



دولة ليبيا  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة الزنتان  
كلية الآداب والعلوم بدر

## دليل الأمن والسلامة

للعام الجامعي 2026/2025

أعداد  
قسم الجودة وتقييم الأداء بالكلية  
د/الياس امحمد شريحة

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

﴿وَقُلْ اَعْمَلُوا فَسَیْرِی اللّٰهُ عَمَلَكُمْ وَرَسُولُهُ

وَالْمُؤْمِنُونَ وَسَتُرَدُّونَ اِلٰی عَالَمِ الْغَیْبِ وَالشَّهَادَةِ

فَیُنَبِّئُكُمْ بِمَا كُنْتُمْ تَعْمَلُونَ﴾

سورة التوبة الآية 105

## فهرس المحتويات

رقم الصفحة	المحتوي	ت
5	كلمة قسم الجودة	1
6	مقدمة.	2
6	تعريف الأمن والسلامة في المعمل.	3
6	المعمل	4
6	إجراءات الأمن والسلامة.	5
7	مصادر المخاطر في المعامل.	6
7	اشتراطات الأمن والسلامة في المعامل.	7
7	ضمان السلوك السليم داخل المعمل.	8
8	إرشادات السلامة العامة داخل المعامل.	9
8	إرشادات السلامة العامة للطلاب.	10
9	التعامل مع عوامل الإطفاء (طفاية الحريق).	11

لجان إعداد دليل الأمن والسلامة بكلية الآداب والعلوم بدر

الصفة	الاسم	ت
رئيس قسم الجودة وتقييم الأداء بالكلية	د. الياس أمحمد مسعود شريحة	1
		2

## كلمة قسم الجودة.

لما كان نجاح العملية التعليمية مرهونا بمدى تحقيق معيار الأمن والسلامة، يلزم الأمر توفير كافة الإمكانيات الأساسية التي تساعد على حماية العاملين بالكلية، وتتمثل هذه المقومات في توفير معدات وأدوات الأمن والسلامة، لتعزيز الشعور بالأمن والمساعدة في حل المشكلات التي تعترض العاملين في المؤسسة أثناء حالات الطوارئ، يأتي هذا الدليل كمرشد شامل للطلاب أعضاء هيئة التدريس والإداريين، ويهدف إلى توضيح مفهوم الأمن والسلامة، وأهدافه، والخدمات التي يقدمها لدعم الطلاب في تحقيق أهدافهم الأكاديمية والمهنية.

يطيب لكلية الآداب والعلوم بدر أن تضع بين أيديكم هذا الدليل المبسط الذي يوضح الإجراءات المتبعة لتحقيق المن والسلامة داخل المؤسسة التي تعتبر عنصرا أساسيا في النظام التعليمي، حيث يساعد في توجيه وإرشاد الطلاب لكيفية التعامل والتصرف في حالات الطوارئ.

د/الياس امحمد شريحة

رئيس قسم الجودة وتقييم الأداء بالكلية

## مقدمة.

تسعى كلية الآداب والعلوم بدر إلى دعم وتحسين الجودة الشاملة بحسن التدابير والإجراءات الخاصة بالأمن والسلامة وسعدت، الكلية إلى وضع خطة تكفل. لطلبتها، وكل من له علاقة بالمعامل التمتع بالعمل الآمن أثناء التعامل مع أجهزة الكمبيوتر والكوابل والتوصيلات الكهربائية. وأتباع الأسس السليمة أثناء استخدام الأجهزة المعدة لإجراء الجانب العملي للمقررات الدراسية، من خلال وضع دليل يشمل أساسيات العمل والتعامل في المعامل.

## تعريفات.

### 1. تعريف الأمن والسلامة في المعمل.

هو علم يهتم بأمن وسلامة الإنسان وفق مجموعة إجراءات وقواعد ومتطلبات تكون بمثابة وقاية له، ويرتكز هذا على توفير بيئة آمنة حول الإنسان حسب الإمكانيات المتوفرة، وتعرف السلامة داخل المعمل بأنها مجموعة الإجراءات الاحترازية التي تهدف إلى الحفاظ على العاملين في المعمل من خطر الإصابة والمحافظة على الممتلكات العامة من خطر التلف والضياع.

### 2. المعمل.

هو المكان الذي تجرى فيه الدراسات العلمية المعملية على أجهزة الحاسوب وبمقرر تطبيقاته، وكذلك بالعديد من مقررات قسم الكيمياء والفيزياء وعلم الحيوان والجيولوجية وتتوفر فيه اشتراطات الأمن والسلامة.

### 3. إجراءات الأمن والسلامة.

هي مجموعة الإجراءات الوقائية التي يتم اتخاذها من أجل توفير الحماية للعاملين بالكلية وكافة ممتلكاتها.

## مصادر المخاطر في المعامل.

ينشأ الخطر في المعامل من إهمال صيانة التوصيلات المختلفة كتوصيلات الكهرباء أو أثناء تنفيذ التجارب الكيميائية أو الفيزيائية أو أي تجارب أخرى علمية الاشتراطات والممارسات العامة لتحقيق السلامة في المعامل.

### اشتراطات الأمن والسلامة في المعامل.

تتحقق اشتراطات الأمن والسلامة في المعامل من خلال أتباع الخطوات التالية.

- تثقيف الطلاب على أماكن واستخدام جميع معدات الطوارئ والسلامة قبل ممارسة النشاط داخل مكان المعمل.
  - تبين إجراءات السلامة التي ينبغي إتباعها في حال وقوع الحوادث والطوارئ.
  - معرفة موقع وكيفية قفل الكهرباء أي المفتاح الرئيسي في المعمل.
  - معرفة موقع وكيفية استخدام جميع معدات السلامة في حالة الطوارئ مثل صندوق الإسعافات الأولية أسطوانات إطفاء الحرائق.
- ضمان السلوك السليم داخل المعمل.

1. الإشراف الدائم على الطلبة وعدم تركهم بمفردهم داخل للمعمل.
2. منع الطلبة إخراج أو استعمال الأجهزة الإلكترونية أو أي محاليل معملية خارج المعمل.
3. تعريف الطلاب بجميع إجراءات الطوارئ باستمرار وتحذيرهم من مخالفتها.
4. الإبلاغ الفوري عن أي شرارة أو التماس كهربائي أو أبخرة ضارة في المعمل.
5. إيقاف تشغيل كافة الأجهزة وفصل مصادر الطاقة الكهربائية عند الخروج من المعمل.
6. المحافظة على نظافة المكان وعدم تناول المأكولات أو المشروبات في المعمل.

## إرشادات السلامة العامة داخل المعامل.

تعتبر الإرشادات والاحتياجات العامة عنصرا مهما للسلامة الشاملة لمستخدمي المعمل من باحثي ومساعدین وفنيين وطلبة ومحاضرين ومعيدين، يراعي في الدراسة العملية لطلاب المرحلة الجامعية أن توضح احتياطات السلامة الواجب اتخاذها، وذلك لأن تنبيه الطلاب إلى تلك الاحتياطات في بداية الدراسة أو أثنائها سوف يغرس في ذهنهم المخاطر المحتملة من سوء الاستخدام أو من العادات الخاطئة في إجراء التجارب العملية، وهذه المهارات في السلامة العملية لا يمكن للطلب الحصول عليها أو استيعابها إلا بهذه الطريقة.

■ وضع ملصقات واضحة وإرشادات السلامة التي يجب أتباعها من قبل الطلاب. وإلزامهم، بالاطلاع عليها والمحاسبة في حالة الإهمال.

■ في حالة حصول حادث أو حريق، واقتضى الأمر إيقاف العمل يجب عمله الخطوات التالية:

- استخدام وسائل إطفاء الحريق لإيقاف اللهب.
- فصل مصادر التيار الكهربائي والحرارة.
- الاستعداد لإخلاء المكان إذا لزم الأمر. ويتم كالتالي:
- استخدام جرس الإنذار.
- الإخلاء بهدوء حتى لا يتسبب زعر للموجودين.
- المعيد والمحاضر هما آخر من يخرج من المعمل، وذلك للتأكد من خلو المعمل من الطلاب.
- تعبئة استمارة التبليغ عن الحوادث.

## إرشادات السلامة العامة للطلاب.

بالنسبة للطلاب يجب عليهم الإطلاع على إرشادات السلامة والعمل بها والمحاسبة في حالة الإهمال وعليك أيضا أيها الطالب أن تتذكر دائما.

- أن سلامتك وسلامة زملائك في المعمل تقع على عاتقك أنت أولاً.
- أن تتبه زملائك من الأخطار المحيطة بهم إن وجدت.
- أن تقوم بالتبليغ عن الحوادث مهما كان حجم حجمها.
- لا تمارس المزاح الخشن أو الزائد عن الحد في المعمل.

التعامل مع عوامل الإطفاء (طفاية الحريق).

أنواع أوامر الإطفاء.

هناك عوامل لإطفاء الحريق يجب التمييز بينها وهي كالآتي:

أ. **طفائيات الماء المضغوط:** وهي عبارة عن اسطوانة معبأة بالماء تحت ضغط غاز خامل وتستخدم لإطفاء حرائق الخشب والورق والنسيج والبلاستيك.

**ملاحظة:** لا تستخدم طفائيات الماء لإطفاء حرائق الأجهزة والمعدات الكهربائية المتصلة بالتيار الكهربائي.

ب. **طفاية الرغوة:** هي أسطوانات معبأة بالماء ومواد عضوية تنتج الرغوة الفوم وتستخدم الطفاية لإطفاء حرائق، لكنها لا تستخدم لإطفاء حرائق التجهيزات الكهربائية المتصلة بالتيار الكهربائي.

ت. **طفاية البودرة أو المسحوق:** وهي الموجودة بمعمل الكلية.

ت. **طريقة استخدامها:**

- اسحب دبوس التثبيت للوحدة في وضع مستقيم.
- حرك الطفاية من جانب لآخر.
- وجه الخرطوم إلى قاعدة الحريق.
- اضغط على المفتاح.
- حركت طفاية من جانب لآخر.
- قم بتعبئة الاسطوانة بعد استعمالها.