



جامعة الزهراء (عليها السلام) للبنات

كلية الهندسة قسم هندسة العمارة

ورشة بعنوان

السلامة والصحة المهنية

المحاضر

رياض كاظم الموسوي

العلامات الإرشادية والتحذيرية
للسلامة والصحة المهنية داخل
مواقع العمل



تؤكد هذه العلامات اذا ما كان الموقع يطبق قواعد

الأمان الصحيحة ام لا



وهذه العلامات أساسية داخل مواقع

العمل وتنقسم إلى أربعة أقسام

التحذير



الالزام



المساعدة والأمان



الممنوع



القسم الأول منها : إلزامي



أي إلزام بعمل ما

مثل : ارتداء خوذة الأمان

ويكون باللون الأزرق



القسم الثاني : المساعدة والأمان

للتعريف بالسلوك الآمن أو

المكان الآمن مثل : نقطة تجمع

أو نقطة إسعافات أولية

ويكون باللون الأخضر للخلفية والرسم باللون الأبيض



القسم الثالث : الممنوع أو المحظور

لمنع أي سلوك خطر

مثل : ممنوع التدخين

ويكون عن دائرة محددة باللون الأحمر مع وجود خط

قاطع بنفس اللون والخلفية باللون الأبيض والرسم باللون

الأسود



القسم الرابع : التحذير

للتحذير من خطر معين

مثل : خطر الكهرباء

ويكون عبارة عن مثلث ذو خلفية صفراء محدد باللون

الأسود والرسم أو الرمز باللون الأسود أيضا مع امكانية

كتابة أي عبارة توضيحية في مستطيل اسفل المثلث

العلامات التحذيرية المستخدمة في جميع المجالات



CAUTION انتبه



خطر



انتبه CAUTION



مواد
سامة



انتبه CAUTION



مادة
إشعاعية



انتبه CAUTION



حمولة في
الاعلى



انتبه CAUTION



رافعات
شوكية



انتبه CAUTION



خطر
كهربياء



انتبه CAUTION



مواد قابلة
للاشتعال



انتبه CAUTION



تُعَاع
لليزر



انتبه CAUTION



مادة
آكلية



انتبه CAUTION



مادة
مؤكسدة



انتبه CAUTION



اشعاع
ظير
مؤين



انتبه CAUTION



مجال
مغناطيسي



انتبه CAUTION



التعثر



انتبه CAUTION



السقوط



انتبه CAUTION



خطر
بيولوجي



انتبه CAUTION



درجۃ حرارۃ
منخفضۃ -
ظروف تجمد



انتبه CAUTION



اسطوانة
مضغوطة



انتبه CAUTION



تُحَن
البطاريات



انتبه CAUTION



انسحاق



انتبه CAUTION



تسغیل آلی



انتبه CAUTION



أسطح
ساخنة



انتبه CAUTION



سحق
اليدين



انتبه CAUTION



أسطح
زلقنة



انتبه CAUTION



مواد قابلة
للاشتعال



انتبه CAUTION



عَبِيَّةٌ عُلُوِيَّةٌ
مَنْخَفِظَةٌ



انتبه CAUTION



عناصر
حادثة



انتبه CAUTION



اشعاعات
بصرية



انتبه CAUTION



بكرات
دوارة



انتبه CAUTION



مادة
متفجرة



CAUTION انتبه



Excavation

ahead

منطقة

حفريات



انتبه CAUTION



Construction

Work

منطقة

انشاءات



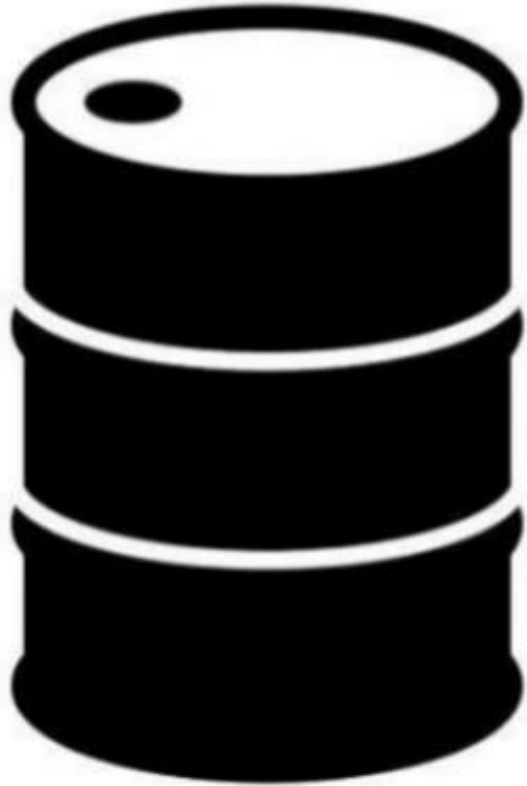
CAUTION انتبه



Men
Working
منطقة عمل



CAUTION انتبه



**Chemicals
storage Area**

منطقة تخزين

المواد الكيميائية



انتبه CAUTION



OIL LEAK

تسريب زيت



انتبه CAUTION



Noise Hazard

خطر ضوضائي



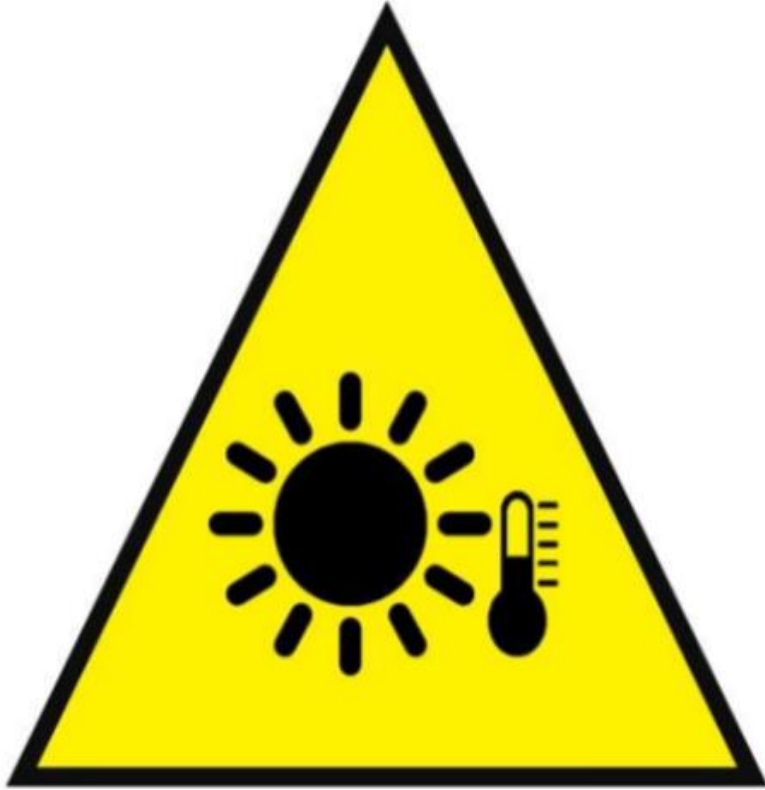
Ear protectors
available
on request



WARNING
This area
has noise
levels of
85 dB(A)
or above



CAUTION انتبه



Heat Stress

الاجهاد
الحراري



انتبه CAUTION



STEAM LEAK

تسرب بخار



CAUTION انتبه



Lifting
Hazard
خطر الرفع



انتبه CAUTION



**Do Not use this
door!**

**ممنوع استخدام هذا
الباب/المدخل**

Please use another door

الرجاء استخدام الباب الاخر



تحذير WARNING



CCTV in
Operation
المكان مراقب
بالكاميرات

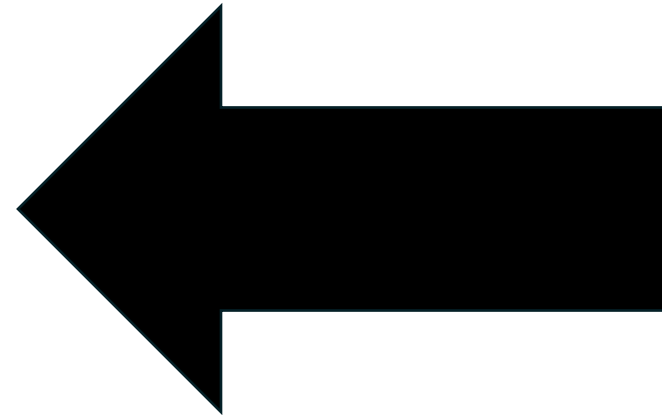


تحذير WARNING



Detour

اتجّه



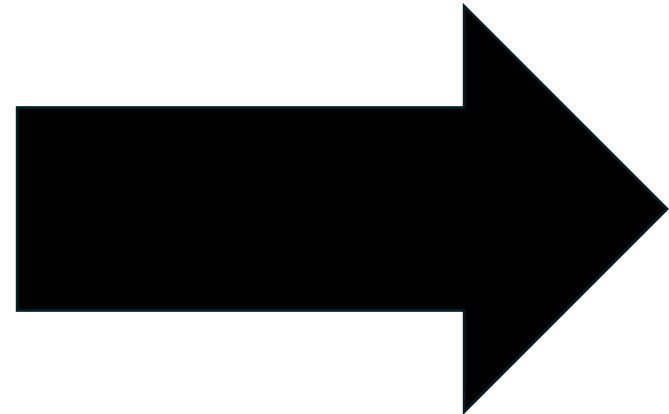


تحذير WARNING



Detour

اتجّه





تحذير WARNING



Speed Limit

السرعة
المسموحة





تحذير WARNING



Speed Limit

السرعة
المسموحة



10 قوانين

السلامة والصحة المهنية
داخل موقع العمل



أهداف السلامة والصحة المهنية



إن الهدف الأساسي من تطبيق برامج الصحة والسلامة المهنية هو تقليل التكاليف الناجمة عن الخسائر والإصابات. وزيادة الإنتاجية من خلال توفير بيئة عمل آمنة للعاملين وعليه فإن هذا الهدف لا يتحقق إلا إذا تمت المحافظة على العناصر الآتية:

1- سلامة وصحة العاملين:



إن الإنسان كان منذ الأزل وسيبقى العنصر الأهم في هذه الحياة وموضوع سلامته والمحافظة على صحته من المخاطر التي قد تواجهه في أماكن عمله هم يشغل كل المهتمين في مجال الصحة والسلامة المهنية ولتحقيق ذلك لابد من اتباع ما يلي:



- أ- الاختيار المناسب للعامل المناسب للعمل.
- ب- تدريب العامل التدريب المناسب بما يتفق ومهام العملية الإنتاجية.
- ج- توفير العدد والأدوات الملائمة.
- د- استعمال معدات الوقاية الشخصية.
- هـ- إجراء الفحوصات الطبية الابتدائية والدورية.

2- الآلات والماكينات:



لقد سجلت الإحصائيات الخاصة بإصابات حوادث العمل وفي كافة دول العالم بأن للآلات والماكينات الأثر الفاعل في وقوع الحوادث والإصابات حيث تسبب ما نسبته 28% من مجموع الإصابات سنويا.

كما أن لتعطيل الآلات أضرار أخرى مثل، زيادة تكاليف الصيانة وتعطيل الإنتاج وبالتالي تقليل الأرباح ولتحقيق مبدأ المحافظة على هذه الآلات يجب اتباع ما يلي:



- أ- إجراء الصيانة الدورية للمكينات
- ب- وضع المكينات في الأماكن المناسبة
- ج- تدريب العاملين تدريباً يتناسب وطبيعة الآلات
- د- عدم التسرع أو تحميل هذه الآلات أعلى من طاقتها التصميمية.
- هـ- توفير قطع الغيار المناسبة.
- و- استخدام الحواجز الواقية

قوانين الصحة والسلامة المهنية



الصحة والسلامة المهنية عدة قوانين والتي منها ما يلي:

1- عمل الفحوص الطبية الابتدائية وذلك بهدف تقييم الحالة الصحية.

- ❖ وكذلك القدرات البدنية للعاملين وكذلك القدرة النفسية عند بداية العمل.
- ❖ ويساعد ذلك على تجنب التوظيف للعاملين في وظيفة تشكل خطر للعامل لا تتحملها قدرته البدنية.
- ❖ مثل أن يكون العامل مصاب بأمراض القلب أو الصرع، ومطلوب منه العمل على ماكينات معقدة تحتاج إلى مجهود بدني، هذا الشيء يعرض العامل للخطر.

قوانين الصحة والسلامة المهنية



2- تقييم بيئة العمل، من أجل التعرف على المخاطر الموجودة وتفاذي المشاكل التي سوف تحدث في المستقبل.

3- عمل فحص طبي دوري، وإجراء فحوصات للعاملين باستمرار للتأكد من سلامة العاملين في أثناء تأديتهم للعمل.

4- توفير الرعاية للعاملين، ويكون هذا عن طريق توفير الخدمات الطبية المجانية في العيادات والمستشفيات الخارجية، وكذلك توفير الأدوية للعمال وتقديم خدمات الأخصائيين والمستشفيات.

قوانين الصحة والسلامة المهنية



5- تدريب كافة المسؤولين على الإسعافات الأولية.
وذلك لعلاج الحالات الطارئة والتأكد من أن المعدات والإسعافات الأولية موجودة بالمنشأة.

6- تشخيص وعلاج إصابات العمل بطريقة أولية وكذلك تشخيص الأمراض المهنية.

7- التأكد من استيفاء كافة الشروط الصحية.
وذلك في مكان العمل ومكان إعداد الطعام ومكان تناول الطعام بالمؤسسات.

قوانين الصحة والسلامة المهنية



8- توفير كميات مناسبة من المياه الصالحة للشرب والاعتسال.
وكذلك توفير عدد مناسب من دورات المياه للعاملين بالمؤسسة.
وكذلك توفير أماكن صحية لحفظ وتناول الأطعمة.

9- تثقيف العاملين تثقيف صحي على كافة المستويات.

وكذا تدريب العاملين على كيفية التعامل في حدوث طوارئ داخل المؤسسة،
وكيفية التعامل في حالة حدوث كارثة بالمصنع، مثل معرفة استخدام طفايات
الحريق، وكيفية استخدام مخارج الطوارئ بالشركات.
التأكد من توافر الأشياء التي تخص الأمن والسلامة الصناعية.

قوانين الصحة والسلامة المهنية



مثل وجود طفايات الحريق في أماكنها، وكذلك استخدام العمال لمهمات الوقاية.
و مثل الأحذية الوقائية في المصانع، وخاصة مصانع الكيماويات.

10- إنشاء ملف طبي لكل عامل يحتوي هذا الملف على كل المعلومات التي تخص
العامل وتاريخه المرضي.
ونوع عمله والإجازات المرضية التي حصل عليها.



شكراً لحسن الاستماع