموظفين وعاملين على كيفية التصرف حال وقوع كارثة أو أزمة من خلال: الدورات التدريبية، والندوات وورش العمل والمؤتمرات والندوات والمحاضرات، مما يساعد على الحفاظ على بيئة الكلية وما تقدمه من خدمة تعليمية ومجتمعية متميزة. كما تحرص الوحدة علي توفير بيئة تعليمية آمنة ، مجهزة ومستعدة لمواجهة كافة أنواع الكوارث والأزمات التى قد تتعرض لها الكلية وذلك من خلال توفير كل الإستعدادات المادية و البيئية التى تضمن تحقيق الأمان و حسن سير العملية التعليمية بالكلية

أهداف الوحدة

تهدف وحدة الكوارث والأزمات والكوارث بكلية العلوم إلى :

- نشر ثقافة إدارة الكوارث والأزمات من خلال تنظيم دورات تدريبية للطلاب وكل العاملين بالكلية على كيفية التصرف أثناء حدوث بعض الأزمات التى تحتاج لتصرف سريع.
- الحفاظ على أمن و سلامة العاملين و المستفيدين من خدمات كلية العلوم من خلال وضع خطة للتعامل مع الطوارئ والأزمات و الكوارث الطارئة التى قد تتعرض لها الكلية.
- مراجعة الخطة دوريا لتعديل ما تراه اللجنة فى حاجة الى تغيير أو إضافة للخطة.

- تنظيم تدريبات دورية يتم فيها تجربة حية لكيفية التصرف أثناء وقوع كارثة بالكلية.
- تقييم أداء اللجنة و أعضائها دورياً.

وحدة الإرشاد الأكاديمي

الرؤية

تطمح وحدة الإرشاد الأكاديمي بكلية العلوم جامعة طنطا أن تقوم بحل مشاكل التسجيل والمشاكل الأكاديمية وخدمات إرشادية لجميع الطلاب بالكلية لتنمية مهارتهم التعليمية .

الرسالة :

تلتزم وحدة الإرشاد الأكاديمي بتسجيل الطلاب بكافة المستويات الدراسية في الفصول الدراسية المختلفة الكترونيا وفي المواعيد المحددة لتفي باحتياجاتهم في اختيار المقررات الدراسية طبقا للائحة وتقوم بحل المشكلات التى تطرأ علي التسجيل وتقديم النصح في الأمور التى تؤثر على المسار التعليمى وعرض المشاكل الطلابية التى تطرأ على التسجيل على الكلية .

العيــادة الطبيـــة

(رعاية صحية دائمة – إشراف صحى - توعية وإرشاد صحى)

- العيادة الطبية:

تتكون العيادة الطبية من صالة للسكرتارية والإستقبال لإنتظار زيارات الطلاب للكشف وتقديم الخدمات العاجلة والضماد والغيار والملاحظة وغرفة أخرى لرعاية للحالات الطارئة، بالإضافة إلى المرافق الصحية اللازمة.

- من أهداف العيادة الطبية :

- الالتزام بتوفير خدمة صحية أولية عالية المستوى من خلال القيادة الفعالة والاستخدام الأمثل للموارد المتوفرة وفريق عمل مدرب وجاد.
- العمل على تقديم رعاية صحية شاملة لطلبة وطالبات الكلية وأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والإداريين والعاملين.
- تذليل الصعوبات التي قد تواجه الزيارات ضمن حدود الصلاحيات المخولة فيما يخص الإجازات المرضية والتحويل للمستشفيات.
- السعى إلى توفير جميع ما يحتاجه المرضى من إسعافات أولية "أدوية ـ أجهزة طبية ".
- الارتقاء بالمستوى الصحي بتوفير بيئة صحية مثالية بالإشراف على مرافق الكلية وتقديم التقارير والتوصيات اللازمة للتحسين بالإضافة لنشر الوعي الصحي.

- عدد ١ طبيب مناوب (إمتياز)
- عدد ١ ممرضة

وحدة التحاليل الدقيقة

رسالة الوحدة

تهدف وحدة التحاليل الدقيقة بالجامعة إلى توفير الأجهزة العلمية المتطورة وتدريب الباحثين بالجامعة على احدث وسائل البحث العلمى وتكنولوجيا المعلومات بهدف تنمية البحث العلمى وتكوين الكوادر البشرية القادرة على إجراء البحوث المتقدمة والتعامل مع

احدث الأجهزة كما تهدف الوحدة إلى التعاون الفعال مع المعاهد العلمية المحلية والدولية من ناحية أخرى بهدف تبادل الخبرات ونقل التكنولوجيا والمعرفة إضافة إلى ذلك تعمل الوحدة كبيت خبرة للاستشارات العلمية والتكنولوجية لقطاعات الجامعة المختلفة وللقطاعات الإنتاجية والخدمية فى البيئة المحلية وعلى مستوى مصر.

رؤية الوحدة

- توفير الأجهزة العلمية المتطورة لتحقيق الأداء المختبرى والمثالى بالجامعة .
- التنمية العلمية المستدامة للأخصائيين والفنيين القائمين على الأجهزة .
- تهيئة الظروف النفسية والمعملية المناسبة للأخصائيين والفنيين عبر نظام إدارى يتسم بالشفافية بهدف الأداء المميز والعطاء الفياض .
- توفير البيئة اللازمة لأعضاء هيئة التدريس وشباب الباحثين للتدريب على احدث أساليب القياس اللازمة للبحث العلمى على الأجهزة العلمية المتطورة بالوحدة .
- توفير البيئة المناسبة للشباب الباحثين للتدريب على تكنولوجيا المعلومات بشقيها التعليمى والفنى على ايدى مجموعة من المدربين الأكفاء فى هذا المجال المهم .
- التعاون مع أعضاء هيئة التدريس بالجامعة لتطوير الأداء ونقل المعرفة العلمية المتقدمة عبر تخصصات حديثة ومتقدمة تنفع المجتمع العلمى الجامعى والمحلى .

الأهداف

- تساهم الوحدة فى تحقيق الأداء المختبرى المثالى بالجامعة ويعمل فيه فريق .
- توفر الوحدة البيئة المناسبة لمعاونة أعضاء هيئة التدريس وتدريب الباحثين بالجامعة على احدث أساليب القياس اللازمة للبحث العلمى وذلك بالاستعانة بأحدث الأجهزة العلمية المتطورة .
- تقوم الوحدة على التعاون الفعال مع مجموعات الباحثين فى الكليات المختلفة بالجامعة والتفاعل مع المعاهد المحلية والدولية بما يؤدى إلى نقل التكنولوجيا والمعرفة وذلك عن

طريق تنظيم المؤتمرات والندوات والحلقات العلمية والدراسية فى التخصصات المختلفة التى تدخل فى نطاق عملة .

- إجراء الدراسات والبحوث التى تهدف إلى خدمة القطاعات الإنتاجية والخدمية فى مصر .
- القيام بالأعمال الخدمية و الإنتاجية للغير .

وحدة الخدمات الالكترونية (it)

الرؤية

يسعى مشروع إنشاء وحدة الخدمات الالكترونية بالكلية الى توفير مقومات التطوير المستمر للتعليم فى مجال تكنولوجيا المعلومات لمواكبة التطورات العلمية والتكنولوجية المتسارعة والارتقاء بالطلاب وأعضاء هيئة التدريس والعاملين بالكلية للوصول الى مستوى مرموق من الكفاءة.

الرسالة

تتمثل رسالة مشروع إنشاء وحدة الخدمات الالكترونية بالكلية فى دعم أداء المهام الأكاديمية من خلال الدعم التكنولوجى والتدريب المستمر والعمل على نشر ثقافة التمكين التكنولوجى للمجتمع الجامعى المتمثل فى (الطلبة – أعضاء هيئة التدريس – الموظفين) بهدف تسهيل أنشطتهم التدريسية والبحثية والإدارية ، والعمل على تحقيق التحول إلى التعاملات الالكترونية للعمليات التعليمية و الأكاديمية والمالية والإدارية بالكلية.