FUTURE
UNIVERSITY IN EGYPT
جـــامعـــة المســتقبـــل

كلية الهندسة والتكنولوجيا
خطة الطوارئ

2026

المحتوى

الموضوع	الصفحة
مرجعيات وأهداف الخطة	**2**
عناصر الخطة	**2**
أولا: إدارة الأزمات والكوارث	**3**
مسئولية مدير فريق إدارة الأزمات والكوارث	**3**
واجبات فريق إداره الأزمات والكوارث	**4**
واجبات الموظفين والعمال في حاله الطواريء	**4**
واجبات أفراد الأمن	**5**
ثانيا: حالات الطوارئ المحتملة	**6**
1 - الحرائق	**6**
أسباب وأنواع الحريق	**7**
المخاطر التي تنتج عن الحرائق	**8**
2 - الماس الكهربائي	**9**
مسببات الماس الكهربائي	**9**
طرق الوقاية من الماس الكهربائي	**10**
ثالثا: التجهيزات اللازمه لمكافحة حالات الطوارئ بالمبني	**11**
تجهيزات الإطفاء الموجودة بالمبنى	**11**
حنفيات الحريق	**11**
أسطوانات إطفاء الحريق الموجودة بالمبنى	**11**
رابعا: خطة الاخلاء فى حاله الطوارىء	**13**
حصر محتويات الأدوار من القاعات والمعامل والغرف بمبني الكليه	**14**
تحديد مسالك الهروب من المبنى في حالة الطوارئ	**15**
رسم تخطيطي للأدوار يوضح إتجاهات إخلاء المبني حال حدوث الخطر	**16**
سيناريو تجربة الإخلاء	**21**
خامسا: الأزمات والكوارث التي يمكن حدوثها بالكلية والأثار المترتبة عليها والطرق المقترحة للوقاية والمواجهه	**21**
أرقام تليفونات هامة	**29**

خطة الطوارئ

مرجعيات الخطة:

إن مواجهة الأزمات والحالات الطارئة سواء بالإستعداد لها أوتوقعها أوالتعامل معها إذا ما حدثت يتطلب إعداد خطة شاملة لمواجهه الكوارث والحالات الطارئة التى قد يتعرض لها الأفراد أوالمنشآت الخاصه بالكلية وينبغي أن تتضمن الخطة كيفية إخلاء المبانى من شاغليها فى الحالات الطارئة وإتخاذ كافة الإجراءات اللازمة لتأمين سلامتها وسلامة الأفراد وقد أعتمدت الخطة علي المرجعيات التالية:

1. خطة الطوارئ الخاصة بالجامعة.
2. خطط الإخلاء والتعامل مع الأزمات والكوارث لمؤسسات مناظرة.

أهداف الخطة:

تستهدف خطة مواجهة الأزمات والحالات الطارئة ما يلى:

1. إخلاء المبنى من شاغليه فور سماع جرس إنذار الحريق وذلك بالتوجه الى نقطة التجمع المحددة سالفا بكل مبنى.
2. تشكيل وتدريب فريق إدارة الأزمات والحالات الطارئة بالمبنى وتحديد الواجبات المنوط بها الفريق لتكون بمثابة إطارعام لتنفيذ خطة الإخلاء ومكافحة الحريق وعمليات الإنقاذ.
3. السيطرة على الحريق ومنع إنتشاره والعمل على تقليل الخسائر الناجمة عنه بقدر كافى من خلال إستخدام الوسائل الفعالة لمكافحه الحريق.
4. التعامل مع الكوارث الطبيعية والحوادث العرضية للأفراد.
5. التعامل مع الأزمات والكوارث المتعلقة بالعملية التعليمية مثل الغش وتسريب الإمتحان وتأخر ورقة الأسئلة أوسرقة ورقة الإجابة أوإضراب أوأعتصامات...إلخ

عناصر الخطة:

متطلبات نجاح خطة الإخلاء ومواجهة الأزمات والحالات الطارئة تعتمد بشكل أساسى على فريقإدارة الأزمات ومدى تدريبهم وكفاءتهم على تنفيذ الخطة.

أولا: إدارة الأزمات والكوارث:

يتكون فريق إدارة الأزمات والكوارث من :

1. أعضاء لجنة السلامة والصحة المهنية وإدارة الأزمات والكوارث.
2. أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والعاملين بحيث يقوم كل بدوره حال حدوث الخطر.
3. الأمن الصناعي بالجامعة.

تتكون لجنة السلامة والصحة المهنية وإدارة الأزمات والكوارث من:

أ. **مقرر اللجنة**: وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة. وهو بصفة مدير فريق إدارة الأزمات والكوارث

ب **الأعضاء**:

1. وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث.
2. ممثلين من أعضاء هيئة التدريس.
3. ممثل من وحدة ضمان الجودة.
4. ممثلين من الهيئة المعاونة.
5. مدير الشئون القانونية.
6. مندوب الإدارة الهندسية.
7. مدير رعاية الطلاب.
8. مدير إدارة الأمن بالجامعة.
9. مدير مبنى الكلية.
10. مسئول الأمن الصناعي.

مسئولية مدير فريق إدارة الأزمات والكوارث:

1. التأكد من أن جميع شاغلى المبنى على دراية تامة بمسالك الهروب وأن تكون لديهم خبرة تامة بهذه المسالك.
2. التأكد أن جميع أبواب الطوارئ والخروج مفتوحة طيلة فترات العمل وسهلة الفتح للخارج فى إتجاه إندفاع الأشخاص.

3. التأكد من خلو كافة مسالك الهروب من العوائق وأن تكون اللوحات الإرشادية واضحة تماما لشاغلى المبنى.
4. التأكد من إجراء الفحص الدوري لطفايات الحريق وصلاحيتها وكفاءة تعامل الأفراد والمعنيين معها.

واجبات فريق إداره الأزمات والكوارث:

يتكون فريق إدارة الأزمات والكوارث من شاغلى المبنى ويقوم أعضاءه بالمهام التالية:

1. قطع التيار الكهربائى عن المكان.
2. إرشاد شاغلى المبنى بمسالك الهروب ومخارج الطوارئ ونقطة التجمع.
3. التنبيه علي الطلاب والعاملين والموظفين بعدم الإندفاع وتجاوز زملائهم.
4. الإشراف على عمليه الإخلاء.
5. نقل الوثائق والأشياء ذات القيمة.
6. التأكد من خلو المبني من جميع المتواجدين وعدم تخلف أحدهم داخل المبنى.
7. التأكد من إغلاق الأبواب والنوافذ في حالات الحرائق لمنع أنتشارها فيما عدا المخارج المخصصة.
8. مكافحة الحريق.
9. تقديم الأسعافات الأولية ورفع الروح المعنوية لشاغلى المبنى.
10. إبلاغ رئيس الأمن الصناعى عند الضرورة للأتصال بالدفاع المدنى والإسعاف.

واجبات الموظفين والعمال فى حاله الطوارئ:

1. التحلى بالهدوء وعدم الارتباك.
2. إيقاف العمل فورا.
3. التوجه الى نقطة التجمع من خلال مسالك الهروب ومخارج الطوارئ المحددة.
4. عدم المجاذفة أوالمخاطرة أوالتراجع الى المبنى مهما كانت الأسباب إلا بإذن المسؤلين.

واجبات أفراد الأمن:

1. إخطار فريق الأمن الصناعى المتواجد معه بالمبنى فى حاله إحساسه بأى خطر لسرعه التصرف.
2. تأمين المبنى وحفظ النظام.
3. التأكد من وجود جميع الأفراد عند نقطة التجمع.

مهام كل فرد من أفراد المنشأة وما عليه من واجبات فى حاله حدوث طوارئ داخل المبنى الذى يعمل به:

خطوات العمل	المسئول عن الفريق
تشغيل إنذار الحريق	جميع العاملين بالمبنى
فصل التيار الكهربائى	الأمن
فصل التيار الكهربائى العمومى	إداره الصيانه
فصل الغاز عن المبنى	فنى المعمل
إبلاغ الدفاع المدني فى حالة اتساع الحريق	رئيس الأمن الصناعي
تطبيق خطه الإخلاء	أعضاء هيئة التدريس بالكلية والموظفين
معاونه رجال الدفاع المدني	أفراد الأمن المدربون على ذلك
التأكد من إطفاء الحريق	الأمن الصناعى
تجميع الأفراد فى منطقه التجمع	هيئه التدريس والموظفين وأفراد الأمن
إعاده الشىء لأصله والعوده للعمل	جميع العاملين
عمل تقرير بالحادثه	مسئول الأمن الصناعى

ويتم توعية أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والإداريين بقواعد الأمن والسلامة داخل الكلية وكيفية التصرف في حال حدوث حرائق أوخطر بواسطة وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة أوأحد من أعضاء لجنة السلامة والصحة المهنية وإدارة الأزمات والكوارث . كما يتم تدريب جميع الفنيين علي أعمال الدفاع المدني ومكافحة الحريق.

ثانيا: حالات الطوارئ المحتملة:

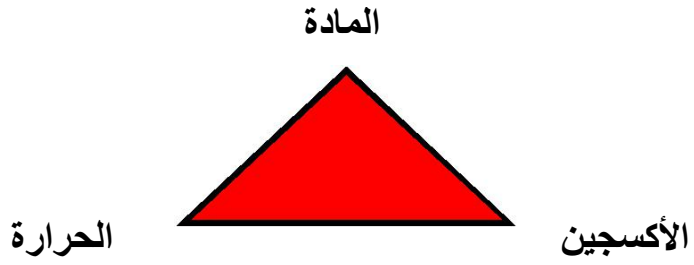
1. الحرائق.
2. الماس الكهربائى.
3. الزلزال.
4. إنهيار جزئى لأحد المبانى.

1- الحرائق

تبدأ الحرائق عادة على نطاق ضيق فمعظمها ينشأ بسبب الماس الكهربائي أوبسبب الإهمال أوبسبب المواد القابلة للأشتعال في كل مكان وسرعان ما تنتشرإذا لم نبادر بإطفائها مخلفة خسائر ماديه فى الأموال والمنشآت لذلك يجب علينا إتخاذ التدابير اللازمة لمنع حدوثها والقضاء على مسبباتها وتحقيق إمكانية السيطرة عليها فى حالة نشوبها وإخمادها فى أسرع وقت ممكن بأقل الخسائر.

عملية الإحتراق (نظرية الاشتعال):

هي تلك الظاهرة الكيميائية التى تحدث نتيجة إتحاد المادة المشتعلة بأكسجين الهواء بعامل تأثير درجة حرارة معينة لكل مادة من المواد وتختلف درجة الحرارة بالنسبة لكل مادة وتسمى نقطة الأشتعال ويتضح من ذلك انه لكي يحدث حريق يجب أن تتوافر ثلاث عناصر هى المادة- الأكسجين- الحرارة وهو ما يطلق عليه مثلث الأشتعال.



أسباب الحرائق:

من أهم الاسباب التى تؤدى إلى نشوب الحريق ما يلى:

1. الجهل والإهمال واللامبالاه والتخريب.
2. إشعال السجائر ورمى أعقاب السجائر مما يسهل عملية الإشتعال.
3. التخزين السئ والخاطئ للمواد القابلة للإشتعال.
4. تشبع مكان العمل بالأتربة والأبخرة والغازات القابلة للإشتعال فى وجود سوء تهوية.
5. حدوث شرارة وإرتفاع غير عادى فى درجات الحرارة نتيجة الإحتكاكات فى الأجزاء الميكانيكية.
6. الأعطال الكهربائية أووجود مواد سهلة الإشتعال بالقرب من الأجهزة الكهربائية المستخدمة فى أغراض التخزين.
7. العبث وإشعال النار بالقرب من الأماكن الخطرة أوبحسن نية.

أنواع الحرائق:

يعتمد هذا التقسيم على نوعية المادة المشتعلة حتى يمكن إستخدام الوسيلة الإطفائية المناسبة في إخمادها، ويقسم الحريق الى خمسة أقسام:

حرائق النوع الأول:

وهى حرائق المواد الكربونية ويطلق عليها الحريق العادي مثل الخشب والأقمشة والألياف النباتية والكرتون والبلاستيك ، ويعتبر الماء أكثر وسائل الإطفاء الملائمة لهذا النوع من الحرائق حيث أن المواد المسببة للحريق تتشبع بالمياه مما يحقق تبريد الحريق من الداخل والخارج.

حرائق النوع الثاني:

وهو حرائق المواد الهيدروكربونية (السوائل القابلة للإلتهاب) مثل البترول ومشتقاته المختلفة من بنزين وكيروسين وشحوم بأنواعها والكحوليات وغيرها من السوائل القابلة للإشتعال وتتميز هذه النوعية من السوائل بأنها من الحرائق السطحية وعادة ما تكون كثافتها أخف من كثافة المياه ويكون الإشتعال في الأبخرة المتصاعدة من المادة ويعتبر السائل الرغوى أكثر وسائل الأطفاء فاعلية لإطفاء حرائق هذا النوع حيث يتم تغطية السطح المشتعل بما يمنع وصول الهواء للمادة

حرائق النوع الثالث:

وهى حرائق التجهيزات والتركيبات الكهربائية والإجراء الأول لهذه النوعية من الحرائق هو فصل التيار الكهربائى من موقع الحريق ثم إستخدام وسيلة إطفاء مناسبة مع المواد المشتعلة ولكن في حالة تعذر فصل التيار الكهربائى تستخدم في الإطفاء مواد غير موصلة للتيار الكهربائى مثل البودرة الكيميائية الجافة وثانى اكسيد الكربون.

حرائق النوع الرابع:

وهى حرائق المعادن القابلة للأشتعال أوالمواد ذات الطبيعة الخاصة مثل الماغنسيوم والصوديوم والبوتاسيوم ويستخدم لإطفاء هذا النوع من الحرائق أنواع خاصة من البودرة الكيميائية الجافة ومسحوق الجرافيت والرمل ولا يستخدم الماء في إطفائها لخطورة بعض هذه المواد في التفاعل مع الماء أوالانواع العادية من البودرة وذلك للإرتفاع الشديد للحرارة الناجم عن الحرائق.

حرائق النوع الخامس:

هى حرائق الغازات ويتم السيطرة على هذا النوع من الحرائق بغلق مصدر تسرب الغاز الطبيعي أوغاز البوتوجاز ثم يتم إستحدام الوسيلة الإطفائية المناسبة في حالة إنتقال الحريق بالأماكن المحيطة بالتسريب ولا يتم إطفاء الحريق في حالة تعذر الوصول للمحابس الفرعية لغلق مصدر التسريب وتتم أعمال التبريد بالاماكن المحيطة حتى يتم غلق المصدر الرئيسى ويعتبر تسرب الغاز في هذا النوع من الحرائق أخطر من الحريق.

المخاطر التى تنتج عن الحرائق:

1. الخطر الشخصى (الخطر على الأفراد): وهى المخاطر التى يتعرض لها الأفراد كالإصابات والحروق مما يستوجب توفير التدابير اللازمة للنجاة من الخطر عند حدوث الحريق.
2. الخطر التدميري: والمقصود به هو ما يحدث من دمار للمبانى والمنشأت نتيجه الحريق وتختلف شدة هذا التدمير بإختلاف ما يحويه المبنى نفسه من مواد قابلة للأنتشار والإشتعال وتوزيعها فالخطر الناتج للمبنى المخصص لتخزين مواد قابلة للإشتعال غير المبنى المخصص كمكاتب.

3. الخطر الخارجي على المجاورات: وهي المخاطر التى تهدد المواقع القريبة لمكان الحريق ولذلك يطلق عليها الخطر الخارجى ولايشترط أن يكون هناك إتصال مباشر بين الحريق والمبنى المعرض للخطر. هذا وتنشأ هذه الخطورة عادة نتيجة التعرض للمواد التى يحويها المبنى لحرارته ولهب الحريق الخارجى.

2- الماس الكهربائى

مسببات الماس الكهربائى:

تعتبر التمديدات الكهربائية الخاطئة وغير المطابقة للمواصفات من أهم مسببات الماس الكهربائى حيث يؤدي ذلك إلى خسائر مادية أوبشرية لشاغلي تلك المنشأة وكذلك الأخطاء أثناء عملية الإستخدام والتشغيل مما يسبب الحوادث والإصابات وتشمل:

1. الجهل والإهمال.
2. سوء التمديدات الكهربائية.
3. عدم مناسبة الكابلات الكهربائية المستخدمة في التوصيلات الكهربائية.
4. عدم وضع أسلاك التوصيلات الكهربائيةفي مواسير معزولة.
5. تمديد أسلاك كهربائية عبر الأبواب والنوافذ.
6. عدم الكشف والإختبارات الدورية على التوصيلات الكهربائية.
7. تحميل المكابس الكهربائية فوق طاقتها.
8. عدم إحكام ربط نهاية الأسلاك بمأخذ التيار أوالمفتاح.
9. عدم توصيل الهياكل المعدنية بالأجهزة الكهربائية بالأرض.
1. عدم وضع وسيلة حماية للمكابس غير المستعملة.
11. عدم فصل التيار الكهربائي أثناء الصيانة.
12. إختيار أجهزة كهربائية غير جيدة الصنع.
13. ترك الأجهزة الكهربائية والمعدات تعمل لوقت طويل دون متابعة دورية لها.
14. إهمال دورات الصيانة الدورية.
15. عدم صيانة الأجهزة التالفة

طرق الوقاية من الماس الكهربائي:

1. إبعاد الكابلات والأسلاك عن المياه ومصادر الحرارة.
2. تصميم الأعمال الكهربائية من قبل مهندسين متخصصين ذوي خبرة وتراعي الأصول الفنية في التصميم.
3. تنفيذ الأعمال الكهربائية من قبل فنيين متخصصين ومهرة.
4. التقيد بالتعليمات الواردة في النشرات الفنية الملحقة بالأجهزة الكهربائية.
5. عند إنقطاع التيار الكهربي يلزم فصل جميع الأجهزة الكهربية ذات المحركات مثل التكيفات وأجهزة الكمبيوتر.
6. تغذية الأجهزة الكهربائية بواسطة لوحات توزيع رئيسية وفرعية لسهولة التحكم.
7. عمل دوائر خاصة للأجهزة الكبرى الثابتة.
8. إستخدام الأدوات الكهربائية الجيدة في الأعمال الكهربائية.
9. عدم جذب السلك الكهربي من مصدر التيار عن طريق السلك بل بإستخدام المكبس.
10. عدم وصل أجهزة كثيرة بمكبس واحد.
11. إستبدال الأجهزة المتآكلة بأخرى جديدة.
12. نشر الوعي والإحتراس من الكهرباء المقطوعة.

ثالثا: التجهيزات اللازمه لمكافحة حالات الطوارئ بالمبنى:

1. نقطة التجمع وهي في الفناء الرئيسي للجامعة.
2. تجهيزات الأطفاء.
3. الأدوات الطبيه اللازمه لعمليه الإسعافات الأوليه(يتوافرصندوق إسعافات أولية داخل كل معمل).
4. مخارج وأبواب الطوارىء الكافيه وكافه اللوحات الإرشاديه التى تسهل عمليه الإخلاء وتدل شاغلى المبنى على مسالك الهروب ومخارج الطوارئ.
5. اللوحات الإرشاديه لتوضيح مسارات الإخلاء في حاله حدوث خطر.

تجهيزات الإطفاء الموجوده بالمبنى:

حنفيات الحريق:

1. المبنى مزود بمصادر مياه بخط مواسير 2.5 بوصة بشبكة إطفاء موزعة على المبنى بالكامل ومزودة بطلمبات رفع المياه.
2. كل دور من المبنى مزود بالأتي:

   عدد 2 حنفية حريق.

   عدد 2 صندوق حريق بمشتملاتهم من خراطيم وبشابير.

اسطوانات إطفاء الحريق الموجودة بالمبنى:

1. الدورتحت الأرضى مزود بالأتى:

   عدد 21 طفاية بودرة 6 كيلوجرام.

   عدد 1 طفاية ثانى اكسيد الكربون 6 كيلوجرام.

   عدد 1 خزان بودرة 25 كيلوجرام.

   عدد 10 طفايات أوتوماتيك معلقه بمخازن الكيماويات.

   عدد 6 جردل رمل بمخازن الكيماويات + 1 طفاية إستشعار بغرفه لوحات الكهرباء.

2. الدور الأرضي يحتوى على:

عدد 16 طفاية بودرة 6 كيلوجرام.

عدد 1 طفاية ثانى اكسيد الكربون 6 كيلوجرام. عدد 1 خزان بودرة 25 كيلوجرام.

عدد 1 طفايه اوتوماتيك معلقة بغرفة التحضير.

3. الدور الأول يحتوى على:

عدد 16 طفايات بودرة 6 كيلوجرام.

عدد 1 طفاية ثانى اكسيد الكربون 6 كيلوجرام.

عدد 1 طفاية أوتوماتيك بغرفة التحضير.

4. الدور الثاني يحتوى على:

عدد 14 طفاية بودرة 6 كيلوجرام.

عدد 1 طفاية ثانى اكسيد الكربون.

5. الدور الثالث يحتوى على:

عدد 20 طفايات بودرة 6 كيلوجرام.

عدد 1 طفاية ثانى اكسيد الكربون 6 كيلوجرام.

رابعا: خطة الاخلاء فى حاله الطوارىء:

من الضرورى وجود خطة واضحة وسهلة للإخلاء اثناء حوادث الطوارئ ولا يكتفى بوجودها بل يجب أن يتدرب عليها جميع العاملين عند نشوب حريق داخل موقع العمل فيجب أن يكون هناك تصرف فعال وآمن للخروج من المبنى:

1. على فريق الطوارئ تحديد موقع الحريق وتوجيه بقية الموظفين إلى الخروج من المبنى بسرعة ومن أقرب المخارج المحددة والتأكد من خروج الجميع قبل مغادرة المبنى والتجمع فى منطقة التجمع المتفق عليها مسبقا والتأكد من وجود الجميع ولايسمح لأحد بعدها بالرجوع إلى المبنى إلا بعد الإذن الشخصى من المسئول بعد التأكد من عدم وجود مخاطر.
2. على كل شخص فى المبنى أن يكون سريع فى الإستجابة ويؤمن منطقته قبل الخروج منها مثل إغلاق الأجهزة الكهربائية والمعدات.
3. التأكد من أن مسار الإخلاء سليم وأمن وخالى مما يعوق سرعة الحركة.
4. إذا كان الشخص فى وضعية تمنعة من مغادرة المبنى نظرا لمحاصرة النار له فعليه ان يلجأ الى مكتب له نافذة من الخارج ويغلق الباب جيدا.
5. يتم حصر المباني والحجرات بالمبني وتحديد إتجاهات المخارج ونقطة التجمع.
6. عند الإخلاء يتم إتباع مسارات الخروج الموضحة بعلامات فسفورية على الحوائط.
7. في حالة عدم معرفتك لمكان تواجدك تراجع اللوحة التي توضح مكان التواجد في كل دور.
8. عند إستخدام السلالم يجب النزول في الجه الداخلية للسلم بعيدا عن الدربزين.

حصر محتويات الأدوار من القاعات والمدرجات والمعامل والغرف بمبنى الكليه

Basement floor		
Left side	**Center**	**Right side**
Stairs	Civil Laboratory	Stairs
Computer Laboratory		Workshops
Computer Laboratory		
Computer Laboratory		
Prayer		
Computer Laboratory		
College Control		
Maintenance office		

Ground floor		
Left side	**Center**	**Right side**
Stairs	A2.1 Lecture Hall	stairs
Physics laboratory		Secretary and visitors
Chemistry laboratory		Civil department staff
Physics laboratory		Wc
Copy room		Lecture hall
Electronics laboratory		Dean
		Wc
		Vice dean
		Staff room

First floor		
Left side	**Center**	**Right side**
Stairs	A3.1 Lecture Hall	Stairs
Drawing Hall		Lecture hall
		Mechanical department staff
		Wc
		Lecture hall
		Architecture department staff
		Wc
		Lecture hall
		Teaching assistant room

Second floor		
Left side	**Center**	**Right side**
Stairs	A4.1 Lecture Hall	Stairs
Drawing Hall		Lecture hall
		Lecture hall
		Wc
		Drawing hall
		Laboratory
		Wc
		Lecture hall
		Architecture department gallery

Third floor		
Left side	**Center**	**Right side**
Stairs	A5.1 Lecture Hall	Petroleum dept. laboratory
Drawing Hall		Petroleum dept. laboratory
		Wc
		Lecture Hall
		Lecture Hall
		Wc
		Lecture Hall
		Petroleum dept. staff

تحديد مسالك الهروب من المبنى في حالة الطوارئ:

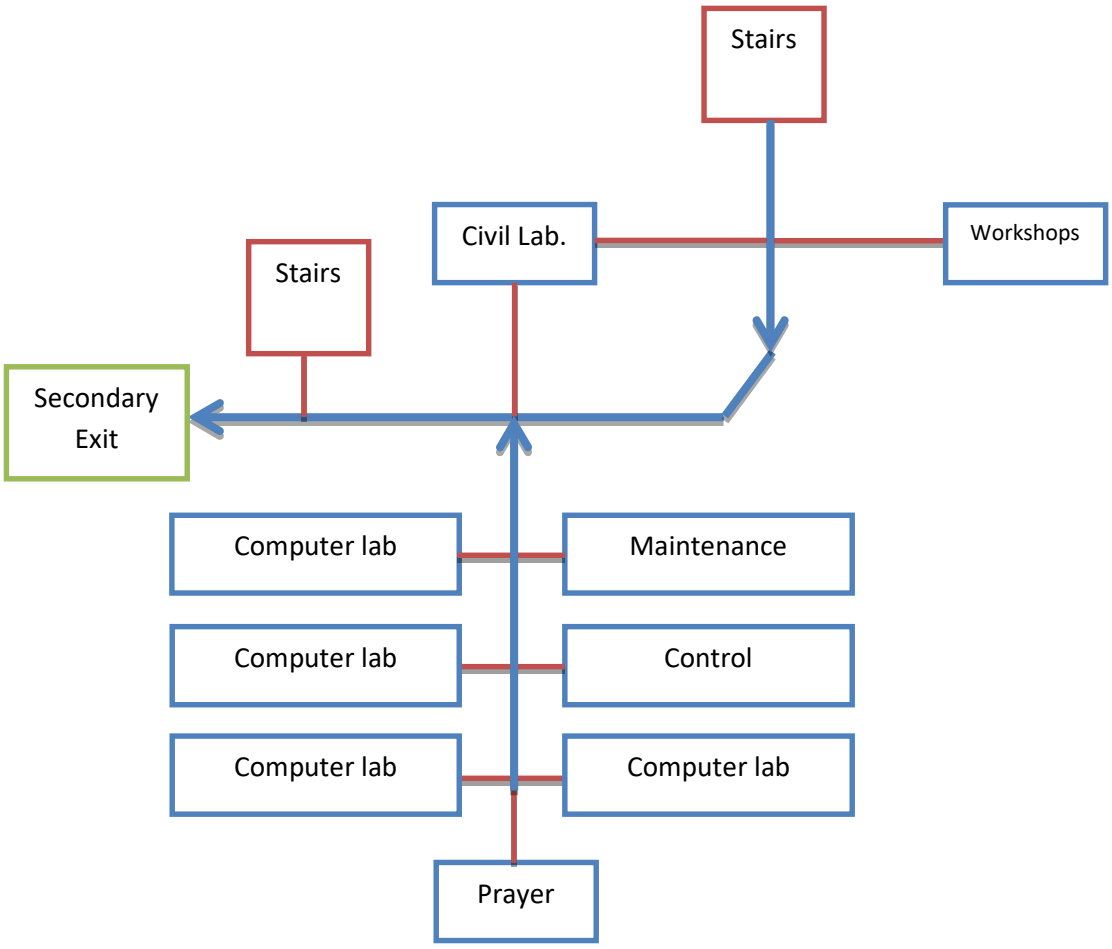
ينقسم المبنى الى قسمين:

1. قبلى وهو الجزء الأيمن من المبنى.
2. بحرى وهو الجزء الإيسر من المبنى.

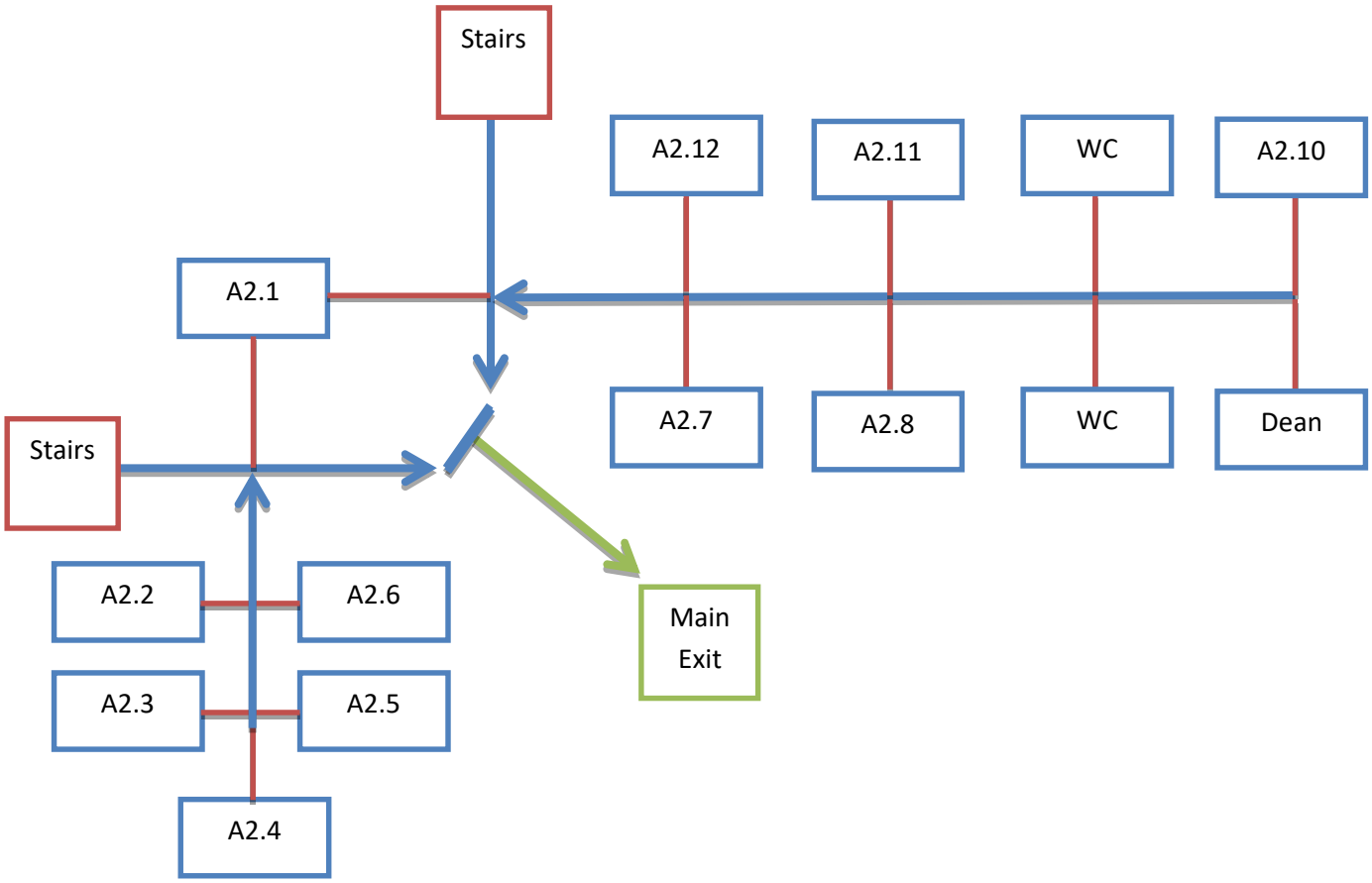
يوجد بالقسم الأيمن (القبلى) من المبنى عدد 1 سلم يربط جميع الأدوار ببعضها ويؤدى إلى الباب الرئيسي للخروج من المبنى.

ويوجد بالقسم الأيسر (البحرى) من المبنى عدد 1 سلم يربط جميع الأدوار ببعضها ويؤدى إلى الباب الرئيسي للخروج من المبنى

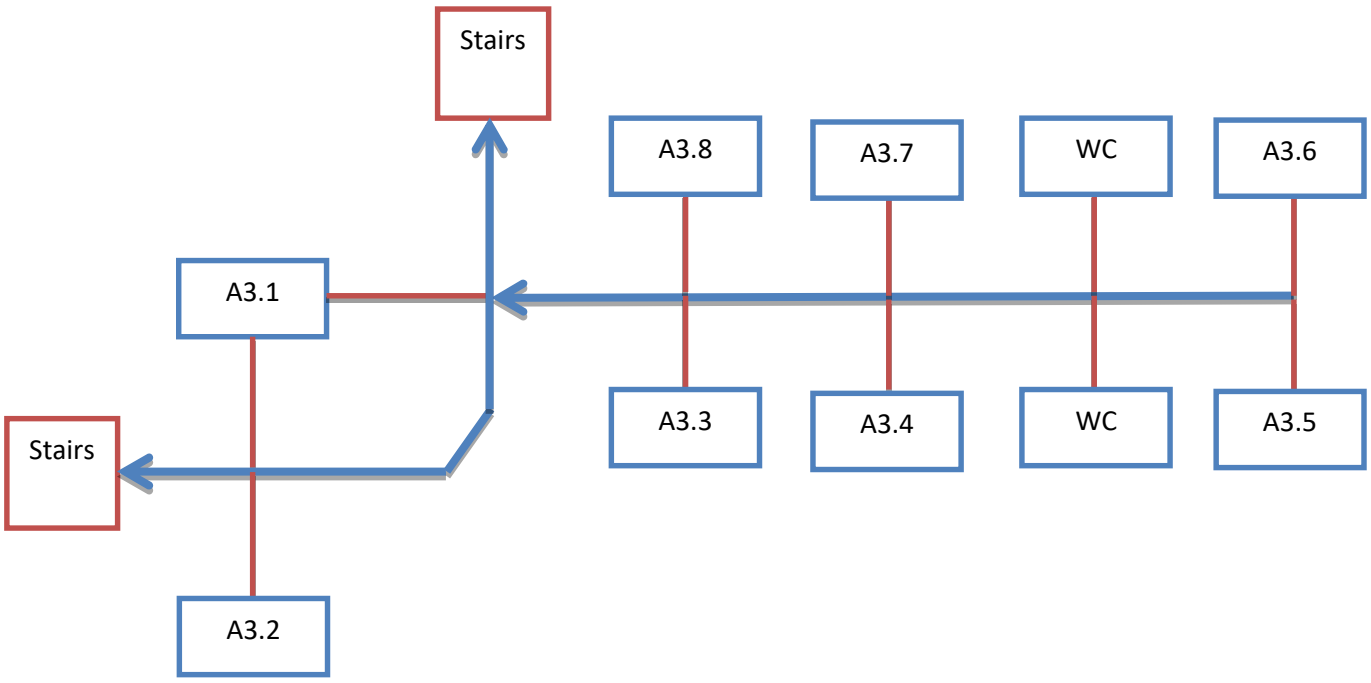
Basement Floor



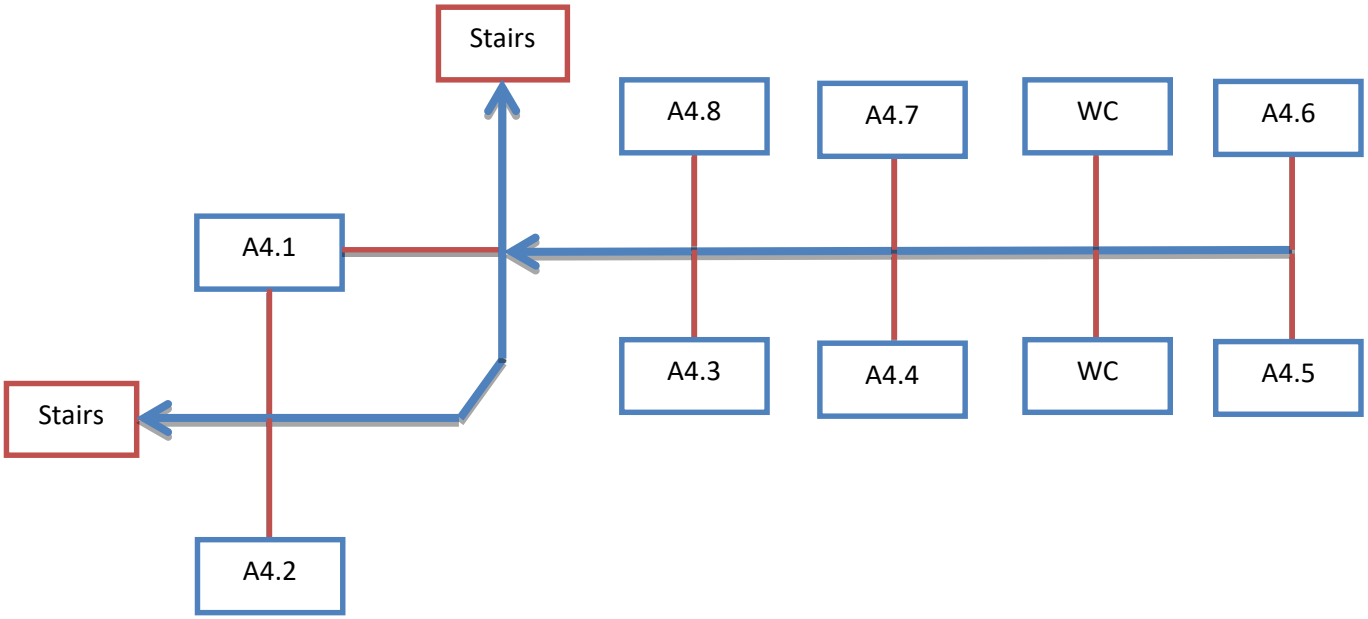
Ground Floor



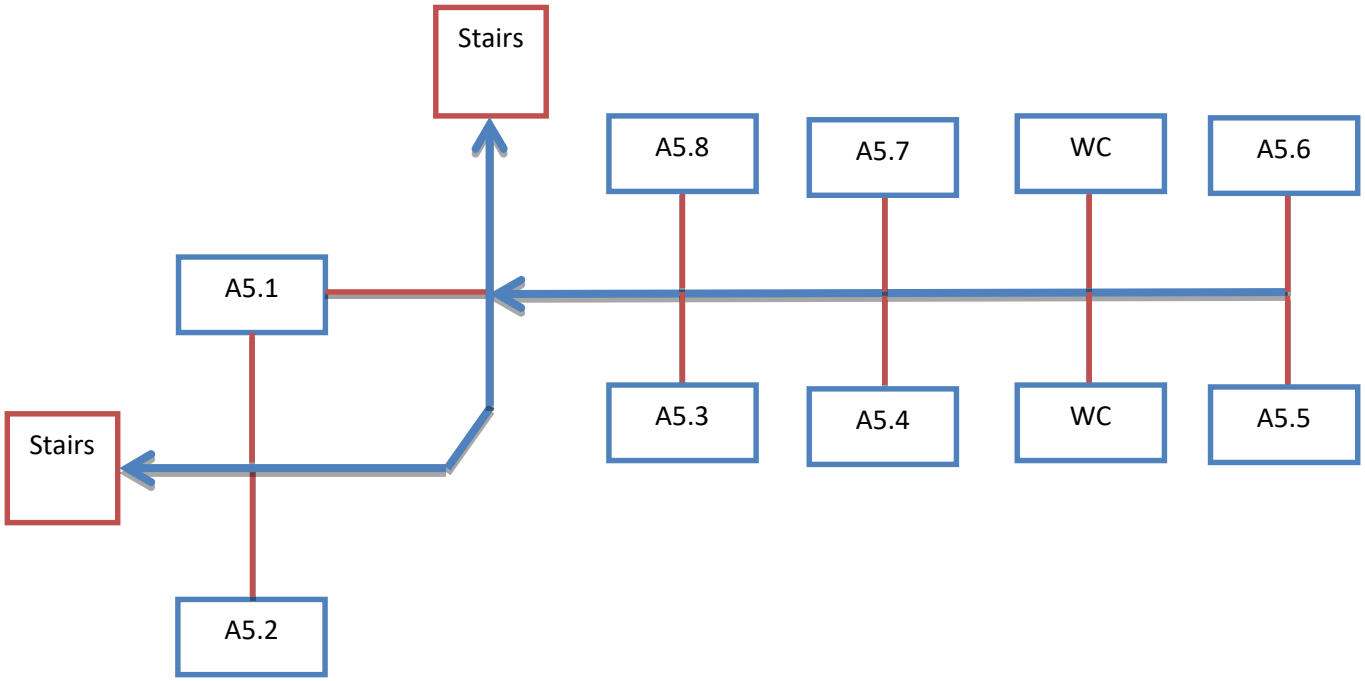
First Floor



Second Floor



Third Floor



سيناريو تجربة الإخلاء:

1. إعداد سيناريو الأزمة والبدأ فى تنفيذها.
2. استخدام الإنذار المبكرلبدأ التجربة.
3. مراقبة رد الفعل لفريق إدارة الأزمات وسلوك وتصرفات شاغلى المبنى وذلك من خلال التنسيق المباشر بين الجهات المختصة بالجامعة للتعاون بينها.
4. تحليل وتقييم مستوى أداء فريق إدارة الأزمات والأخطاء التى وقعت للوقوف على أوجه القصور بها.
5. الإستفادة مما قد يظهر من مشاكل لوضع الحلول العاجلة لها لتفاديها مستقبلا.

خامسا: الأزمات والكوارث التى يمكن حدوثها بالكلية:

نوع الأزمة/الكارثة	الآثار المترتبة عليها	نسبة حدوثها	الطرق المقترحة للوقاية والمواجهة
إنقطاع مفاجئ بالتيار الكهربى	1. تعطيل سير العملية التعليمية 2. تلف بعض الأجهزة 3. تأخر انجاز بعض الأعمال الإدارية	قليلة الحدوث	1. التزام الهدوء 2. التحرك بحذر 3. فصل الكهرباء بعد الأنقطاع مباشرة. 4. التأكد من فصل الأجهزة فى حالة عدم إستخدامها وبعد إنتهاء اليوم الدراسى. 5. التأكد من عدم وجود أحمال كهربائية إضافية. 6. تأمين التجارب أثناء إنقطاع التيار أوعودته 7. إخلاء المكان عند الطلب.
إنقطاع مفاجئ بالمياه	1. تعطيل سير العملية	قليلة	1. التأكد من إمتلاء خزنات المياه.

	التعليمية 2- تأجيل بعض الإمتحانات العملية 3- حدوث تسرب للمياه بعد عودتها من المحابس المفتوحة	الحدوث	2. التأكد من إغلاق محابس المياه الرئيسية 3. إبلاغ الإدارة الهندسية فورا. 4. التأكد من سلامة مصارف المياه بالكلية
عطل بشبكة الانترنت	1. تعطيل العملية التعليمية بمعامل الانترنت 2- تأخر ظهور النتائج 3- تعطل بعض الأعمال الادارية و الأكاديميه	قليلة الحدوث	1. التأكد من سلامة الكابلات وعدم العبث بها. 2. إبلاغ المسئولين بالحاسب الآلى. 3. معرفة مدة الإنقطاع لتدبير أعمال المتضررين.
تأخر وصول أسئلة الامتحانات عن موعدها	1. حدوث اضطرابات داخل لجان الامتحان 2 - امكانية تأجيل الامتحان الى موعد آخر	نادرة الحدوث جدا	1. التأكيدعلى وجود أسئلة الإمتحانات بغرفة الكونترول قبل الإمتحان 2. محاولة تهدئة الطلاب مع إعطاء وقت اضافى 3. وجود إمتحان بديل
تسرب أسئلة امتحانات	1. إضطراب عام بالكلية وبين الطلاب. 2 - إمكانية إلغاء الامتحان	نادرة الحدوث جدا	1. إبلاغ إدارة الكلية فورا 2. تجهيز إمتحانات بديلة أوتأجيل الإمتحان 3. معرفة مصادر التسريب
حالات الغش	عقوبات على الطلاب	قليلة الحدوث	1. إستدعاء أستاذ المادة

			2. عمل محضر غش 3. إرسال المحضر إلى وكيل الكليه لشئون التعليم والطلاب ورفعها لعميد الكلية لأتخاذ القرارت اللازمه
فقدان أوراق الأجابه أوسرقتها من الكنترول	1. عدم حصول الطالب علي الدرجه الحقيقيه 2. اضطراب في رصد الدرجات وتأخر إعلان النتيجه	نادرة جدا	لتلافى حالة ضياع الورقة الامتحانية يجب : 1. ضرورة التزام الكنترولات بآليه التسليم و التسلم بالعدد 2. تصحيح اوراق الامتحان داخل الكلية وفى حالة ضياع اوراق امتحانات نهائية بالرغم من 3. اتخاذ التدابيرالسابقة **يتم اتباع الآلية التالية**: 4. حساب النسبة المئوية لمتوسط درجات الطالب فى الأعمال الفصلية لهذا المقرر والمرصودة سابقا 5. حساب النسبة المئوية لمتوسط الدرجات فى المقرارات الآخرى التى يدرسها فى نفس الفصل شاملة نتيجة الامتحانات النهائية 6. يحتسب للطالب النسبة المئوية الأعلى بينهما للحصول على درجة الورقة المفقودة وتضاف للاعمال التفصيلية السابق رصدها.
مشاجرات طلابية	1. إحداث حالة من الأرتباك العام على مستوى الكلية. 2. إمكانية حدوث تلفيات مادية.	قليلة الحدوث	1. تأمين سلامة بقية الطلاب والطالبات. 2. محاولة السيطرة على المشاجرات بمعاونة أمن الكلية 3. علاج حالات الإصابات البسيطة 4. -إتخاذ إجراءات إدرية رادعة لعدم تكرارها.

	3. إمكانية وجود إصابات.		
إضراب جماعى للطلاب	1. إحداث حالة من الإرتباك العام على مستوى الكلية 2. إمكانية حدوث تلفيات مادية	نادرة الحدوث	1- تدريب الطلاب على التعبير الحضارى عن مطالبهم. 2- معرفة سبب الإضراب ومحاولة السيطرة عليه. 3- تهدئة الطلاب من جهة إدارة الكلية. 4- تأمين الأماكن الحساسة بالكلية. 5- مناقشه مجموعات منهم لمعرفه الأسباب و تقديم الحلول
إصابات بين الطلاب أثناء الدروس العملية	1. إضطراب بين الطلاب 2. إصابة بعض الطلاب	قليلة الحدوث	1. التشديد على إتباع إجراءات السلامة فى المعامل.. 2. تهدئة الطلاب. 3. التعرف على سبب الإصابة لعدم تكرارها. 4. عمل الإسعافات الأولية **<u>فى حاله الحروق</u>:** 1. إستخدم الماء الجاري البارد بكميات كبيرة علي الحرق 2. عدم استخدم أي نوع من المراهم أو الكريمات ونقل المصاب للحصول علي العناية الطبية فورا 3. إذا تعرضت العين للحرق الكيميائي : تغسل بالماء لمدة 15 دقيقة ويجب نزع العدسات اللاصقة فورا مع إبقاء العين

			مفتوحة أثناء الغسل وتحريك البؤبؤ لضمان لغسل الأغشية الداخلية. **<u>فى حالة الجروح:</u>** غسل الجرح بالماء والصابون أوأي مطهر للجروح وضع ضماد على الجرح ثم القيام بالضغط عليه حتى يتوقف النزيف القيام بتغطية الجرح بشاش معقم أوبقطعة قماش نظيفة وتثبيته بشريط لاصق نقل المصاب للعناية الطبية فورا **<u>فى حالة إستنشاق أبخرة أوغازات:</u>** نقل المصاب الى الخارج وعرضه للهواء النقي إلى أن يعود له تنفسه الطبيعي وإذا اضطر الأمر يمكن إجراء تنفس صناعي. فى حالة تسرب أحد المواد الكيماوية السامة يجب العمل فورا على ايقاف مصدر التسرب والحد منه والإخلاء الفورى للعاملين الموجودين بالمكان واذا كان التسرب بمكان مغلق يتم غلق النوافذ والأبواب وإيقاف المراوح والتكييف منعا لانتشار الغازات والأبخرة لأماكن أخرى فى حالة فقدان الوعي يتم تحرير العنق والصدر من الملابس الضاغطة علي

			مجاري التنفس وتوفير التهوية الجيدة.
حدوث حرائق	1. بعض الإصابات والحروق 2. إحداث تلفيات مادية 3. تلف بعض المستندات والدفاتر		**<u>في حالات الصعق الكهربى:</u>** عدم لمس المصاب فصل التيار الكهربائي فورا قد يتسبب الصعق الكهربائي في حدوث قصور في عمل القلب فيتم الإسعاف الأولى عن طريق التنفس الصناعى ومساج القلب نقل المصاب إلى المستشفى بسرعة **<u>عند ابتلاع المواد الكيماوية:</u>** التأكد من نوع وطبيعة المادة المبتلعة طلب الإسعاف فورا على رقم ١٢٣ عدم حث المصاب على التقيؤ مطلقا إعطاء المصاب كميات كبيرة من ماء الشرب أوالحليب وذلك لتخفيف المادة الكيميائية 1. اتباع كافة إجراءات السلامة من الحرائق. 2. علاج حالات الإصابة والحروق 3. تشغيل إنذار الحريق فور حدوث الحريق. 4. سرعه التوجه للحريق وتحديد نوعيه الحريق واستخدام الوسيله المناسبه لنوع الحريق 5. تحرك فريق الأطفاء بشكل منظم وسريع كفريق واحد لكل فرد به دور محدد مدربا عليه. 6. مكافحه الحريق بإستخدام وسائل الإطفاء المتواجده بالمبنى. 7. كسر زجاج إنذار الحريق لتشغيله.

			8. إبلاغ غرفة المطافئ فورا على الرقم ١٨٠ 9. الإسرع إلى إخلاء المكان عن طريق مخارج الطوارئ الآمنه 10. فصل التيار الكهربائي وخطوط الغاز. 11. لو كان الحريق بسيط يتم مكافحته عن طريق وسائل الإطفاء الأولية الموجودة كما يلي: سحب مسمار الأمان بالمطفأة. توجه فوهة المطفأة إلى مكان الحريق . الضغط على المقبض لتشغيل المطفأة. 12. في حال وجود دخان كثيف ينبغى وضع منديل مبلل على الفم والأنف والزحف على الأرض بإتجاه مخرج الطوارئ. 13. عدم محاولة الرجوع إلى موقع الحادث لأخذ أي شئ حتى ولو كان ثمينا. 14. التأكد أن المكان الذي تقف فيه لا يشكل خطورة عليك وأنه باستطاعتك الهروب 15. إذا إنتشر الحريق تأكد من غلق النوافذ والأبواب وذلك لمنع إنتشار الحريق بباقي مكونات المبني.

حدوث زلزال أو إنهيار جزئى لأحد المبانى	1. خسائر برية ومادية 2. حدوث حالة عامة من الهلع والإرتباك	نادرة جدا	1. التأكد من سلامة المبانى والاهتمام بأعمال الصيانة بصورة جدية. 2- تنفيذ خطة الاخلاء حال الضرورة 3- إتباع إجراءات السلامة من هذه الكوارث. 4- العمل على التهدئة وبث الطمأنينة. 5- التزام الهدوء والبقاء في نفس المكان في الداخل أوالخارج 6- عدم الأندفاع هربا نحو الأبواب ومخارج الطواريء 7- الوقوف بجوار جدار قرب مركز البناء أو الزحف تحت المقاعد والطاولات. 8- عدم استخدام أعواد الثقاب أوالشموع أوا لهب

أرقام تليفونات هامة

النجدة:	**122**
الإسعاف:	**122**
المطافئ:	**180**
(مكتب العميد) ت .داخلى:	**1400**
(سكرتارية العميد) ت .داخلى :	**1403**

وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة أ.د. عميد الكلية