جامعة طرابلس
دليل
كلية العلوم
للسنة الدراسية
2016/2015

كلية العلوم
كلية العلوم

مقـــــدمة

إن المقياس الحقيقي لتقدم الأمة يقاس بتقدمها العلمي ، ومدى اهتمامها بتطويره وتحديثه ،ونظرا لأن الدراسة الجامعية تمثّل قمة الهرم التعليمي، وتحتاج إلى شحذ الهمم وتكريس كل الجهود من أجل الاهتمام بالعملية التعليمية لأسمى المستويات، وذلك لتخريج الكوادر المؤهلة بكفاءات عالية،لتأخذ على عاتقها مسؤولية أعباء التنمية لما لها من أهمية إستراتيجية في دفع عجلة التقدم والرقي في مختلف المجالات ،ومن ثمّ فإن كلية العلوم التي وضعت حجر الأساس ،وأرست قواعد التعليم الجامعي، كأول صرح علمي بحث في الدولة الليبية تسعى بتظافر جهود علمائها وموظيفها وجميع العاملين بها إلى تحقيق الأهداف المنشودة لرقي هذا البلد وتقدّمه إلى مصاف الدول الرائدة في المسيرة العلمية العالمية؛خاصة بعد انبلاج فجر السابع عشر من فبراير 2011 الذي بعث روح الأمل في الجميع لرفع شعارالكفاءة في جميع المجالات.

لقد كان دور كلية العلوم ولازال يجسّد طموحاتنا العلمية الواعدة والتواقة لمواكبة التطور والتكيف مع عالم اليوم المتميز بالتقدم الهائل في شتى فروع ومجالات العلم والمعرفة والتقنية ، وهو بلا شك دور قيادي يجب أن يشمل كافة الجوانب التي يمكن أن ترقى بمجتمعنا إلى عصرالبحث والإكتشاف والتصنيع والعلم الحديث ، وهذا لا يتأتى إلا بإيجاد وتوثيق الترابط بين العلوم والتقنية ، وأن تتحول الدراسة النظرية إلى مهارة تطبيقية تسهم فعلا في نقل مجتمعنا إلى عصر العلم ،مؤكدين بذلك الرغبة في الإبداع والتألق والتمسك بقيمنا وأصالتنا ومثلنا العليا، وفي ذلك تمكيناً للحضارة الإنسانية وإثراءً لها وزيادة خصوبتها وتنوعها.

نقدم هذا الدليل محتوياً على جملة من البيانات والمعلومات عن الكلية وأقسامها وبرامجها التعليمية (الجامعية والعليا).

أكثر من نصف قرن من المثابرة
رحلة مليئة بالعلم والعطاء والتفاني

فبعد مرور أكثر من نصف قرن من الزمان على تأسيس الكلية، ونتيجة للجهود المثمرة التي بُذلت خلال السنوات الخمسين الماضية على يد عمداء ووكلاء ونخبةً ممتازة من العلماء (رؤساء الأقسام العلمية والسادة أعضاء هيئة التدريس بالكلية). فالكلية حريصة كل الحرص على تطوير وتحديث برامجها التعليمية لمواكبة التطورات العلمية لتصبح قادرةً على مواجهة تحديات العصر وامتلاك مفاتيح المعرفة وأساليب البحث العلمي الحديث، لكي تتبوأ مكانةً مرموقةً على مستوى كليات العلوم محلياً وعالمياً، ولكي تكتسب ميزةً تنافسية تضمن لها الاستمرارية في ضوء التغيرات والتحديات التي تواجه التعليم العالي.

إن كلية العلوم وخلال العام الجامعي 2016/2015 قد وضعت من ضمن أولوياتها الشروع في إعادة النظر في برامجها العلمية وتحديثها بما يجاري التطوّرات العالمية بأقسامها المختلفة، وذلك بما يتناسب مع سوق العمل المحلية، ولقد شرع مجلس الكلية من خلال اجتماعاته في النصف الأخير من العام الدراسي 2016/2015 في تهيئة برامجها العلمية لغرض اعتمادها وفقاً لمعايير ضمان جودة مؤسسات التعليم العالي.

أ. د. عمر احمد امشيري
عميد الكلية

نال شهادة الدكتوراه سنة 1985
وتحصل على درجة أستاذ سنة 2008
متخصص في علم التشريح والأنسجة

كلمة ترحيب:

يطيب لي أن أرحب بكم في دليل كلية العلوم، ويسرني أن أعرّفكم بأن كلية العلوم تحتوي على عشرة أقسام علمية يدرس بها ما يقرب من ستة ألاف (6000) طالب وطالبة في جميع مراحل الدراسة الجامعية (البكالوريوس)، وحوالي خمسمائة وعشرون (520) طالب وطالبة بمراحل الدراسات العليا (ماجستير)، هذا ويوجد بكلية العلوم متحف للأحياء البرية والبحرية إضافة إلى معشبة للأحياء النباتية.

ترنو إلى الاتي:

1- إعداد طلبة وطالبات كلية العلوم بمتطلّبات المعرفة والتدريب الضرورية لمواكبة الحياة العملية، بما في ذلك إتاحة الفرصة للمتميزين منهم بالانخراط في برامج متعددة من الدراسات العليا بالداخل والخارج.

2- تعمل الكلية بإصرار على تحديث وتطوير برامجها الدراسية (الجامعية والعليا) بما يتلاءم مع الاحتياجات المتغيّرة لجميع افراد المجتمع.

3- تعمل الكلية جاهدة على تشجيع البحوث الأساسية والتطبيقية لتضيف اللبنة تلو اللبنة إلى التقدّم العلمي في كثير من مجالات المصادر الطبيعية والمعامل الطبية والدراسات البيولوجية والحقلية والبيئية، إضافة إلى العديد من الأبحاث العلمية في الرياضيات والإحصاء والفيزياء والكيمياء.

4- تعمل الكلية على ايجاد واستحداث روابط علمية مع القطاع الصناعي ومؤسسات الخدمة العامة.

إضافة إلى ما سبق فيما يتعلق بخصوصيات طلبة وطالبات كلية العلوم، فإن الكلية تعمل على تقديم خدمات التدريس لطلبة المراحل العامة لكليات العلوم والإعداديات الهندسية والإعداديات الطبية، وذلك إضافة إضافة إلى تدريس بعض المقررات لطلبة لكليتي الزراعة وتقنية المعلومات.

نأمل أن أكون قد وفقت في تنوير زوّار موقع الكلية بنبذة عن هذا الصرح العلمي العريق، ونسأل الله العلي القدير أن يوفّق كلية العلوم إلى ما ترنو إليه.

الخطة الاستراتيجية لكلية العلوم

الرؤية:

الإبداع والتميز في برامج التعليم العالي والبحث العلمي وبناء شراكة مجتمعية فعالة في مجالات العلوم التطبيقية والطبية.

الرســـالة :

المشاركة في الارتقاء بالخدمات التعليمية للمجتمع من خلال تقديم برامج تعليمية و تدريبية متميزة لتأهيل كوادر منافسة محليا و عالميا في التخصصات المهنية للعلوم التطبيقية و أجراء أبحاث علمية متميزة في مجالات العلوم التطبيقية والطبية.

التأسيس والهدف:

تأسست كلية العلوم سنة 1957م، وكانت أول كلية علمية أُسست في ذلك الوقت، ثم شهدت رعاية ونموا كبيرين مع اكتشاف الثروة النفطية في منتصف الستينات، فأصبحت أكبر منبر علمي يشد الرحال إليه كل طامح من كافة أرجاء الوطن للتزود بالمعرفة والارتواء من ينابيع علومه، واستمرت كلية العلوم في أداء مهمتها الأكاديمية محققة الأهداف التالية:

1. إعداد المتخصصين في مجالات العلوم البحثة والتطبيقية وذلك بتقديم برامج دراسية متكاملة تكفل الحصول على الدرجات العلمية التالية:
   - الإجازة المتخصصة (البكالوريوس).
   - الإجازة العالية (الماجستير).
2. المساهمة في تدريس العلوم الأساسية والتطبيقية بعد التنسيق مع الكليات الأخرى وبعض الجامعات والمعاهد العليا.
3. إجراء البحوث والدراسات العلمية في مختلف المجالات وتوطيد الصلات وتبادل الخبرات مع الهيئات العلمية والإنتاجية الأخرى داخل ليبيا وخارجها.
4. المساهمة في نشر الثقافة العلمية في شتى المجالات بما يتمشى وتطور العلوم الحديثة وتقديم الخدمات والاستشارات العلمية والفنية للمؤسسات والهيئات العامة.

القيم المحورية:

استخلص مجلس الكلية (الهيئة التنفيذية) للمشروع أربع قيم رئيسة مستمدة من هدي الإسلام الحنيف، وتشكل هذه القيم القاعدة التي تستند إليها الكلية في أدائها، والإطار الذي يحكم أخلاقيات التعامل بين منتسبيها من الطلاب، وأعضاء هيئة التدريس، والإداريين. والقيم التي تتبناها كلية العلوم الطبية التطبيقية هي أيضا مستمدة من قيم وأهداف كلية العلوم بجامعة طرابلس وهي: الإتقان، والعدالة والنزاهة، والعمل بروح الفريق، والشفافية والمساءلة، وفيما يلي تعريف لكل من هذه القيم:

1- الإتقان :ويعني مراقبة الله في كل عمل، والالتزام بمعايير الجودة، والسعي إلى التميز والتطوير المستمر.
2- العدالة والنزاهة: وتعني معاملة جميع منتسبي الكلية وفق معايير واحدة، دون تحيز، أو تمييز أو محاباة.
3- العمل بروح الفريق: ويعني بث الروح الجماعية للإنجاز، وتشجيع التعاون بين الأفراد والجماعات لتحقيق المهام والأهداف.
4- الشفافية والمسائلة: وتعني توثيق تقارير أداء الكلية، وتوجهاتها، ونشرها بمصداقية، والإجابة عن كافة الاستفسارات المتعلقة بشأنها دون تأجيل.

مخرجات الخطة:

ترنو كلية العلوم لتطبيق الخطة التالية في المستقبل القريب (2016\ 2020).

تعمل كلية العلوم على مبدأ "اسرة كلية العلوم" من أعضاء هيئة التدريس وطلاب وعاملين حسب الهيكلية الإدارية المدوّنة بدليل الكلية، بحيث يطبّق مبدأ التناغم والتآزر الأسري بما تحمله الكلمة من معاني سامية، وذلك من أجل تحقيق المبادئ الأربعة المشار إليها سابقاً؛ وستعتمد الكلية التصوّر التالي من أجل تذليل جميع الصعاب التي يمكن ان تواجه الطلاّب أثناء مسيرتهم التعليمية.

طريقة استقبال وتسجيل الطُلاب:

تتبنى كلية العلوم نظام الفصل الدراسي المفتوح، الذي يقتضي تطبيقه ما يلي:

1-تحديد موعد بداية الدراسة.
2- تحديد موعد الامتحانات الفصلية والنهاية (أعمال السنة).
3- تحديد موعد إعلان النتائج.

4- تحديد موعد لبداية التسجيل يبدأ بيوم التروية (Orientation Day) يجتمع به الطلاّب في مسرح كلية العلوم، وتقوم إدارة التسجيل بتوضيح اللوائح القوانين التي تطبقها كلية العلوم لتنظيم العملية التعليمية؛ ثم يقوم رؤساء الأقسام بتقديم التخصصات التي تنطوي عليها الأقسام المختلفة للكلية، ويستلم كل طالب وطالبة مطوية توضيحية للحقوق والواجبات واللوائح والقوانين التي تنظّم العملية التعليمة خلال المسيرة العلمية للطلاّب.

ستعمل الكلية على تسهيل عملية تسجيل الطلاّب الذين يرغبون في الانخراط بالبرامج التعلمية بأقسامها المختلفة من خلال منظومة الشبكة العنكبوتية لجميع الطلاب الجدد، ويمكن أن يستمر تسجيل طلاّب السنوات المتقدّمة عن طريق الأقسام المنتسبون إليها بحيث يخصص لذلك توقيتاً ومكاناً موحدا يختاره قسم التسجيل ويتواجد به عضو هيئة تدريس يمثّل كل قسم من أقسام الكلية.

كشوف الدرجات:

يتم إعداد كشوفات الدرجات لجميع الطلاّب من خلال المعلومات المدونة بمنظومة قسم التسجيل، ويجب أن يستلم الطالب كشف درجاته في يوم التقديم أو في اليوم الذي يليه على أقصى حد.

طريقة الدخول إلى الكلية:

يكون الدخول إلى الكلية عبر بوابة إلكترونية تسجّل جميع مرتادي كلية العلوم، وذلك من خلال صرف بطاقات إلكترونية للأساتذة والطلاّب وجميع العاملين بالإدارات المختلفة للكلية، ويمكن للزوار الدخول إلى حرم الكلية ببطاقة زائر مقابل ترك بطاقاتهم الشخصية عند بوابة الدخول واستلامها عند المغادرة.

أعضاء هيئة التدريس:

يجب أن يتمتع كل عضو هيئة تدريس بمكتب مجهزاً بجميع وسائل الراحة التي تسهّل سلاسة العملية التعليمية، وذلك من خلال توفير جهاز حاسوب حديث متصل بشبكة المعلومات، مما يجعل عضو هيئة التدريس على اتصال دائم بالمكتبة الإلكترونية محليا وعالميا من أجل الاطلاع على أحدث المعلومات في الأبحاث والمقررات والمفردات كل في مجال تخصصه؛ وذلك إلى توفير الكتب المرجعية وتحديث المكتبة المركزية لكلية العلوم.

يجب أن يلغى العمل بالساعات التدريسية لضمان علاوة التدريس مقابل أن يكون الدوام الرسمي لعضو هيئة التدريس حسب ما حدده قانون العمل العالمي (09-05)، بحيث يمكن لجميع الطلاب الوصول إلى جميع الأساتذة والاستفادة من خبراتهم المختلفة في جميع المجالات من أجل إتاحة الفرصة للإبداع والتألق الطلابي تحت إشراف وتوجيه أعضاء هيئة التدريس.

المعامل والقاعات الدراسية:

يجب أن تكون المعامل وقاعات التدريس مجهّزة بجميع وسائل الراحة والوسائل التعليمية والأجهزة والمعدّات الحديثة من المجهر الضوئي حتى المجهر الإلكتروني وحسب المتطلّبات التعليمية والبحثية لكل قسم من أقسام الكلية، وذلك من أجل تشجيع البحث والتألق والإبداع للدخول في مجال المنافسة العلمية العالمية، ويجب العمل على صرف مكافأة مالية مجزية لجميع الباحثين المبدعين من الطلبة وأعضاء هيئة التدريس.

يجب التركيز على الجانب العملي للعملية التعليمية من أجل تأهيل الخبرة والإبداع العلمي اليدوي بما يتناسب وسوق العمل الوطني والعالمي لتخريج كوادر وطنية تقود جميع مجالات التقنية بجميع المرافق الخدمية كمراكز التحليل الكيميائي والطبي والزراعي والنفطي، إضافة إلى المراكز البحثية والتقنية من أجل الاستغناء عن العمالة الأجنبية وتحقيق الاستقلال المهني والتقني للمجتمع الليبي.

يجب إتاحة الفرص أمام الخريجين القدامى الذين انخرطوا في مجالات العمل المختلفة ويرغبون في استكمال تعليمهم الجامعي، وذلك عن طريق إرساء قواعد التعليم عن بعد ويكون ذلك للموظفين والعاملين في جميع القطاعات الخدمية بالمؤسسات الليبية المختلفة.

يجب تشجيع الموظفين والفنيين بالأقسام والإدارات المختلفة ممن لا تزيد أعمارهم عن سن الثلاثون على ارتياد الدورات المحلية والخارجية للتدريب على الحداثة في تخصصاتهم المختلفة، وتوضع ضوابط معيّنة يحددها المشرّع القانوني لكل من يثبت فشله في الدورة او البعثة التدريبية التي يفرّغ أو يبعث من أجلها.

المعيدين:

تدعوا الكلية جميع الأقسام على تشجيع وانتقاء الطلاّب المتميزون لتهيئتهم ليكونوا عضاء هيئة التدريس المستقبلية، وذلك بتعيينهم معيدين لفترة قصيرة يخضعون فيها لاختبارهم من حيث مقدرتهم على التعامل مع الطلاَب والعاملين وأعضاء هيئة التدريس بالأقسام المختلفة، ثم يوفدون لاستكمال دراستهم بالخارج حسب التخصص الذي يحدده القسم في المجالات المختلفة.

الدراسات العليا:

يجب إعادة النظر في برامج الدراسات العليا في الأقسام المختلفة لكلية العلوم من حيث الحداثة ومواكبة متطلبات سوق العمل الوطنية والعالمية، ويجب أن يجتمع المشرفون على الدراسات العليا بالأقسام المختلفة لتقييم البرنامج النظري والعملي المتاح والارتقاء به إلى الأحدث لمواكبة النهضة العلمية العالمية، ويمكن أن يتم ذلك من خلال دراسة مستفيضة لمتطلّبات المرحلة الانتقالية التي يشهدها الوطن في الوقت الحالي، وما هو متوقّع خلال الخمسة سنوات القادمة؛ ويجب التركيز على القدرة الاستيعابية ومدى توفّر الأساتذة

المشرفين والكتب والمراجع بكل قسم على حدة، وفي هذا الشأن يجري العمل على صيانة مكتبة كلية العلوم وتجهيزها بجميع وسائل الراحة إضافة إلى الدوريات والكتب المرجعية ووسائل التواصل العالمية.

المرافق:

تعمل كلية العلوم جاهدة على توفير جميع وسائل الراحة لجميع العاملين بها من أعضاء هيئة التدريس وطلبة وموظفين من دورات مياه مناسبة للجنسين بجميع الفئات العاملة بالكلية، وذلك حسب الإمكانيات المتاحة في هذه المرحلة.