

نبذة عن

قطاع شؤون خدمة المجتمع وتنمية البيئة بكلية العلوم

الرؤية : الاسهام فى التنمية المجتمعية الشاملة .

الرسالة : تفعيل دور الكلية كبيت للخبرة فى التخصصات العلمية يشارك فى دراسة مشاكل

المجتمع وتقديم حلول لها من أجل دفع عجلة التنمية.

لجنة شؤون خدمة المجتمع وتنمية البيئة:

يرأس اللجنة وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة وتضم ممثلين عن الأقسام العلمية بالكلية يتم تجديده سنوياً ولا يجوز الجمع بين عضويته وعضوية مجلس الكلية.

مهام اللجنة:

أ - دراسة واقتراح السياسة العامة والخطط والبرامج التى تحقق دور الكلية فى خدمة المجتمع وتنمية البيئة.

ب - دراسة مشاكل النشاط الانتاجى ودور الخدمات والبحث التطبيقى فى حلها.

ج - دراسة واقتراح السياسة العامة لإنشاء وإدارة الوحدات ذات الطابع الخاص.

د - دراسة واقتراح السياسة العامة لإعداد وتنفيذ برامج التدريب.

هـ - دراسة واقتراح السياسة العامة لتنظيم المؤتمرات والندوات العلمية.

أنشطة القطاع:

- 1 - تقديم خدمات واستشارات تتم من خلال المراكز والوحدات ذات الطابع الخاص.
- 2 - إجراء بحوث تطبيقية.
- 3 - عقد دورات تدريبية لتنمية قدرات ومهارات الأفراد.
- 4 - تنظيم حملات توعية للمشاركة فى رفع الوعى البيئى.
- 5 - تنظيم والمشاركة فى قوافل صحية وبيئية متكاملة.
- 6 - عقد ملتقيات للتوظيف.
- 7 - عقد إتفاقيات تعاون مع جهات وهيئات.

- 8 - تنظيم المؤتمرات والمعارض لتسويق الخدمات والمنتجات الجامعية.
9 - تنظيم لقاءات وندوات ومؤتمرات.

الأنشطة التابعة لقطاع شؤون خدمة المجتمع وتنمية البيئة

1 المراكز ذات الطابع الخاص:

بالرغم من أن الجامعة تعتبر كموسسة تعليمية تهتم في المقام الأول بتخريج الكوادر والكفاءات في كل المجالات وتعتبر أيضا كمركز بحثي يقوم بإجراء أبحاث أكاديمية متخصصة ألا أن رسالة الجامعة لا تتوقف عند هذا الحد ، ولا يمكن أن تعيش الجامعة بمعزل عن المجتمع المحيط بها بما يواجهه من تحديات ومشاكل وما يعلم به من طموحات وآمال وأصبح مفهوم خدمة المجتمع وتنمية البيئة يمثل بعداً محورياً ويضيف من مهمته الأساسية يجب أن تتبناها الجامعة. وتتمثل هذه المهمة في المشاركة الفعلية في تقديم خدمات واستشارات للمجتمع المحيط والإستعانة بخبرات أعضاء هيئة التدريس وإمكاناتهم البحثية في تحقيق رسالة الجامعة كمركز للتطوير والإبداع والفكر الإنساني يشارك بقوة في دعم مسيرة التنمية . وكان من التحديات عدم ادراك المجتمع في مواقع الإنتاج بالإمكانات والقدرات الهائلة لدى الجامعة وأيضا إنفصال الأبحاث عن قضايا المجتمع . وتأتى مشاركة الجامعة في بلورة مفهوم خدمة المجتمع وتنمية البيئة من خلال إنشاء مراكز للإستشارات ووحدات ذات الطابع الخاص بهدف تفعيل دور الجامعة في مواجهة مشاكل المجتمع والإسهام في حل قضايا التنمية عن طريق إجراء دراسات متخصصة وتكوين قواعد بيانات وإستشارات فنية وتصميم برامج ومشروعات للهيئات ، وإجراء بحوث تطبيقية تساهم في حل المشكلات الفنية كما تهدف الجامعة أيضا إلى المشاركة في تنمية قدرات ومهارات الأفراد وإعداد الكوادر بتنظيم دورات تأهيلية وتدريبية والمشاركة في نشر الوعي والثقافة عن طريق عقد الندوات والمؤتمرات . ويأتى التعريف بالمراكز المختلفة وأهدافها أساساً للإعلان عن البرامج والأنشطة وسبل التعاون مع الجهات المختلفة وتقديم المشورة العلمية لخدمة الأعمال الصناعية والمشروعات القومية والتدريب والتأهيل لإستخدام الأجهزة العلمية المتطورة .

المراكز ذات الطابع الخاص التابعة لكلية العلوم

1 المعمل المركزي .

يقوم المعمل بأعمال التحاليل المختلفة لجميع الهيئات . ويوفر البيئة اللازمة لمعاونة أعضاء هيئة التدريس وتدريب الباحثين ويقدم المشورة العلمية والمعملية لخدمة الأعمال الصناعية وإستصلاح الأراضي . ويعقد دورات تدريبية معملية على الأجهزة المعملية المتطورة وحصولهم على شهادات معتمدة تؤهلهم للعمل بمعامل التحاليل والمراكز البحثية .

2 مركز الدراسات والإستشارات العلمية .

يقوم المركز بإجراء البحوث والدراسات والإستشارات العلمية والتكنولوجية للهيئات والأفراد في الداخل والخارج في مجالات حل المشاكل العلمية والتكنولوجية . ويقوم

بمشروعات وتعاقبات لحل مشاكل محددة لها الطابع العلمى والتكنولوجى ، وكذلك المشروعات الخدمية التى لها طابع الحفاظ على البيئة وتقليل التلوث من مصادره المختلفة . يقدم الإستشارات العلمية والتكنولوجية المطلوبة من الصناعة وفى مجالات الخدمات .

3 مركز الطاقة الضوئية وتطبيقاتها الكيماوية .

يهدف المركز إلى إجراء دراسات تطبيقية متقدمة لإستخدامات الأشعة الضوئية وخاصة ضوء الشمس وإستغلال طاقتها فى المجالات المختلفة وإدخال الأنظمة التكنولوجية الحديثة والمستحدثة فى مجال القياسات والتحليل المتقدمة وعلوم الطاقة الضوئية وإنتاج الكيماويات ، والوقود الهيدروجينى والقوى الكهربائية وتنقية المياه.... الخ.

كما يهدف إلى إعداد مكتبة بحثية إلكترونية وقاعدة بيانات علمية لعلوم الطاقة الضوئية والشمسية والكيماويات الضوئية وربطها بشبكات الإتصالات الإلكترونية على مستوى العالم .

4 مركز الأبحاث والدراسات لناقلات الأمراض .

يجرى المركز مشروعات بحثية فى مجالات الأمراض لناقلاتها. ويعقد الدورات التدريبية التخصصية للعاملين والباحثين والفنيين فى مجال برامج التدريب على تصنيف حشرة ذبابة الرمل وطرق التربية وطرق جمعها من بؤر المرض المختلفة وأسلوب إنتقال المرض وطرق تربية الطفيل معمليا وحقن الحيوانات بالطفيل . كما يعمل المركز على نشر الوعى العلمى للوقاية من الأمراض والإسهام فى النواحي التطبيقية والمراكز المتخصصة داخل مصر وعلى المستوى العالمى .

2 البحوث التطبيقية :

تأتى مشاكل النشاط الإنتاجى والخدمى ومواقع العمل فى البيئية لتفعيل دور البحث العلمى فى حلها من أهم الأهداف التى يسعى قطاع شؤون البيئية بالجامعة إلى تحقيقها. لذا يدعم القطاع خطط البحوث التى تجرى بكليات الجامعة والتى تهدف إلى تحسين البيئية وخدمة المجتمع من خلال متابعة نتائجها بحيث يمكن تسويق هذه النتائج والإفادة منها . وتحرص كلية العلوم على التقدم ببحوث تطبيقية تخدم مجالات متعددة مثل المجال الصناعى والتكنولوجى والتنمية البيئية .

3 حملات التوعية :

يتبنى القطاع حملات التوعية البيئية والصحة لطلاب المدارس بالتنسيق مع الإدارات التعليمية بأحياء الوايلى ومصر الجديدة وكذلك لطلاب الجامعة بالتنسيق مع الإدارة العامة لرعاية الشباب وذلك فى مجال السلوكيات الخاطئة والظواهر السلبية المنتشرة فى المجتمع مثل أضرار التدخين والإدمان – الغذاء السليم

4 القوافل الصحية والبيئة المتكاملة :

يشارك القطاع فى القوافل البيئية المتكاملة فى مجالات الخدمة العامة وتنمية البيئة والتنظيف الصحى وذلك فى المجتمعات النائية والمناطق العشوائية التى تعاني من مشكلات إجتماعية وبيئية وتفنقر إلى وجود خدمات صحية مناسبة .

5-ملتقيات التوظيف :

تمثل ملتقيات التوظيف فرصة طيبة لخريجي كلية العلوم لإظهار تميزهم وفرصة مناسبة للتعرف على إحتياجات السوق . ويأتى ذلك فى إطار سعى الكلية إلى إبراز قدرات وتخصصات الخريجين وتقديمهما إلى سوق العمل للإفادة منها فى مختلف القطاعات الخدمية والإنتاجية فى المجتمع وتهدف هذه الملتقيات إلى تعريف المؤسسات والشركات والهيئات العامة والخاصة بكفاءات الخريجين ونظم التدريس بالكلية .

6 الدورات والندوات وورش العمل :-

7 إدارة الإزمات والكوارث :

- خطة الطوارئ
- الدفاع المدنى
- الإسعافات الأولية
- صيانة المنشآت والمعامل