



الأمان المعملی

ا.د / على سليمان
كلية العلوم – جامعة طنطا
2020-10-18

أهمية ادارة الكوارث والأزمات

تتضح أهمية ادارة الكوارث والأزمات من كونها الادارة التي تتعامل مع الحوادث المفاجئة و الغير متوقعة و التي تهدد أى مؤسسة، أو تهدد المستفيدين من الخدمات التي تقدمها المؤسسة أو المجتمع التابع للمؤسسة. وتكمن كفاءة الادارة فى كفاءة تعاملها مع الخطر الذى تمثله هذه الكوارث والأزمات من حيث عنصر المفاجأة أو ضيق الوقت المتاح لاتخاذ قرار ومن ثم تنفيذه.



FacScience Ali Solim

NM

Nada Meky

ZF

zyad farouk

AA

Abdallahman Altaha

OS

Osama soltan

أهمية ادارة الكوارث والأزمات

تتضح أهمية ادارة الكوارث والأزمات من كونها الادارة التي تتعامل مع الحوادث المفاجئة و الغير متوقعة و التي تهدد أى مؤسسة، أو تهدد المستخدمين من الخدمات التي تقدمها المؤسسة أو المجتمع التابع للمؤسسة. وتكمن كفاءة الادارة فى كفاءة تعاملها مع الخطر الذي تمثله هذه الكوارث والأزمات من حيث عنصر المفاجأة أو ضيق الوقت المتاح لاتخاذ قرار ومن ثم تنفيذه.



أهمية ادارة الكوارث والأزمات

تتضح أهمية ادارة الكوارث والأزمات من كونها الادارة التي تتعامل مع الحوادث المفاجئة و الغير متوقعة و التي تهدد أى مؤسسة، أو تهدد المستخدمين من الخدمات التي تقدمها المؤسسة أو المجتمع التابع للمؤسسة. وتكمن كفاءة الادارة فى كفاءة تعاملها مع الخطر الذى تمثله هذه الكوارث والأزمات من حيث عنصر المفاجأة أو ضيق الوقت المتاح لاتخاذ قرار ومن ثم تنفيذه.



FacScience Ali Solim

NM

Nada Meky

ZF

zyad farouk

AA

Abdallahman Altaha

OS

Osama soltan

المواد الخطرة

بيولوجية

(كالعينات الإكلينيكية،
والمزارع (المستنبتات)
الميكروبية)

كيميائية

(كالأحماض، والقلويات)

فيزيائية

(كالإبر، أدوات التشريح،
والزجاج)



FacScience Ali Solim

NM

Nada Meky

ZF

zyad farouk

AA

Abdallahman Altaha

OS

Osama soltan

البالطو

يجب أن يكون البالطو من القماش الغير قابل للاشتعال
السبب في ذلك لأنه ملاسنا و أجسامنا من المواد القابلة
للاشتعال والكاوية وغيرها





القفاز

والسبب كما نعلم هذه المواد لها ضررها على
الجسم وعلى الصحة
فثق تماماً أن بعض المواد الكيميائية لا يظهر
أثرها مباشرة وتختزن في الجسم ولا يتم
إخراجها لأن ليس للجسم إمكانية إمتصاصها
وطرحها مع الفضلات
فبعضها تستغرق السنوات ومن ثم تظهر
أثارها ومع عوامل التراكم تقلل من المدة
الزمنية
فالكثير منا يستهين بالمواد عند استخدامها



النظارات

يجب لبسها لأن معظم حوادث المعمل هي
حوادث العين فالكل يعلم أن العين منطقة
حساسة جداً تتأثر بالمواد وأبخرتها
وخصوصاً العين المتهيجة





FacScience Ali Solim

NM

Nada Meky

ZF

zyad farouk

AA

Abdallahman Altaha

AB

ahmed belal

الكمامات

والسبب أنها تمنع من إستنشاق المواد التي
تعرض الجهاز التنفسي للمخاطر وخصوصاً
انها تخدم الاغشية المخاطية





FacScience Ali Solim

NM

Nada Meky

ZF

zyad farouk

AA

Abdalrahman Altaha

AB

ahmed belal

إرشادات السلامة العامة في المعمل

- 1- لا تدخل المعمل ولا تستخدمه دون حضور المشرف وإشرافه.
- 2- ارتد البالطو في أثناء تنفيذ التجارب، والبس نظارات الأمان إذا طلب المعلم ذلك.
- 3- تعرف على إشارات التحذير الكيميائية التي توجد على ملصقات العبوات ومدلولاتها، وطبقها، وانتبه لما هو مكتوب على كل عبوة، وتأكد من اسمها قبل استخدامها.
- 4- أخبر الدكتور بأي مشكلة تحدث في أثناء تنفيذ التجارب مهما كانت بسيطة في نظرك .



FacScience Ali Solim

NM

Nada Meky

ZF

zyad farouk

AA

Abdalahman Altaha

AE

Abdo Etman

إرشادات السلامة العامة في المعمل

5- لا تتناول أطعمة أو مشروبات داخل المعمل، واغسل يديك بالماء والصابون قبل خروجك من المعمل.

6- لا تلمس مفاتيح الكهرباء ويديك مبتلة بالماء، ولا تعبت بمفاتيح الغاز على الطاولات.

7- حافظ على النظام عندما تدخل المعمل وفي أثناء وجودك فيه وخروجك منه، ونظف المكان الذي عملت فيه بعد الانتهاء من تنفيذ التجربة، وأغلق مفاتيح الماء والغاز والكهرباء بعد الانتهاء من استعمالها.



FacScience Ali Solim

NM

Nada Meky

ZF

zyad farouk

AA

Abdalahman Altaha

AE

Abdo Etman

عند استخدام المواد الكيميائية يجب مراعاة التالي

احمل العبوات بحذر شديد، واستخدم الكمية المطلوبة دون إسراف، ولا ترجع الكمية الزائدة إلى العبوة مرة ثانية.

لا تتذوق أو تلمس أو تشم أي مادة كيميائية إلا إذا طلب المعلم منك ذلك.

عند استخدام مواد قابلة للاشتعال كالكحول والأسيتون وغير ذلك، تأكد أن مصادر اللهب مثل موقد بنسن غير مشتعلة.