



جامعة بنغازي

كلية العلوم الطبية والحيوية

دليل السلامة

اعداد:

أ. هدي عبدالله الفارسي
أ. لمياء صالح العدولي
لبنى رشيد بوخطوة
هبة محمد الكزة

2024-2023

1. نبذة عن الكلية

انشأت كلية العلوم الطبية التقنية بجامعة بنغازي في سنة 2015 من السيد رئيس الوزراء لتكون إحدى الكليات الطبية وقد تم إنشاؤها بهدف الوفاء بحاجة المجتمع من الكوادر الصحية المؤهلة في شتى المجالات التقنية والبحثية والتأهيلية لتواكب في تأهيلها مستوى الخدمة الصحية المطورة وترقى إلى مستوى التقدم العلمي والتقني في المجالات الصحية عامة. تم افتتاح عدد من الاقسام العلمية وهي التشخيصي البيولوجي الجزيئي، إدارة مختبرات، تقنيات خلوية، علوم الطب الشرعي وهناك اقسام اخري تحت الانجاز سيتم افتتاحها بعد اعتمادها من مكتب الجودة بالجامعة.

تتبع كلية العلوم الطبية التقنية في نظامها الدراسي النظام السنوي بشكل عام وباللغة الانجليزية، ويكون التقديم للقبول في بداية العام الدراسي فقط، وفقا للائحة 501 ويتم تغطية المقرر الدراسي متظماً الامتحانات خلال أربعة وثلاثين أسبوعاً ويتلقى طلاب وطالبات الكلية بجميع تخصصاتهم دروسهم النظرية والعلمية باستخدام وسائل مختلفة منها المحاضرات النظرية وحلقات النقاش والدروس العلمية والدورات الإكلينيكية المكثفة في المستشفيات لكافة التخصصات.

ومن الاهداف الرئيسية التي تسعى إليها الكلية هو الارتقاء بمستوى السلوك الصحي الوقائي في المجتمع، مراقبة سوق العمل وتتبع احتياجاته وتوجيه الخريجين لسد الاحتياجات المتعلقة بالعلوم الطبية التقنية، الاهتمام بالبحث العلمي ورفع مستوى الأبحاث المقدمة من الطلاب مع مواكبة أهم التطورات والتقنيات الحديثة حول العالم في مجال العلوم الطبية التقنية.

2. مبنى الكلية ومرافقها:

تقع الكلية داخل مجمع الكليات الطبية بجامعة بنغازي، وتبلغ مساحة الأرض التي تقوم عليها الجامعة مائة وخمسة وثلاثون ألفاً وأربعمائة وسبعة وعشرون متراً مربعاً.

يشتمل بناء الكلية على (3) قاعة تدريس نموذجية، و(9) مكتب اداري، بالإضافة إلى مكتبة مركزية، وملاعب رياضية، وعيادة صحية، ومقاصف، ومصليين للبنين والبنات، وحمامات، وحدائق، وساحات ومواقف سيارات داخل الجامعة.

3. مفهوم الصحة والسلامة المهنية

يقصد بالصحة والسلامة المهنية حماية وتعزيز صحة العاملين والطلاب من خلال الوقاية من الأمراض والحوادث المهنية ومكافحتها والقضاء على العوامل المهنية التي تشكل خطراً على الصحة والسلامة في بيئة العمل داخل الكلية.

لذلك فإن عدم وجود وسائل وإجراءات السلامة والصحة المهنية في الكلية قد يؤدي إلى وقوع بعض الحوادث أو الإصابات نتيجة للاستخدام الخاطئ للأدوات أو المواد أو الأجهزة الموجودة داخل الكلية وعليه يجب العمل على رفع مستوى وعي أعضاء هيئة التدريس والموظفين والطلاب بالسلامة والصحة المهنية داخل الكلية، بالإضافة الي ذلك يجب العمل على مجال التدريب والتطوير فيما يتعلق ببرامج الصحة والسلامة المهنية وفقاً لتوصيات المنظمات المحلية والعالمية.

4. الهدف من الصحة والسلامة المهنية بالكلية:

- ✓ حماية وتعزيز صحة العاملين (أعضاء هيئة تدريس وموظفين و عمالة) والطلاب.
- ✓ تحسين ظروف العمل وبيئة العمل.
- ✓ الوقاية من الأمراض والحوادث المهنية.

5. المخاطر المهنية:

1. المخاطر الفيزيائية:

تشمل هذه المخاطر على الضوضاء، الأشعة، الضوء، ارتفاع درجات الحرارة، البرودة، الاهتزازات والرطوبة. والتي تنتج في عدم ملائمة البيئة داخل القاعات الدراسية أو المعامل أو المكاتب الإدارية مما يتسبب في مشاكل صحية للطلاب والعاملين وذلك بسبب عدم تطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية.

2. المخاطر البيولوجية:

وتشمل الجراثيم والميكروبات الموجودة في بيئة الكلية مثل الفيروسات، البكتيريا، الطفيليات والفطريات ويرجع ذلك الي عدم توفر مرافق صحية أو بسبب تلوث خزانات المياه، ودورات المياه، والكافيتريا أو نتيجة لتراكم النفايات في الحرم الجامعي.

3. المخاطر الكيميائية:

تشمل هذه المخاطر المواد الكيميائية الموجودة في المعامل الغازات والسوائل وغيرها. وقد تسبب في حدوث مشاكل صحية للعاملين أثناء اجراء التجارب العلمية أو أثناء نقل وتداول وتخزين هذه المواد داخل الكلية في حالة عدم الالتزام بإجراءات السلامة المخصصة لكل مادة. وتصنف المواد الكيميائية الي القابلة للاشتعال، السامة، المؤكسدة، النشطة للتفاعل، والأكالة.

4. المخاطر الكهربائية:

وتضمن هذه المخاطر كل التجهيزات الكهربائية داخل المبني وقد تنتج عن أخطاء في مرحلة التنفيذ أو اهمال الصيانة الدورية. او تنتج بسبب سوء استخدام التوصيلات والتمديدات الكهربائية مثل توصيل عدة أجهزة كهربائية بمقبس واحد في نفس الوقت أو لمس الأجهزة والمفاتيح الكهربائية والأيدي مبتلة بالماء أو تشغيل الأجهزة مع الوقوف على أرض رطبة.

5. المخاطر الشخصية:

وهي نتيجة للسلوكيات السلبية من بعض الطلاب والعاملين بالكلية بسبب عدم الوعي او عدم الاكتراث بتطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية والتدابير والإرشادات داخل الكلية. بالإضافة الي الظروف النفسية والاجتماعية التي قد تسبب التوتر النفسي.

6. مخاطر الحريق:

يمكن أن تكون الحرائق واحدة من أكثر الكوارث تدميراً في الحرم الجامعي، وقد تهدد حياة الطلاب والعاملين بالكلية للخطر وتلف الممتلكات وذلك بسبب غياب معايير السلامة المهنية وكذلك بسبب عدم تجهيز المبني بأجهزة إنذار ومكافحة الحرائق. هناك عدة أسباب للحرائق داخل المبني منها استخدام وصلات أو منافذ الطاقة الزائدة، حيث يتم توصيل مجموعة الأجهزة

كهربائية في وقت واحد منها الهواتف، وأجهزة الكمبيوتر المحمولة، والمصابيح، وأجهزة العرض وغيرها من الأجهزة الكهربائية.

6. خطة الأمن والسلامة المهنية:

- تقع مسؤولية توفير الأمن والسلامة في الكلية على إدارة الجامعة وتتضمن خطة العمل على النقاط التالية:
- التأكد من جاهزية الكلية كبناء يوفر الأمن والسلامة للطلاب والعاملين من حيث صيانة المباني.
- توفير أدوات السلامة مثل أسطوانات الإطفاء وصناديق الإسعافات الأولية.
- سلامة نوافذ المكاتب والمعامل وقاعات التدريس وتأمينها.
- سلامة الابواب الخارجية وأبواب المعامل وقاعات التدريس والمكاتب الإدارية.
- توفير العلامات الارشادية لمخارج الطوارئ.
- سلامة التوصيلات الكهربائية بحيث توفر الحماية من الإصابة بالصعقات الكهربائية.
- تجهيز عيادة طبية بالجامعة بحيث توفر الخدمات الصحية للطلاب والعاملين.

7. واجبات وحدة الصحة والسلامة المهنية:

- ❖ حماية صحة العاملين، أعضاء هيئة التدريس، وموظفين وعمالة، عن طريق الوقاية والحد من إصابات العمل والأمراض المهنية المرتبطة بالعمل من خلال تحديد وتقييم المخاطر البيئات العمل في الكلية.
- ❖ مراقبة بيئة العمل وصحة العاملين خلال السيطرة على المخاطر في مكان العمل.
- ❖ تختص الوحدة بأصدار التعليمات والارشادات الخاصة بالسلامة في الكلية.
- ❖ التفتيش الدوري علي كافة إجراءات السلامة في الكلية بما في ذلك التفتيش الدوري علي مخارج الطوارئ وصندوق الإسعافات الأولية.
- ❖ متابعة صيانة أجهزة السلامة ووسائل مكافحة الحريق في كافة المباني والتأكد من صلاحيتها.
- ❖ التأكد من وجود العلامات الإرشادية ونشرها داخل المباني الخاصة بالكلية.
- ❖ التأكد من سلامة التوصيلات الكهربائية والعمل على التبليغ في حال وجود أي خطر محتمل.

- ❖ القيام بورش عمل ودورات تدريبية حول المخاطر الموجودة في الكلية وطرق الوقاية منها.
- ❖ البحث عن الحوادث والاصابات السابقة في الكلية والعمل على تحديد أسبابها.
- ❖ التنسيق مع الهلال الأحمر والدفاع المدني في حالات الحوادث والحرائق.
- ❖ قياس مدي وعي العاملين والطلاب بالكلية على مفهوم الصحة والسلامة المهنية والعمل علي تثقيفهم.
- ❖ وضع الية توضح كيفية تطبيق متطلبات وتعليمات الأمن والسلامة والصحة المهنية واتباعها من قبل الطلاب والاليات تشمل:

✓ خطة الاخلاء في حالات الطوارئ داخل الكلية.

✓ أجهزة الانذار والإطفاء.

✓ صناديق الإسعافات الأولية.

❖ اعداد تقارير دورية لتقييم وضع السلامة داخل الكلية.

8. مسؤوليات أعضاء هيئة التدريس والموظفين والطلبة في تحقيق السلامة والصحة المهنية في الكلية:

يتوجب على أعضاء هيئة التدريس والموظفين ما يلي:

- التعاون بشكل إيجابي مع وحدة الصحة والسلامة المهنية بالكلية.
- الإبلاغ عن أي حادث أو أي مصدر للخطر داخل مبني الكلية.
- الإلمام التام بجميع الخطوات والإجراءات المتعلقة بالطوارئ.
- الالتزام باتباع معايير السلامة والصحة المهنية في العمليات والسلوك أثناء تأدية أعمالهم والتقيد باستخدام وسائل السلامة الشخصية.
- حضور الدورات التدريبية التي تنظمها وحدة السلامة والصحة المهنية بالكلية.
- التقيد بتعليمات السلامة والصحة المهنية الخاصة بالكلية.

يتوجب على الطلاب ما يلي:

- التعاون بشكل كامل لضمان تطبيق سياسة السلامة والصحة المهنية في الكلية.
- تحمل المسؤولية تجاه سلامتهم الشخصية وسلامة زملائهم، وذلك بالإبلاغ عن أي حوادث أو

- مصادر خطر محتملة في م ا رفق الكلية.
- حضور الدورات التدريبية في مجال السلامة والصحة المهنية التي تنفذها الكلية.
- الإلمام الكامل بمهامهم وواجباتهم في حالة الطوارئ.
- التقيد بتعليمات السلامة والصحة المهنية الخاصة بالكلية.

9. مسارات الخروج:

- يجب أن تفتح الأبواب للخارج وتكون سهلة الفتح ولا يسمح بتثبيتها بحيث يتعذر فتحها وقد يشترط أن تترك الأبواب مفتوحة طوال فترة العمل إذا استدعى الأمر ذلك.
- ملائمة العتبات والردهات الموصلة للسلام أو الأبواب.
- إزالة العوائق التي تعترض المخارج.
- توضيح مواقع المخارج المستعملة كأدراج للطوارئ مع توضيح طريق فتح الأبواب.
- مشاكل مخارج الحريق: في كل فصل دراسي، تحقق للتأكد من تثبيت العدد المطلوب من علامات مخارج الحريق وأن المخارج تعمل بشكل جيد.
- مشاكل أنظمة الإنذار أو إخماد الحرائق: اختبار هذه الأنظمة في كل فصل دراسي في كل غرفة.

10. الإضاءة والتجهيزات الكهربائية:

- التأكد من التركيبات والتجهيزات الكهربائية ومدى مطابقتها للأصول الفنية.
- إعطاء أهمية للتوصيلات المؤقتة الاضطرارية.
- تفحص لوحات الفيوزات لتقدير مدى مطابقتها للأصول الفنية.
- تجهيز المبنى بالتركيبات الكهربائية الأمانة.
- توفير الإضاءة الاحتياطية ان لزم الأمر ذلك خاصة بمواقع مسارات الخروج وادراج الطوارئ.
- توفر وسيلة سهلة لقطع التيار الكهربائي لإمكان استخدامها بسهولة عند اللزوم.

- التأكد من القيام بأعمال الصيانة الدورية للتركيبات والتجهيزات الكهربائية بصفة منتظمة.
- التأكد من إضاءة اللوحات التوضيحية لمسارات الخروج وإدراج الطوارئ.