



1969



# الخطّة الاستراتيجيّة

لكلية العلوم جامعة طنطا



وحدة ضمان الجودة  
كلية العلوم - جامعة طنطا  
QUALITY ASSURANCE UNIT  
FACULTY OF SCIENCE - TU

## السمات المميزة لكلية العلوم – جامعة طنطا ودورها في خدمة المجتمع

أولاً: الوضع التنافسي الحالي والمستقبلي لكلية مقارنة بالكليات المناظرة على المستوى المحلي

والإقليمي والدولي:

يتضح من خلال التحليل البيئي وتحليل الوثائق ان كلية العلوم بجامعة طنطا تتميز بالاتي :

- **الموقع:** موقع الكلية فى وسط الدلتا حيث الكثافة السكانية العالية وسهولة المواصلات بين الكلية والمحافظات المختلفة ووجود العديد من المناطق الصناعية فى المحلة وكفر الزيات وقويسنا وطنطا وكذلك وجود العديد من مراكز المسح البيئى والمراكز البحثية بطنطا وكفر الشيخ و السادات والجميزة بالاضافة الى وجود فرع لأكاديمية البحث العلمى بالكلية وتقوم الكلية بالتعاون مع هذه المؤسسات لرفع كفاءة الخريجين من خلال التدريب والتعاون البحثى بما يعود بالنفع فى كلا المجالين الاكاديمي والتطبيقي .
- تقدم الكلية خدمات تعليمية مميزة لخريجي الكليات المختلفة فعلى سبيل المثال: تعقد دورات تأهيل المعلمين لتدريس العلوم والرياضيات باللغة الانجليزية كما تعقد الكلية عدد من الدورات فى التقنيات الحديثة لاستخدام الحاسب الالى وتحليل المياه والبيولوجيا الجزيئية .
- تنفرد الكلية بوجود تخصصات تطبيقية لخدمة المجتمع المحيط مثل برنامج البكالوريوس في الفيزياء الحيوية والبرامج المزدوجة.

- **أعضاء هيئة التدريس:** تتميز الكلية بوجود عدد كبير من العلماء الذين حصلوا على الجوائز التقديرية والتشجيعية وجوائز التميز العلمي من الدولة والجامعة بالإضافة إلى عدد 19 براءة اختراع كما يوجد العديد من المشروعات البحثية التي تربط الكلية بمراكز الانتاج ومؤسسات المنح الدولية والمحلية مثل ( برامج الاتحاد الاوربي - برنامج تنمية العلوم والتكنولوجيا - صندوق الابحاث بالجامعة ) وحصلت الكلية على عدد من المشاريع الطلابية لدعم التميز الطلابي المقدمة من وحدة إدارة مشروعات تطوير التعليم العالي وعلاوة على ذلك فإن الكلية تتميز داخل الجامعة بجودة وكثافة النشر العلمي في الدوريات العلمية ذات عامل التأثير المتميز.
- **التدريب:** تهدف الكلية الى تدريب الكوادر المختلفة على مهارات التنمية البشرية وتقديم برامج تدريبية للخريجين في مهارات سوق العمل مثل ( الطباعة والصبغة على المنسوجات، صناعة الزيوت والصابون، وورش عمل في تلوث المياه ومهارات الحاسب الآلي من برامج تطبيقية ولغات برمجة)
- **البرامج وسوق العمل:** تطبيق الكلية لنظام الساعات المعتمدة مما أتاح الفرصة لإستحداث عدد من البرامج التعليمية المختلفة, كما تتميز الكلية بوجود تخصصات مزدوجة بالإضافة الى التخصصات الأساسية مما يزيد من فرص الطالب في الحصول على عمل بعد التخرج كما هو مدرج في البرامج التعليمية بالإضافة إلى إقبال العديد من الطلاب الوافدين على الإلتحاق ببرامج الدراسات العليا بالكلية.
- **المعامل والوحدات ذات الطابع الخاص:** تتميز الكلية بوجود وحدتين ذات طابع خاص (مركز الخدمة العامة ومركز التحاليل الدقيقة والتي تسعى الكلية إلى تحديثه وتجهيز مكان له بداخل الكلية لنقله إليها ليكون جزءاً من هيكلها الإداري والإنشائي) لتقديم الاستشارات العلمية المختلفة واجراء التحاليل وتقديم دورات لتنمية المهارات البشرية.

## ثانياً: المعشبة والمتاحف:

- **معشبة قسم النبات:**

تم تأسيس معشبة قسم النبات - كلية العلوم- جامعة طنطا مع بداية إنشاء الكلية عام ١٩٦٩م. 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 في مصر والتي يصل عدد أنواعها إلى ٢١٠٠ نوع تقريبا. ومن أهم ما يميز هذه المعشبة ما يلي:

احتوائها على المجموعة الكاملة لنباتات دلتا النيل (حوالي ٦٠٠٠ عينة تمثل ٥٢٧ نوعا و ٢٨٣ جنس و ٧٧ فصيلة).

١. تحتوي أيضا على عينات بذور لما يقرب من ٣٠٠ من انواع منطقة دلتا النيل.

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

٣. بالإضافة إلى ماسبق تحتوي المعشبة مجموعات خاصة تمثل حوالي ١٢٠٠ عينة

(a) تمثل مجموعة النباتات الدخيلة.

(b) مجموعة نبات السرسوع *Dalbergia sissoo* Roxb. Ex Dc.

(c) مجموعة نبات العورور *Phlomis aurea* Decne.

(d) مجموعة نبات الغرقد *Nitraria retusa* (Forssk.) Asch.

٤. تضم المعشبة أيضا حوالي ٩٠٠ عينة تمثل بعض نباتات المملكة العربية السعودية، ودولة الإمارات، وليبيا واليمن وقطاع غزة. كما يوجد بها أيضا قاعدة بيانات عن التوزيع المحلي والوطني والعالمي لهذه النباتات، وكذلك بعض خصائص النمو وأهميتها الاقتصادية والبيئية.

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

#### • المتحف الجيولوجي:

يعتبر المتحف الجيولوجي الذي أنشئ عام ١٩٨٣م بقسم الجيولوجيا أحد أهم المتاحف الجيولوجية علي مستوي أقسام الجيولوجيا بالجامعات المصرية، حيث ينفرد بعرض نماذج



من العينات المحلية والعالمية الشهيرة والنادرة منها كما يضم عينات من الخامات الإقتصادية الموجودة في مصر وثرواتها الطبيعية. ويهدف المتحف الجيولوجي إلي تبسيط الدراسة العلمية لفروع علم الجيولوجيا المختلفة وتثبيتها في أذهان طالب الجيولوجيا من خلال عرض معظم أنواع المعادن والخامات والصخور والأحافير و التي تدرس في مراحل الدراسة المختلفة. ويبين الشكل التالي قائمة بمحتويات المتحف و التي تمثل أماكن مختلفة من مصر و بلدان العالم مثل ألمانيا - النرويج - النمسا - جنوب افريقيا - ايطاليا - امريكا - المكسيك - فرنسا - فنلندا - السويد - اليونان - بوليفيا - تونس - تركيا - بولاندا - فنزويلا - شيلي - ناميبيا ... الخ.



## • متحف علم الحيوان :

- أنشئ متحف علم الحيوان عام ١٩٩٨م ليكون مرجعا علميا يخدم العملية التعليمية والثقافة العلمية علي مستوي الكلية والمجتمع المحيط من كليات ومدارس ومعاهد علمية. يضم المتحف 9 شعب من المملكة الحيوانية (شعبه الاسفنجيات - شعبه اللاسعات - شعبه الديدان الاسطوانية والديدان المفلطة - شعبه الديدان المعقلة - شعبه مفصليات الارجل - طائفة الحشرات - شعبه الرخويات - شعبه الجلد شوكيات - شعبه الفقاريات). كما يضم المتحف:
- أ- تصميم فريد للمراحل الجنينية المختلفة تم صنعه من الخشب الزان للحماية من الكسر والتلف.
  - ب- مجموعه من الهياكل والجماجم تصل الى ٢٤ هيكل فقارى و ١٨ جمجة لعدد من الحيوانات المختلفة.
  - ج- مجموعه نادرة من الرؤوس المحنطة لبعض الكباش التى تقطن البيئة المصرية ويعود تاريخها لحقبة الملك فاروق ملك مصر والسودان.
  - د- مجموعه مميزة من بعض العينات المضغوطة والمحفوطة بطريقة حديثة ومبتكرة عن طريق البوليميرات وعددها ٢٠ عينة.
  - هـ- مجموعات مختلفة لاعشاش تصل الى ١٥ نوع لحيوانات مختلفة وكذلك مجموعات مختلفة لجلود بعض الحيوانات.
- جدول ١١: يوضح الجدول التالى أهم السمات المميزة لكلية العلوم جامعة طنطا مقارنة بنظيراتها المحلية والاقليمية والدولية كما هو مدون علي الصفحات الإلكترونية والخطط الإستراتيجية للكليات المناظرة.

| لا تتوافر | توافر هذه السمات في الكليات الدولية |           |           | توافر هذه السمات في الكليات الاقليمية |           |           | توافر هذه السمات في الكليات المناظرة المصرية |           |           | السمات المميزة                     |
|-----------|-------------------------------------|-----------|-----------|---------------------------------------|-----------|-----------|----------------------------------------------|-----------|-----------|------------------------------------|
|           | تتوافر                              | الي حد ما | لا تتوافر | تتوافر                                | الي حد ما | لا تتوافر | تتوافر                                       | الي حد ما | لا تتوافر |                                    |
|           | √                                   |           |           |                                       | √         |           | √                                            |           |           | التخصصات وأعضاء هيئة التدريس       |
|           | √                                   |           |           |                                       | √         |           |                                              | √         |           | متاحف الكلية والمعشبة              |
|           | √                                   |           |           | √                                     |           |           | √                                            |           |           | الرسائل العلمية والنشر الدولي      |
|           | √                                   |           |           |                                       | √         |           | √                                            |           |           | المعامل و الوحدات ذات الطابع الخاص |
|           | √                                   |           |           |                                       | √         |           | √                                            | √         |           | التدريب                            |
|           | √                                   |           |           |                                       | √         |           |                                              | √         |           | المشروعات البحثية                  |
|           | √                                   |           |           |                                       | √         |           |                                              | √         |           | المشاريع الطلابية                  |

### وسائل الإتصال بالكلية:

#### العنوان البريدي:

جمهورية مصر العربية - محافظة الغربية - طنطا

جامعة طنطا - المجمع الطبي - كلية العلوم

الرقم البريدي للكلية: ٣١٥٢٧

تليفون: ٠٤٠/٣٣٤٤٣٥٢

فاكس: ٠٤٠/٣٣٥٠٨٠٤

الموقع الإلكتروني: <http://www.tanta.edu.eg/ar/Tanta/sci/index.html>