

## وزارة التعليم العالي والبحث العلمي-ليبيا



جامعة سبها

كلية العلوم



تقرير كلية العلوم

للعام الجامعي 2017م

اعداد: عميد كلية العلوم

2018/2017

## الخطة العلمية والادارية لكلية العلوم جامعة سبها

للعام الجامعي 2017م

### الفهرس

3.....	المقدمة
4.....	مباني الكلية
4.....	المبنى A
4.....	المبنى B
4.....	المبنى C
5.....	المبنى D
5.....	المبنى E
5.....	حدائق الكلية
5.....	المعامل
6.....	ثانيا: الاعمال الادارية العامة
6.....	ثالثا: الجانب الاكاديمي
7.....	اولا: عناصر الاستراتيجية والسياسات المقترحة للتنفيذ
7.....	العنصر الاول: زيادة رفع كفاءة وجدوى القوى العاملة بالكلية وتنشيط التنمية البشرية
7.....	العنصر الثاني:
7.....	العنصر الرابع: الاتفاقيات المحلية والدولية
8.....	العنصر الخامس: المراكز البحثية والتقنية
8.....	العنصر السابع: المؤتمرات والندوات
9.....	العنصر الثامن: التطوير الاللكتروني
9.....	العنصر التاسع: البحوث العلمية بالتنسيق مع مركز البحوث و الاستشارات بالجامعة

## المقدمة

شهد هذا العصر تدفق المعلومات فيه بشتى الصور وكثافتها وسرعتها المذهلة لتصبح ثقافة محلية وهي العلوم وربطها بالعالمية وسارت كلية العلوم في هذا المنوال من التقدم التقني والتسارع المذهل في البحوث العلمية حتى وصلنا الي ربط الاقسام العلمية مع بعضها البعض وبالاقسام الادارية ومنها تضاعفت المعرفة والانتاجية. ايماننا باهمية البحث العلمي والتطوير التقني تسارعت اقسام الكلية بوضع خطط استراتيجية قصيرة المدى وبعيدة المدى للدفع بسير العلمية التعليمية الي التقدم.

وفي هذا المقام يؤكد مجلس كلية العلوم اننا نملك طاقات هائلة وقدرات قيمة قادرة على صنع الافضل ولانحتاج الا الي تمكينهم من الفرصة اللازمة للسير في دروب المعرفة والتعليم والبحث العلمي تنظيما وتمويلا.

ومن هذا المنطلق فانه بالقدر الذي تبدو فيه المهمة صعبة فانه لاختيار سواء التقدم وخوض غمار التحدي رغم الصعاب والامجال سوى قبول تحدياتها.

مجلس كلية العلوم

2017/1/15

صدر في سبها

وايماننا باهمية دور كلية العلوم لتعزيز متطلبات التنمية البشرية والمكانية للمجتمعات, عقد مجلس الكلية الاداري ومجلس الكلية عدة اجتماعات حول مراسلة السيد الدكتور رئيس جامعة سبها بخصوص الخطة للكليات تشكلت لجان مكلفة من السيد عميد الكلية وذلك لوضع سياسات عامة تلعب دورا استراتيجيا على المستوى المحلي والعالمي واصلت تلك اللجان العمل الميداني والمكتبي لوضع الخطط والبرامج لكل قسم داخل الكلية والذي نسعى من خلاله الي صياغة استراتيجية واضحة لمعالجة المشاكل المعوقة لمسيرة البحث العلمي مبنية على مرتكزات واضحة المعالم مع اقتراحات لتنفيذها ضمن جدول زمني محدد للتطبيق والقياس وفيما يلي ملخصا للخطة لاستراتيجية العامة لكلية العلوم الآتي :

#### مباني الكلية

تتكون الكلية من عدة مباني داخل حرمها وتم تصنيفها كالتالي:

#### المبنى A

يعتبر هذا المبنى من اقدم المباني بالجامعة ويحتوي على اربعة اقسام علمية ومكتبة الكلية وعدة معامل تعليمية وبحثية وهو الان يحتاج الي بعض الصيانات الدورية حسب الجدول المرفق للقاءات والمعامل

#### المبنى B

يعتبر هذا المبنى لايحتاج الا الي صيانة بسيطة جدا حسب الجدول المرفق

#### المبنى C

يحتوي هذا المبنى علي اربع اقسام علمية ويحتاج المبني الي بعض الصيانات الدورية السريعة حسب الجدول المرفق

## المبنى D

نظر لما تعانيه هذا المبنى الاداري بكلية العلوم القديم جدا حيث انشئ منذ تأسيس جامعة سبها الامر وايضا عدم وجود المكاتب ذات المواصفات الممتازة وقلتها والامر الذي من الممكن الاستفادة من بعض الاراضي الشاغرة التي من الممكن الاستفادة منها وانشاء مبنى اداري جديد يضم كافة الجهات الادارية بالكلية

## المبنى E

يحتوي هذا المبنى علي قسم علمي واحد بالمشاركة مع بعض الجهات الادارية بالجامعة ولايحتاج الي صيانة في الوقت الحالي

## حدائق الكلية

هناك عدد من الصيانات التي سوف تقوم بها الكلية في القريب العاجل ومنها

- 1- صيانة نافورة الكلية
- 2- اعادة تعشيب الكلية
- 3- اصلاح البنية التحتية لنظام الري بالكلية
- 4- تشجير الكلية
- 5- تركيب نظام مياه المقطرة للمعامل

## المعامل

قامت ادارة الكلية بزيارة المعامل بالتنسيق مع الاقسام العلمية بالكلية ولوحظ انها تحتاج الي

التالي :

- 1- توفير الاحتياجات اللازمة للسلامة داخل المعامل من اسطوانات حريق
- 2- اعادة تحديث البيئة التحتية للمعامل بالكامل

3- توفير الأعداد اللازمة من الكوادر العاملة بالمعامل وتأهيلها وتدريبها حسب الاحصائية المرفقة .

#### ثانيا: الاعمال الادارية العامة

سوف تحاول ادارة الكلية جاهدة للعمل على تحقيق الاهداف التالية:

1- تجديد شبكات الاتصال الهاتفية واصلاح العطل بالبدالة الرئيسية وربطها بالجامعة وباقي

#### الكليات

2- توصيل شبكات الانترنت الي كافة المعامل والمباني الادارية بالكلية

3- توصيل نظام الانترنت اللاسلكي للطلبة واعضاء هيئة التدريس

4- افتتاح عيادة الكلية

5- افتتاح فرع شركة البريد للاتصالات السلكية واللاسلكية

6- افتتاح فرع شركة ليبيا للاتصالات والتقنية

7- اقامة مكان للمعارض داخل الكلية حسب المقترح المرفق

8- اقامة مخازن ذات طابع انشائي مصمم لذلك

9- اقامة متحف كلية العلوم بجامعة سبها حسب المقترح المرفق

10- اقامة كفتيريا جديدة بحديقة الكلية

11- تفعيل اصدار البطاقات اللاكترونية مداخل مسجل كلية العلوم حسب المقترح المقدم

#### ثالثا: الجانب الاكاديمي

قام مكتب وكيل الشؤون العلمية بالكلية بالعديد من الاجتماعات التي تضمنها الطابع الاكاديمي

الصرف لوضع استراتيجية للعمل بها والتي سوف يتم استكمالها بالعام الجامعي 2017 وخلص الي

الاعمال التالية:

اولاً: عناصر الاستراتيجية والسياسات المقترحة للتنفيذ  
العنصر الاول: زيادة رفع كفاءة وجدوى القوى العاملة بالكلية وتنشيط التنمية البشرية  
السياسات المقترحة:

- 1- زيادة عدد الدورات التدريبية للموظفين والفنيين واعضاء هيئة التدريس
- 2- الاستعانة بالخبرات من داخل الكلية والجامعة في بعض الدورات التدريبية التخصصية المهمة منها دورات الكمبيوتر وغيرها
- 3- الاستعانة بالخبرات الخارجية من خارج الجامعة في بعض المجالات التخصصية المهمة منها كأدراة التحكم العقلي وفن التعامل
- 4- اعداد برامج اللازمة لتطوير وتقييم الموظفين
- 5- تبادل الخبرات مع الكليات والجامعة للرفع من القيمة الخدمية لانجاز العمل الاداري بالكلية
- 6-

#### العنصر الثاني:

1. توفير مستلزمات الكلية من المواد التشغيلية للمعامل والقاعات الدراسية حسب الكشف

المرفق

2. توفير مستلزمات الكلية من المعدات الالكترونية
3. استكمال دراسة فصل شعبة الاحياء الدقيقة عن قسم النبات كقسم مستقل
4. استكمال فتح شعبة المباحث الجنائية بقسم علم الحيوان او التقنيات الحيوية
5. استكمال فتح شعبة الكيمياء التطبيقية بقسم الكيمياء

#### العنصر الرابع: الاتفاقيات المحلية والدولية

6. استكمال اتفاقية التعاون بين كلية العلوم والمباحث الجنائية بوزارة الداخلية
7. استكمال اتفاقية التعاون بين كلية العلوم و وحدة البحوث والدراسات بمستشفى سبها الطبي

8. استكمال اتفاقية التعاون بين كلية العلوم و بلدية سبها وحدة الاصحاح البيئي مختبر تحليل

المياه والاعذية

9. تفعيل اتفاقية التعاون بين قسم علم الحيوان والتقنيات الحيوية بكلية العلوم ومركز البحوث

الطبية سبها

10. تفعيل اتفاقية التعاون بين كلية العلوم قسم الكيمياء وجامعة نيوكلس كونرنك البولندية لطلبة

الدرسات العليا

11. تفعيل اتفاقية التعاون الثلاثي بين جامعة سبها و قسم النبات وجامعة سوسة التونسية

لمعشبة قسم النبات.

12. تفعيل اتفاقية التعاون بين الجامعة ومعهد كلية العلوم قسم النبات والمدرسة البلجيكية العليا

شارلوماني

13. تفعيل اتفاقية التعاون بين كلية العلوم قسم علوم الارض وجامعة هانبرج الالمانية

#### العنصر الخامس: المراكز البحثية والتقنية

14. دراسة الية افتتاح معمل مركزي داخل الكلية للابحاث

15. استكمال ورشة الجيولوجيا بقسم علوم الارض

16. اقامة ورشة الكترونية داخل الكلية بمكتب الخدمات الالكترونية بالكلية

17.

#### العنصر السابع: المؤتمرات والندوات

18. المؤتمر الدولي الاول في العلوم التطبيقية



19. إقامة العديد من الندوات والمحاضرات التوعوية الدينية والقانونية والمدنية بالتنسيق مع

مكتب الخدمة الاجتماعية بالكلية

20. المؤتمرات الدولية ومشاركة اعضاء هيئة التدريس من حيث القاء محاضرة بذلك بالقسم

المعني

#### العنصر الثامن: التطوير اللاكتروني

21. اعداد الخطط والبرامج اللازمة لنقل الكلية من الورقية الي اللاكترونية

22. تزويد قطاعات الكلية بالتقنيات الحديثة والتدريب عليها مثل المكتبة ومخازن الكلية

23. استكمال مشروع كشف الدرجات والافادات للخريجين عبر الانترنت من 1984 الي

2017م

24. استكمال نظام الدراسة والامتحانات عبر الانترنت لطلبة البكالوريوس

25. استكمال منظومة الدراسات العليا بالكلية على الموقع اللاكتروني

26. استكمال ارشفة مكتبة الكلية اللاكترونيا واطلاق موقعا على شبكة المعلومات وربطها

بنمظومة المكتبات بالجامعة

27. استكمال اجراءات فتح الدراسات العليا لدرجة العليا والدقيقة بالاقسام العلمية

28. استكمال مشروع المكتبة اللاكترونية بالكلية

29. استكمال مشروع المخازن العامة اللاكترونيا

30. استكمال مشروع المخازن العلمية اللاكترونيا

#### العنصر التاسع: البحوث العلمية بالتنسيق مع مركز البحوث و الاستشارات بالجامعة

بناء علي عناصر المقترحة من مركز البحوث والاستشارات بالجامعة

1. بحوث المياه تقديم عدد 3 بحوث مياه للتقرير العام السنوي بالتعاون مع البلدية

2. عدد 1 بحث لبحوث النفط بالطرق البديلية باستخدام مياه البحر وقبر عون

3. بحوث حول المياه المستخرجة من تكرير النفط واعادة استخدامها

4. استخدام مخلفات النخيل للحفاظ على الطاقة بالتعاون مع شركات تونسية

وقام مكتب الشؤون العلمية مع ادارة الكلية بعمل ملخص تقارير الطواف الميداني على معامل ومباني الكلية والمكتبة وشمل التقرير التوصيات الآتية :

1. نظرا لصغر حجم المكتبة وقدمها نقترح بإنشاء مكتبة جديدة حسب النموذج المرفق

2. نظرا لصغر حجم المخازن العملية والعامه وقدمها وعدم مطابقتها لنظام الحماية والسلامة المهنية

نقترح بإنشاء مخازن جديدة حسب النموذج المرفق بعدد 2 مخازن علمية وعامه

3. زيادة مكاتب اعضاء هيئة التدريس حسب المقترح المرفق فوق القاعة الكبرى

4. نظرا لقدم المعامل بالمبنى A ننصح بإنشاء معامل جديدة للعلوم الاساسية

5. نظرا لعدم وجود مراكز تخصيصه للابحاث نقترح بإنشاء معامل متخصصة بكلية العلوم

الصحية والبيئية

6. نظرا لعدم وجود ورشة الكترونية لصيانة الاجهزة بالجامعة نقترح افتتاح واحدة بالكلية

7. حصر الأجهزة المتعطلة وإيجاد آلية لصيانتها إلى حين قيام ورشة التدريب والصيانة

المقترحة لها

8. الوقوف على الوضع الراهن للمعامل والمباني الادارية وتقييمه اعداد تقرير واحالة الي الجامعة.

9. تحديث البيانات السابقة الخاصة بالمعامل والمباني .

10. احتياجات ادارة الكلية واقسامها الادارية والاكاديمية من أجهزة ومعدات .

11. احتياجات تسيير المعامل .

12. الية التخلص من الكيماويات التالفة ومخلفات المعامل .

13. الية التخلص من مخلفات العامة مثل الورق والاختشاب والحديد المنتهي الصلاحية

الصيانات

الاتفاقيات

## مراسم توقيع اتفاقية التعاون في مجال البحث العلمي بين كلية العلوم جامعة سبها وجهاز المباحث الجنائية بوزارة الداخلية

في اطار التعاون بين مؤسسات الدولة الليبية وربط التكامل بين الجانب الاكاديمي بكلية العلوم جامعة سبها من جهة والبحثي بفرع جهاز المباحث الجنائية بوزارة الداخلية سبها من جهة اخرى ولتبادل الخبرات لخلق قاعدة علمية مبنية علي اسس نظرية وعلمية وعملية حديثة للرفع من مستوى طلبة وفنيي ومعيدي واعضاء هيئة التدريس بكلية العلوم بجامعة سبها وفنيي مختبرات المباحث الجنائية.

الطرف الاول: كلية العلوم - جامعة سبها

الطرف الثاني: فرع جهاز المباحث الجنائية سبها ويمثلها رئيس فرع جهاز المباحث الجنائية سبها

من بعض بنود الاتفاقية:

- 1- تشجع هذه الاتفاقية على اجراء ابحاث علمية مشتركة بين المتخصصين من الطرفين للربط بين المجال البحثي والتطبيقي.
- 2- تساعد هذه الاتفاقية الي الاستفادة من معامل البحثية بالجامعة ومختبرات المباحث الجنائية في شتى المجالات العملية والعلمية.
- 3- تساهم هذه الاتفاقية في تبادل المعارف والخبرات والنتائج خلال الانشطة الاكاديمية.
- 4- الاستفادة من البحوث الجامعية لطلبة البكالوريوس والدراسات العليا لتطوير مختبرات وفنيي المباحث الجنائية.
- 5- المساهمة في اقامة الندوات والمؤتمرات و ورش العمل.
- 6- فتح شعبة العلوم الجنائية بقسم علم الحيوان بكلية العلوم جامعة سبها لاعداد كوادر متخصصة في مجال مختبرات المباحث الجنائية.

7- تشجع هذه الاتفاقية على تبادل المعارف والمعلومات العلمية والفنية تشمل استخدام مكتبة الكلية والجامعة والمجلات العلمية المتعاقد بها مع جامعة سبها.

ومن الاتفاقية تم تخصيص المعامل التالية:

1- ثلاث معامل بقسم الكيمياء في الدور الثاني من المبنى C تحتوي على ثلاث مكاتب داخلية

خاصة بالمعامل لاستخدامها للفنيين التابعين للطرفين

2- اربع معامل بقسم علم الحيوان في الدور الثاني والثالث بالمبنى A تحتوي على اربع

مكاتب داخلية خاصة بالمعامل لاستخدامها للفنيين التابعين للطرفين.

3- معمل بالمختبر المركزي مفصول كلياً عن الجامعة وذلك لاستخدامه من قبل المباحث

الجنائية فقط ومع التعاون في اجراء التحاليل المطلوبة للجامعة

4- مع امكانية زيادة عدد المعامل الخاصة والمكاتب حسب الاحتياج والاتفاق من الطرفين

الأقسام العلمية

1. تم افتتاح قسم الاحياء الدقيقة بالكلية

2. تم نقل قسم اعداد الطب من مكانه الي مقره الجديد

3. تم

اللخطة الخماسية لكلية العلوم جامعة سبها

من 2017 الي 2021م

1- الإشراف على إنشاء معامل مركزية بحثية بالكلية

الخطط الخماسية لكلية العلوم جامعة سبها

من 2017 الي 2021م

2- الإشراف على إنشاء معامل مركزية بحثية بالكلية