



الجامعة الأزهرية الإسلامية  
كلية الآداب



دليل الأمن والسلامة



سنة الإصدار 2024



## محتويات الدليل

- 2.....: مقدمة
- 2.....: تعريفات
- 3 .....: ثانياً: مصادر المخاطر في المعامل
- 3 .....: ثالثاً: الاشتراطات والممارسات العامة لتحقيق السلامة في المعامل.
- 4 .....: رابعاً: إرشادات السلامة العامة داخل المعامل..
- 5 .....: رابعاً: إرشادات السلامة العامة للطلاب.....
- 5 .....: خامساً: التعامل مع عوامل الإطفاء (طففيات الحريق).....



## • مقدمة :

تسعى كلية الآداب بالجامعة الأسمرية الإسلامية لدعم وتحسين الجودة الشاملة بحسن التدابير والإجراءات الخاصة بأمن وسلامة منسوبيها، سعت وحدة خدمة المجتمع والبيئة بالكلية بالتعاون مع قسم البحوث والاستشارات بالكلية إلى وضع خطة تكفل لطلبها وكل من له علاقة بالمعامل التمتع بالعمل الآمن أثناء التعامل مع أجهزة الكمبيوتر والكوابل والتوصيلات الكهربائية وتوصيلات الانترنت، واتباع الأسس السليمة أثناء استخدام الأجهزة المعدة لإجراء الجانب العملي للمقررات الدراسية، من خلال وضع دليل يشمل أساسيات العمل والتعامل في المعامل.

## • تعريفات :

### 1- الأمن والسلامة في المعامل:

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 المعامل: بأنها مجموعة الإجراءات التي تهدف إلى الحفاظ على العاملين في المعمل من خطر الإصابة، والمحافظة على الممتلكات من خطر التلف والضياع.

### 2- المعمل:

هو المكان الذي تجري فيه كثير الدراسات العملية على أجهزة الحاسوب بمقرر تطبيقات الحاسوب وكذا بالعديد من مقررات الصوتيات بقسم اللغة الانجليزية وتتوفر فيه اشتراطات الأمن والسلامة.

### 3- إجراءات الأمن والسلامة:

هي مجموعة الإجراءات التي يتم اتخاذها من أجل توفير الحماية لمنسوبي الكلية وكافة ممتلكاتها.



## ● ثانياً: مصادر المخاطر في المعامل

ينشأ الخطر في المعامل من إهمال صيانة التوصيلات المختلفة، كتوصيلات الكهرباء ، والانترنت والأجهزة المختلفة.

## ● ثالثاً: الاشتراطات والممارسات العامة لتحقيق السلامة في المعامل.

### ● اشتراطات الأمن والسلامة في المعامل.

تتحقق اشتراطات الأمن والسلامة في المعامل من خلال اتباع الخطوات التالية:

● تثقيف الطلبة على أماكن واستخدام جميع معدات الطوارئ والسلامة قبل ممارسة النشاط داخل مكان المعمل.

● تبين إجراءات السلامة التي ينبغي اتباعها في حال وقوع الحوادث الطوارئ.

● معرفة موقع وكيفية قفل الكهرباء الرئيسة في المعمل.

● معرفة موقع وكيفية استخدام جميع معدات السلامة في حالات الطوارئ ، الحوادث مثل (صندوق الإسعافات الأولية، بطانية وطفائيات الحريق .... إلخ).

● وضع قائمة أرقام هواتف الإسعاف والطوارئ بالقرب من الهاتف.

● إجراء التدريبات اللازمة على خطة الإخلاء على أساس منتظم قبل البدء الفعلي في استعمال المعامل.

### ● ضمان السلوك السليم داخل المعامل.

● الإشراف الدائم على الطلبة، وعدم تركهم بمفردهم داخل المعمل.

● منع الطلبة إخراج أو استعمال الأجهزة الإلكترونية والكهربائية خارج المعمل.

● تعريف الطلاب بجميع إجراءات الطوارئ باستمرار، وتحذيرهم من مخالفتها.



- الإبلاغ الفوري عن أي شرارة، أو التماس كهربائي في التوصيلات، أو إصابة عند حدوثها.
- إيقاف تشغيل كافة الأجهزة ، وفصل مصدر الكهرباء عند الخروج من المعمل.
- المحافظة على نظافة المكان، وعدم تناول المأكولات أو المشروبات في المعمل.

#### ● رابعاً: إرشادات السلامة العامة داخل المعامل..

تعتبر الإرشادات والاحتياطات العامة عنصر مهم للسلامة الشاملة لمستخدمي المعامل من باحثين ومساعدتهم وطلبة ومحاضرين ومعيديين ، يراعي في الدراسة العملية لطلاب المرحلة الجامعية أن توضح احتياطات السلامة الواجب اتخاذها وذلك لأن تنبيه الطالب إلى تلك الاحتياطات في بداية الدراسة أو أثنائها سوف يغرس في ذهنه المخاطر المحتملة من سوء الاستخدام أو من العادات الخاطئة في إجراء التجارب المعملية وهذه المهارات في السلامة المعملية لا يمكن للطلاب الحصول عليها أو استيعابها إلا بهذه الطريقة.

- وضع ملصقات مكبرة وواضحة بإرشادات السلامة التي يجب إتباعها من قبل الطلبة والزمامهم بالاطلاع عليها، والمحاسبة في حالة الإهمال.
- في حالة حصول حادث أو حريق واقتضى الأمر إيقاف العمل يجب عمل 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 ذعرا للموجودين.
- المعيد والمحاضر هما آخر من يخرج من المعمل؛ وذلك للتأكد من خلو المعمل من الطلبة.
- تعبئة استمارة التبليغ عن الحوادث.

#### • رابعاً: إرشادات السلامة العامة للطلاب..

بالنسبة للطلاب يجب عليهم الاطلاع على إرشادات السلامة التالية والعمل بها والمحاسبة في حالة الإهمال، وعليك أيها الطالب أن تتذكرها دائماً

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

#### • خامساً: التعامل مع عوامل الإطفاء (طففيات الحريق)..

▪ أنواع عوامل الإطفاء:

هناك عوامل لإطفاء الحرائق يجب التمييز بينها، وهي كالتالي:

أ- طفاية الماء المضغوط :

وهي عبارة عن أسطوانة معبأة بالماء تحت ضغط غاز حامل ، وتستخدم لإطفاء حرائق الخشب والورق والنسيج والبلاستيك.



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

ب- طفاية الرغوة : هي اسطوانة 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 بحجم 25 كجم ABC

ث- طريقة استخدامها:



- اسحب دبوس التثبيت للوحدة في وضع مستقيم.
- حرك الطفاية من جانب لآخر.
- وجه الخرطوم الى قاعدة الحريق.
- اضغط على المفتاح.
- حرك الطفاية من جانب لآخر.
- قم بتعبئة الأسطوانة بعد الاستعمال.

تمنياتنا للجميع بالسلامة

إعداد

رئيس قسم البحوث والاستشارات

أ. حمزة عبدالسلام زويد

الإخراج

موظفة

عائشة ميلاد يوسف