



مصادر المخاطر في الكلية :-

المخاطر الميكانيكية :-

تحدث نتيجة تعرض الافراد لمخاطر الالات والمعدات نتيجة غياب إجراءات السلامة والصحة المهنية .

المخاطر الكيميائية:-

ويندرج تحتها مخاطر المواد الكيميائية مثل السوائل والغازات والادخنة والبخرة التي يواجهها الطلاب والعاملين في المختبرات العلمية اثناء إجراء تجارب عملية.

المخاطر الصحية:-

وهي ماقد يصيب الأفراد من أمراض نتيجة وجود جراثيم أو ميكروبات في البيئة المحيطة والتي تشمل مبردات المياه ، خزانات المياه ، الكافتيريا .. الخ

مخاطر الحريق:-

قد تهدد الحرائق حياة الطلاب والعاملين بالكلية للخطر وضياع أو تلف الممتلكات نتيجة غياب اشتراطات الامن والسلامة . أو عدم تجهيزها بأجهزة الإنذار ومكافحة الحرائق.

المخاطر الفيزيائية :-

قد تنجم عن عدم ملائمة البيئة بالقاعات الدراسية أو المعامل أو المباني الإدارية لعوامل الإضاءة ، التهوية ، الضوضاء عدة مخاطر فيزيائية كما يلي:

- 1 الضوضاء والاهتزاز.
- 2 اضطرابات الإضاءة .
- 3 الإشعاعات الضاره والخطيره
- 4 الكهرباء الاستاتيكية والديناميكية.
- 5 مخاطر الانفجار.

المخاطر الهندسية :-

مخاطر التوصيلات والتجهيزات الكهربائية الناجمة عن التوصيلات الكهربائية وتشغيل المكائن والآلات وأدوات العمل .

المخاطر الإنشائية:-

وهي المخاطر التي قد يتعرض لها الطلاب ومستخدمي المنشآت التعليمية والآلات وأدوات العمل بالمختبرات وغرف الكهرباء ... الخ

وحدة الوقاية من الاخطار المهنية

اعداد:



السلامة وصحة البيئة

هي علم مهم يهدف إلى حماية العاملين في منشآت العمل من الحوادث المحتملة التي قد تسبب بإصابات أو وفاة لا قدر الله .

خطوات السلامة العامة :-

- ١ ارتداء المعدات الشخصية (PPE) المناسبة في جميع الأوقات .
- ٢ ضرورة توفير صندوق اسعافات أولية في مواقع العمل من أجل التعامل مع الإصابات البسيطة وبصورة سريعة .
- ٣ التخطيط للإجراءات الوقائية المناسبة وتحديد مواقع جميع المواد قبل البدء في أي عملية
- ٤ التقييد بالعلامات واللوحات الارشادية والتحذيرية .
- ٥ التخلص من كافة أنواع النفايات والمواد الكيميائية بشكل آمن ومناسب كما هو محدد من قبل إدارة وحدة السلامة والصحة المهنية .
- ٦ عدم تنفيذ التجارب غير المصرح بها .
- ٧ ارتداء القفازات المناسبة عند التعامل مع المواد الخطرة .
- ٨ ارتداء نظارات حماية العين المناسبة في المناطق التي تستخدم او تخزن فيها المواد الخطرة .
- ٩ استخدام التهوية المناسبة مثل خزائن شفط الغازات السامة عند التعامل مع المواد الخطرة .



قواعد السلامة والأمان داخل المعامل :-



- ١ يجب أن تكون مساحة المعمل مناسبة للعمل فيها وتتناسب مع إعداد الطلاب وإمكان قيامهم بالتدريب .
- ٢ يفضل أن يكون هناك أكثر من باب للمعمل وان لا توضع ستائر على النوافذ تكون سريعة الاشتعال .
- ٣ يجب وجود دواليب يمكن قفلها للاحتفاظ بالمواد الكيميائية أو الأدوات .
- ٤ يجب الاهتمام بنظافة المعمل والأدوات والأجهزة بشكل جيد .
- ٥ يجب أن تكون الأحواض أو الأرضيات من مواد غير قابلة للاشتعال أو التفاعل مع الكيماويات .
- ٦ عدم ترك الأجهزة المستخدمة بدون مراقبة .
- ٧ عدم الجلوس على الكراسي المتحركة أثناء العمل .
- ٨ اتباع الارشادات الخاصة بأمن وسلامة المعمل .

