جامعة المستقبل

2017

خطة الطوارئ

كلية طب الفم والاسنان

Future University in Egypt

[Type the phone number]

[Type the fax number]

[Pick the date]

فريق الاعداد
برئاسة
أ.د. رضا عبدالرحمن
عميد الكليه

إعداد
أ.د. أشرف حسين
وكيل الكليه لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئه

أ.د. أسامه صالح
مدير مركز ضمان الجوده جامعة المستقبل

أ.د. جيهان عمر
مدير وحدة الجوده بالكليه

أ. ريهام صبحي
مستشار الصحة والسلامة والبيئة بمركز ضمان الجوده بالجامعه

أ. رفعت صابر
مسئول الامن الصناعي جامعة المستقبل

أ. محمد مصطفى إمام
سكرتير وحدة الجوده

المحتوى

Table of Contents

مرجعيات الخطه: ٣
أهداف الخطه: ٣
عناصر الخطة: ٣
أولا: إدارة الأزمات و الكوارث: ٤
ثانيا: حالات الطوارئ المحتملة: ٧
١- الحرائق ٧
اسباب الحرائق: ٨
أنواع الحرائق: ٨
المخاطر التى تنتج عن الحرائق: ٩
٢- الماس الكهربائي ١٠
مسببات الماس الكهربائى: ١٠
طرق الوقايهٔ من الماس الكهربائى: ١١
ثالثا: التجهيزات اللازمة لمكافحة حالات الطوارئ بالمبنى: ١١
تجهيزات الإطفاء الموجودة بالمبنى: ١٢
رابعا: خطة الإخلاء فى حالة الطوارىء: ١٣
سيناريو تجربة الإخلاء: ١٩
خامسا: الأزمات والكوارث التى يمكن حدوثها بالكلية: ١٩
إنقطاع مفاجى بالتيار. ١٩
انقطاع مفاجى بالمياه. ٢٠
إضراب جماعي للطلاب. ٢٠
إصابات بين الطلاب أثناء الدروس العملية. ٢١
الطرق المقترحه للوقايه والمواجهه: ٢١
حدوث حرائق. ٢٣
حدوث زلالزل وانهيار جزئي لاحد المباني. ٢٤
{ أرقام تليفونات هامة } ٢٥

خطة الطوارئ

مرجعيات الخطه:

إن مواجهة الازمات والحالات الطارئه سواء بالاستعداد لها أو توقعها او التعامل معها إذا ما حدثت يتطلب إعداد خطه شامله لمواجهة الكوارث والحالات الطارئه التي قد يتعرض لها الافراد أو المنشات الخاصه بالكليه وينبغي ان تتضمن الخطه كيفية اخلاء المباني من شاغليها في الحالات الطارئه واتخاذ كافة الاجراءات اللازمه لتامين سلامتها وسلامة الافراد وقد اعتمدت الخطه علي المرجعيات التاليه:

١. خطة الطوارئ الخاصه بالجامعه.
٢. خطط الاخلاء والتعامل مع الازمات والكوارث لمؤسسات مناظره.

أهداف الخطه:

تستهدف خطة مواجهة الازمات والحالات الطارئه مايلي:

١. إخلاء المباني من شاغليها فور سماع جرس إنذار الحريق وذلك بالتوجه الي نقطة التجمع المحدده سلفا بكل مبني.
٢. تشكيل وتدريب فريق ادارة الازمات والحالات تشكيل و تدريب با فريق إدارة الأزمات و الحالات الطارئة بالمبنى وتحديد الواجبات المنوط بها الفريق لتكون بمثابة إطار عام لتنفيذ خطة الإخلاء و مكافحة الحريق و عمليات الإنقاذ.
٣. السيطرة على الحريق و منع إنتشاره و العمل على تقليل الخسائر الناجمة عنه بقدر كافى من خلال استخدام الوسائل الفعالة لمكافحه الحريق.
٤. التعامل مع الكوارث الطبيعية و الحوادث العرضية للافراد.
٥. التعامل مع الأزمات و الكوارث المتعلقة بالعملية التعليمية مثل الغش و تسريب الإمتحان وتأخر ورقة الأسئلة أو سرقة ورقة الإجابة أو إضراب أو أعتصامات...إلخ.

عناصر الخطة:

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

أولا: إدارة الأزمات و الكوارث:

يتكون فريق إدارة الأزمات والكوارث من:

١. أعضاء لجنة السلامة والصحة المهنية وإدارة الأزمات و الكوارث.
٢. أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والعاملين بحيث يقوم كل بدوره حال حدوث الخطر.
٣. الأمن الصناعي بالجامعة.

تتكون لجنة السلامة والصحة المهنية وإدارة الأزمات والكوارث من:

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

ب. الأعضاء :

١. وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث.
٢. ممثلين من أعضاء هيئة التدريس.
٣. ممثل من وحدة ضمان الجودة.
٤. ممثلين من الهيئة المعاونة.
٥. مدير الشئون القانونية.
٦. مندوب الإدارة الهندسية.
٧. مدير رعاية الطلاب.
٨. مدير إدارة الأمن بالجامعة.
٩. مدير مبنى الكلية.
١٠. مسئول الأمن الصناعي.

<u>مسئولية مدير فريق إدارة الأزمات والكوارث:</u>

١. التأكد من أن جميع شاغلي المبنى على دراية تامة بمسالك الهروب و أن تكون لديهم خبرة تامة بهذه المسالك.
٢. التأكد أن جميع أبواب الطوارئ والخروج مفتوحة طيلة فترات العمل و سهلة الفتح للخارج فى اتجاه اندفاع الأشخاص.
٣. التأكد من خلو كافة مسالك الهروب من العوائق و أن تكون اللوحات الإرشادية واضحة تماما لشاغلي المبنى.
٤. التأكد من إجراء الفحص الدوري لطفايات الحريق وصلاحيتها و كفاءة تعامل الأفراد و المعنيين معها.

واجبات فريق إدارة الأزمات والكوارث:

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

١. قطع التيار الكهربائي عن المكان.
٢. إرشاد شاغلي المبنى بمسالك الهروب ومخارج الطوارئ و نقطة التجمع.
٣. التنبيه علي الطلاب والعاملين والموظفين بعدم الاندفاع و تجاوز زملائهم.
٤. الإشراف على عملية الإخلاء.
٥. نقل الوثائق والأشياء ذات القيمة.
٦. التأكد من خلو المبنى من جميع المتواجدين وعدم تخلف أحدهم داخل المبنى.
٧. التأكد من إغلاق الأبواب و النوافذ في حالات الحرائق لمنع انتشارها فيما عدا المخارج المخصصة.
٨. مكافحة الحريق.
٩. تقديم الإسعافات الأولية و رفع الروح المعنوية لشاغلي المبنى.
١٠. إبلاغ رئيس الأمن الصناعى عند الضرورة للاتصال بالدفاع المدني والإسعاف.

واجبات الموظفين والعمال فى حالة الطوارئ:

١. التحلي بالهدوء وعدم الارتباك.
٢. إيقاف العمل فورا.
٣. التوجه إلى نقطة التجمع من خلال مسالك الهروب ومخارج الطوارئ المحددة.
٤. عدم المجازفة والمخاطرة أو التراجع إلى المبنى مهما كانت الأسباب إلا بإذن المسؤولين.

واجبات أفراد الأمن:

١. اخطار فريق الامن الصناعى المتواجد معه بالمبنى في حالة احساسه بأى خطر لسرعه التصرف.
٢. تأمين المبنى وحفظ النظام.
٣. التأكد من وجود جميع الأفراد، عند نقطة التجمع.

مهام كل فرد من أفراد المنشأة و ما عليه من واجبات فى حالة حدوث طوارئ داخل المبنى الذى يعمل به:

خطوات العمل	المسئول عن الفريق
تشغيل إنذار الحريق	جميع العاملين بالمبنى
فصلى التيار الكهربائى	الأمن
فصل التيار الكهربائي العمومي	إدارة الصيانة
فصل الغاز عن المبنى	فنى المعمل
إبلاغ الدفاع المدني فى حالة اتساع الحريق	رئيس الأمن الصناعي
تطبيقى خطة الإخلاء	أعضاء هيئة التدريس بالكلية و الموظفين
معاونة رجال الدفاع المدني	أفراد الأمن المدربون على ذلك
التأكد من إطفاء الحريق	الأمن الصناعى
تجميع الأفراد فى منطقة التجمع	هيئة التدريس والموظفين وأفراد الأمن
إعادة الشئ لأصله والعوده للعمل	جميع العاملين
عملى تقرير بالحادثة	مسئول الأمن الصناعى

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

ثانيا: حالات الطوارئ المحتملة:

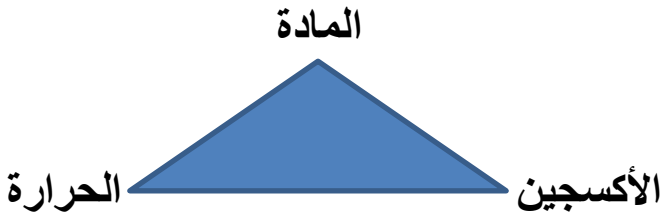
١. الحرائق.
٢. الماسى الكهربانى.
٣. الزلزال.
٤. انهيار جزئي لأحد المباني.

١ـ الحرائق

تبدأ الحرائق عادة على نطاق ضيق فمعظمها ينشأ بسبب الماس الكهربائي أو بسبب الإهمال أو بسبب المواد القابلة للاشتعال في كل مكان وسرعان ما تنتشر إذا لم نبادر بإطفائها مخلفة خسائر مادية فى الأموال والمنشآت لذلك يجب علينا اتخاذ التدابير اللازمة لمنع حدوثها و القضاء على مسبباتها و تحقيق إمكانية السيطرة عليها فى حالة نشوبها وإخمادها فى أسرع وقت ممكن بأقل الخسائر.

عملية الإحتراق (نظرية الاشتعال):

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



اسباب الحرائق:

من أهم الأسباب التي تؤدي إلى نشوب الحريق ما يلى:

١. **الجهل والإهمال واللامبالاة والتخريب.**
٢. **إشعال السجائر و رمي أعقاب السجائر مما يسهل عملية الإشتعال.**
٣. **التخزين السئ و الخاطئ للمواد القابلة للاشتعال.**
٤. **تشبع مكان العمل بالأتربة و الأبخرة و الغازات القابلة للاشتعال فى وجود سوء تهوية.**
٥. **حدوث شرارة و إرتفاع غير عادى فى درجات الحرارة نتيجة الإحتكاكات فى الأجزاء الميكانيكية.**
٦. **الأعطال الكهربائية أو وجود مواد سهلة الإشتعال بالقرب من الأجهزة الكهربائية المستخدمة فى أغراض التخزين.**
٧. **العبث وإشعال النار بالقرب من الأماكن الخطرة أو بحسن نية.**

أنواع الحرائق:

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

حرائق النوع الأول:

وهى حرائق المواد الكربونية ويطلق عليها الحريق العادي مثل الخشب والأقمشة والألياف النباتية و الكرتون و البلاستيك ، و يعتبر الماء أكثر وسائل الإطفاء الملائمة لهذا النوع من الحرائق حيث أن المواد المسببة للحريق تتشبع بالمياه مما يحقق تبريد الحريق من الداخل و الخارج.

حرائق النوع الثاني:

وهو حرائق المواد الهيدروكربونية (السوائل القابلة للالتهاب) مثل البترول ومشتقاته المختلفة من بنزين وكيروسين و شحوم بأنواعها و الكحوليات و غيرها من السوائل القابلة للاشتعال و تتميز هذه النوعية من السوائل بأنها من الحرائق السطحية وعادة ما تكون كثافتها أخف من كثافة المياه و يكون الإشتعال في الأبخرة المتصاعدة من المادة و يعتبر السائل الرغوي أكثر وسائل الإطفاء 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 الكهربائي مثل البودرة الكيميائية الجافة وثانى اكسيد الكربون.

حرائق النوع الرابع:

وهى حرائق المعادن القابلة للاشتعال أو المواد ذات الطبيعة الخاصة مثل الماغنسيوم و الصوديوم و البوتاسيوم ويستخدم لإطفاء هذا النوع من الحرائق أنواع خاصة من البودرة الكيميائية الجافة ومسحوق الجرافيت و الرمل و لا يستخدم الماء في إطفائها لخطورة بعض هذه المواد في التفاعل مع الماء أو الانواع العادية من البودرة و ذلك للارتفاع الشديد للحرارة الناجم عن الحرائق.

حرائق النوع الخامس:

هى حرائق الغازات ويتم السيطرة على هذا النوع من الحرائق بغلق مصدر تسرب الغاز الطبيعي أو غاز البوتاجاز ثم يتم إستحدام الوسيلة الإطفائية المناسبة في حالة إنتقال الحريق بالأماكن المحيطة بالتسريب ولا يتم إطفاء الحريق في حالة تعذر الوصول للمحابس الفرعية الغلق مصدر التسريب و تتم أعمال التبريد بالاماكن المحيطة حتى يتم غلق المصدر الرئيسى و يعتبر تسرب الغاز في هذا النوع من الحرائق أخطر من الحريق.

المخاطر التى تنتج عن الحرائق:

1. **الخطر الشخصي (الخطر على الأفراد): وهي المخاطر التى يتعرض لها الأفراد كالإصابات و الحروق مما يستوجب توفير التدابير اللازمة للنجاة من الخطر عند حدوث الحريق.**
2. **الخطر التدميري: والمقصود به هو ما يحدث من دمار للمبانى والمنشآت نتيجة الحريق وتختلف شدة هذا التدمير باختلاف ما يحويه المبنى نفسه من مواد قابلة للانتشار و الإشتعال وتوزيعها فالخطر الناتج للمبنى المخصص لتخزين مواد قابلة للاشتعال غير المبنى المخصص كمكاتب.**
3. **الخطر الخارجي على المجاورات: وهي المخاطر التي تهدد المواقع القريبة لمكان الحريق ولذلك يطلق عليها الخطر الخارجي ولا يشترط أن يكون هناك اتصال مباشر بين الحريق والمبنى المعرض للخطر. هذا وتنشأ هذه الخطورة عادة نتيجة التعرض للمواد التى يحويها المبنى الحرارته ولهب الحريق الخارجي.**

٢- الماس الكهربائي

مسببات الماس الكهربائى:

تعتبر التمديدات الكهربائية الخاطئة وغير المطابقة للمواصفات من أهم مسببات الماس الكهربائى حيث يؤدي ذلك إلى خسائر مادية أو بشرية لشاغلي تلك المنشأة وكذلك الأخطاء أثناء عملية الإستخدام و التشغيل مما يسبب الحوادث و الإصابات و تشمل:

١. **الجهل و الإهمال.**
٢. **سوء التمديدات الكهربائية.**
٣. **عدم مناسبة الكابلات الكهربائية المستخدمة في التوصيلات الكهربائية.**
٤. **عدم وضع أسلاك التوصيلات الكهربائية في مواسير معزولة.**
٥. **تمديد أسلاك كهربائية عبر الأبواب و النوافذ.**
٦. **عدم الكشف و الإختبارات الدورية على التوصيلات الكهربائية.**
٧. **تحميل المكابس الكهربائية فوق طاقتها.**
٨. **عدم إحكام ربط نهاية الأسلاك بمأخذ التيار أو المفتاح.**
٩. **عدم توصيل الهياكل المعدنية بالأجهزة الكهربائية بالأرض.**
١٠. **عدم وضع وسيلة حماية للمكابس غير المستعملة.**
١١. **عدم فصل التيار الكهربائي أثناء الصيانة.**
١٢. **إختيار أجهزة كهربائية غير جيدة الصنع.**
١٣. **ترك الأجهزة الكهربائية و المعدات تعمل لوقت طويل دون متابعة دورية لها.**
١٤. **إهمال دورات الصيانة الدورية.**
١٥. **عدم صيانة الأجهزة التالفة.**

طرق الوقايةُ من الماس الكهربائى:

١. إبعاد الكابلات والأسلاك عن المياه ومصادر الحرارة.
٢. تصميم الأعمال الكهربائية من قبل مهندسين متخصصين ذوي خبرة و تراعي الأصول الفنية في التصميم.
٣. تنفيذ الأعمال الكهربائية من قبل فنيين متخصصين و مهرة.
٤. التقيد بالتعليمات الواردة في النشرات الفنية الملحقة بالأجهزة الكهربائية.
٥. عند إنقطاع التيار الكهربي يلزم فصل جميع الأجهزة الكهربية ذات المحركات مثل التكيفات وأجهزة الكمبيوتر.
٦. تغذية الأجهزة الكهربائية بواسطة لوحات توزيع رئيسية وفرعية لسهولة التحكم.
٧. عمل دوائر خاصة للأجهزة الكبرى الثابتة.
٨. إستخدام الأدوات الكهربائية الجيدة في الأعمال الكهربائية.
٩. عدم جذب السلك الكهربي من مصدر التيار عن طريق السلك بل باستخدام المكبس.
١٠. عدم وصل أجهزة كثيرة بمكبس واحد.
١١. إستبدال الأجهزة المتآكلة بأخرى جديدة.
١٢. نشر الوعي والإحتراس من الكهرباء المقطوعة.

ثالثا: التجهيزات اللازمة لمكافحة حالات الطوارئ بالمبنى:

١. نقطة التجمع وهي في الفناء الرئيسي للجامعه.
٢. تجهيزات الإطفاء.
٣. الأدوات الطبيه اللازمه لعمليه الإسعافات الأولية (يتوفر صندوق إسعافات أولية داخل كل معمل)
٤. مخارج وأبواب الطوارئ الكافية وكافة اللوحات الإرشادية التي تسهل عملية الإخلاء وتدل شاغلي المبنى على مسالك الهروب ومخارج الطوارئ.
٥. اللوحات الإرشادية لتوضيح مسارات الإخلاء في حالة حدوث خطر.

تجهيزات الإطفاء الموجودة بالمبنى:

١. المبنى مزود بمصادر مياه بخط مواسير ٢,٥ بوصة بشبكة إطفاء موزعة على المبنى بالكامل ومزودة بطلمبات رفع المياه.

٢. كل دور من المبنى مزود بالآتي:

- عدد ٢ حنفية حريق.
- عدد ٢ صندوق حريق بمشتملاتهم من خراطيم وبشابير.

اسطوانات الإطفاء الموجودة بالمبنى:

١. الدور تحت الأرضي مزود بالاتي:

- عدد ٢١ طفاية بودرة ٦ كيلوجرام.
- عدد ١ طفاية ثانى اكسيد الكربون ٦ كيلوجرام.
- عدد ١ خزان بودرة ٢٥ كيلوجرام.
- عدد ١٠ طفايات أوتوماتيك معلقه بمخازن الكيماويات.
- عدد ٦ جردل رمل بمخازن الكيماويات + ١ طفاية إستشعار بغرفة لوحات الكهرباء.

٢. الدور الارضى يحتوى على:

- عدد ١٦ طفاية بودرة ٦ كيلوجرام.
- عدد ١ طفاية ثانى اكسيد الكربون ٦ كيلو جرام.
- عدد ١ خزان بودرة ٢٥ كيلوجرام.
- عدد ١ طفاية اوتوماتيك معلقة بغرفة التحضير.

٣. الدور الاول يحتوى على:

- عدد ١٦ طفايات بودرة ٦ كيلو جرام.
- عدد ١ طفاية ثانى اكسيد الكربون ٦ كيلو جرام.
- عدد ١ طفاية أوتوماتيك بغرفة التحضير.

٤. الدور الثانى يحتوى على:

- عدد ١٤ طفاية بودرة ٦ كيلوجرام.
- عدد ١ طفاية ثانى اكسيد الكربون.

٥. الدور الثالث يحتوى على:

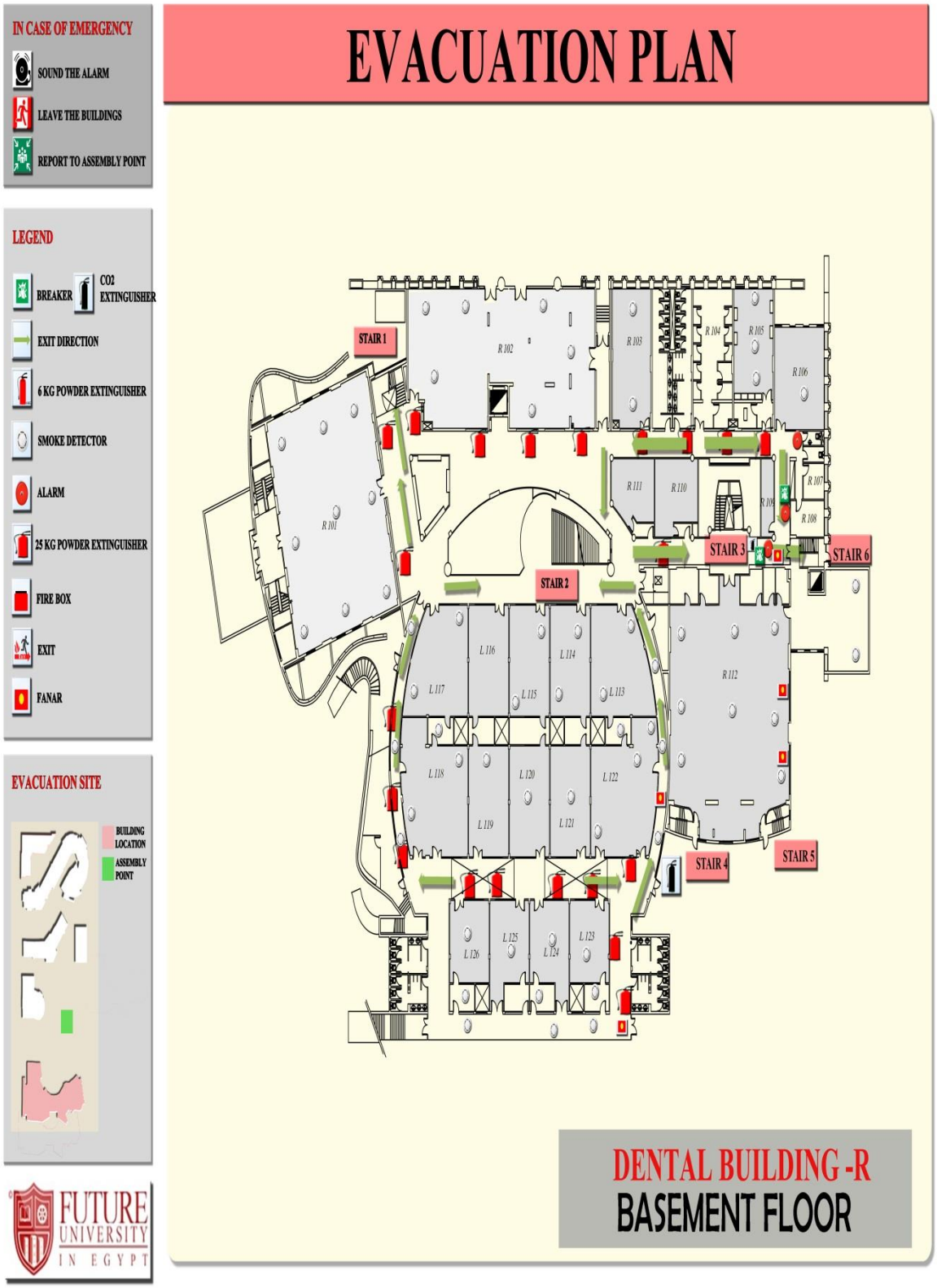
- عدد ٢٠ طفايه بودرة ٦ كيلو جرام.
- عدد ١ طفاية ثانى اكسيد الكربون ٦ كيلوجرام .

رابعا: خطة الإخلاء فى حالة الطوارىء:

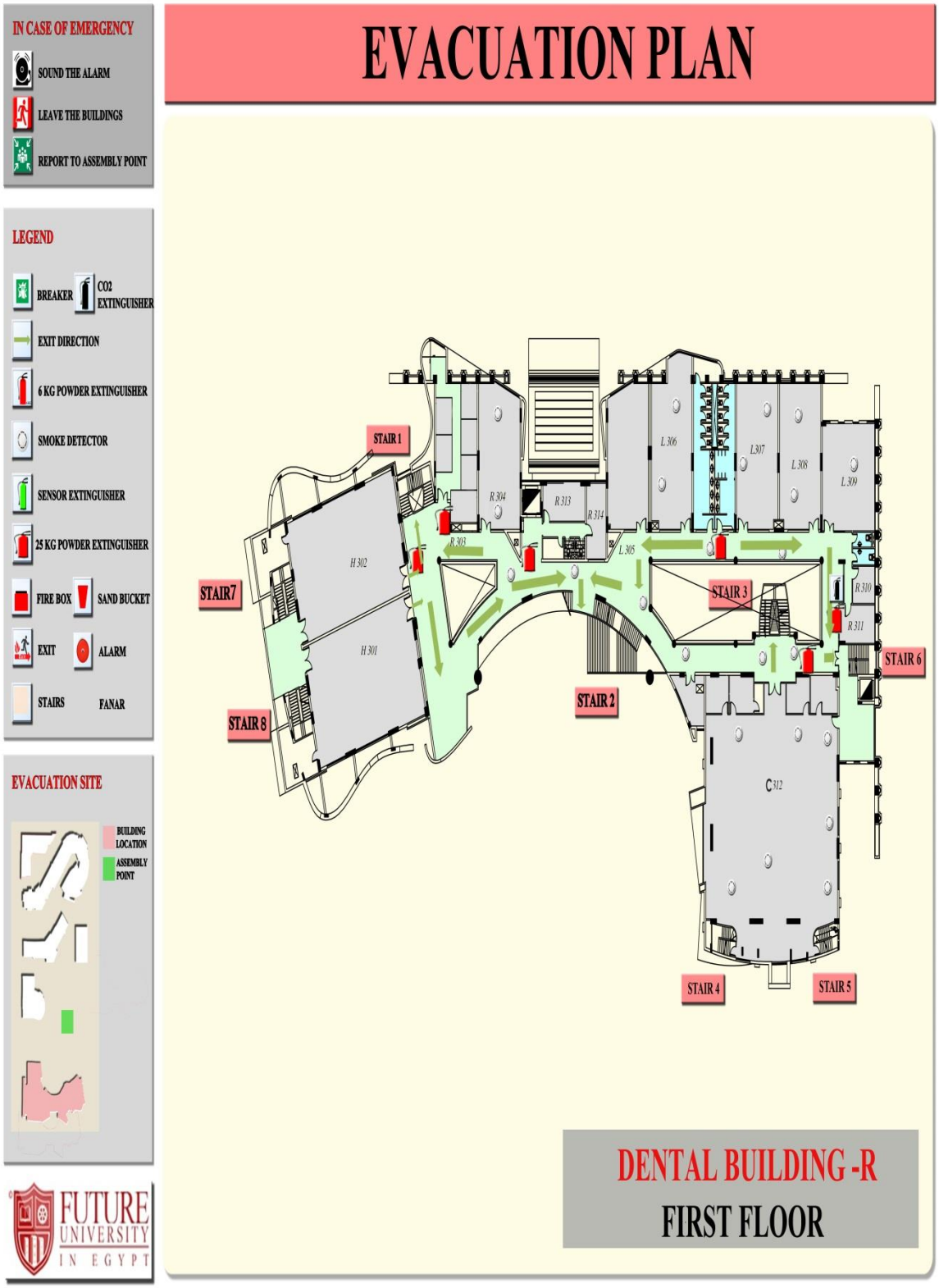
من الضروري وجود خطة واضحة وسهلة للإخلاء أثناء حوادث الطوارئ ولا يكتفى بوجودها بل يجب أن يتدرب عليها جميع العاملين عند نشوب حريق داخل موقع العمل فيجب أن يكون هناك تصرف فعال و آمن للخروج من المبنى:

١. 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 ولا يسمح لأحد بعدها بالرجوع إلى المبنى إلا بعد الإذن الشخصى من المسئول بعد التأكد من عدم وجود مخاطر.
٢. على كل شخص فى المبنى أن يكون سريع فى الإستجابة ويؤمن منطقته قبل الخروج منها مثل إغلاق الأجهزة الكهربائية والمعدات.
٣. التأكد من أن مسار الإخلاء سليم وأمن وخال مما يعوق سرعة الحركة.
٤. إذا كان الشخص فى وضعيه تمنعه من مغادرة المبنى نظرا لمحاصرة النار له فعليه أن يلجأ الى مكتب له نافذة من الخارج ويغلق الباب جيدا.
٥. يتم حصر المباني والحجرات بالمبني وتحديد إتجاهات المخارج ونقطة التجمع.
٦. عند الإخلاء يتم إتباع مسارات الخروج الموضحة بعلامات فسفورية على الحوائط.
٧. في حالة عدم معرفتك لمكان تواجدك تراجع اللوحة التي توضح مكان التواجد في كل دور.
٨. عند إستخدام السلالم يجب النزول في الجهه الداخلية للسلم بعيدا عن الدرابزين.

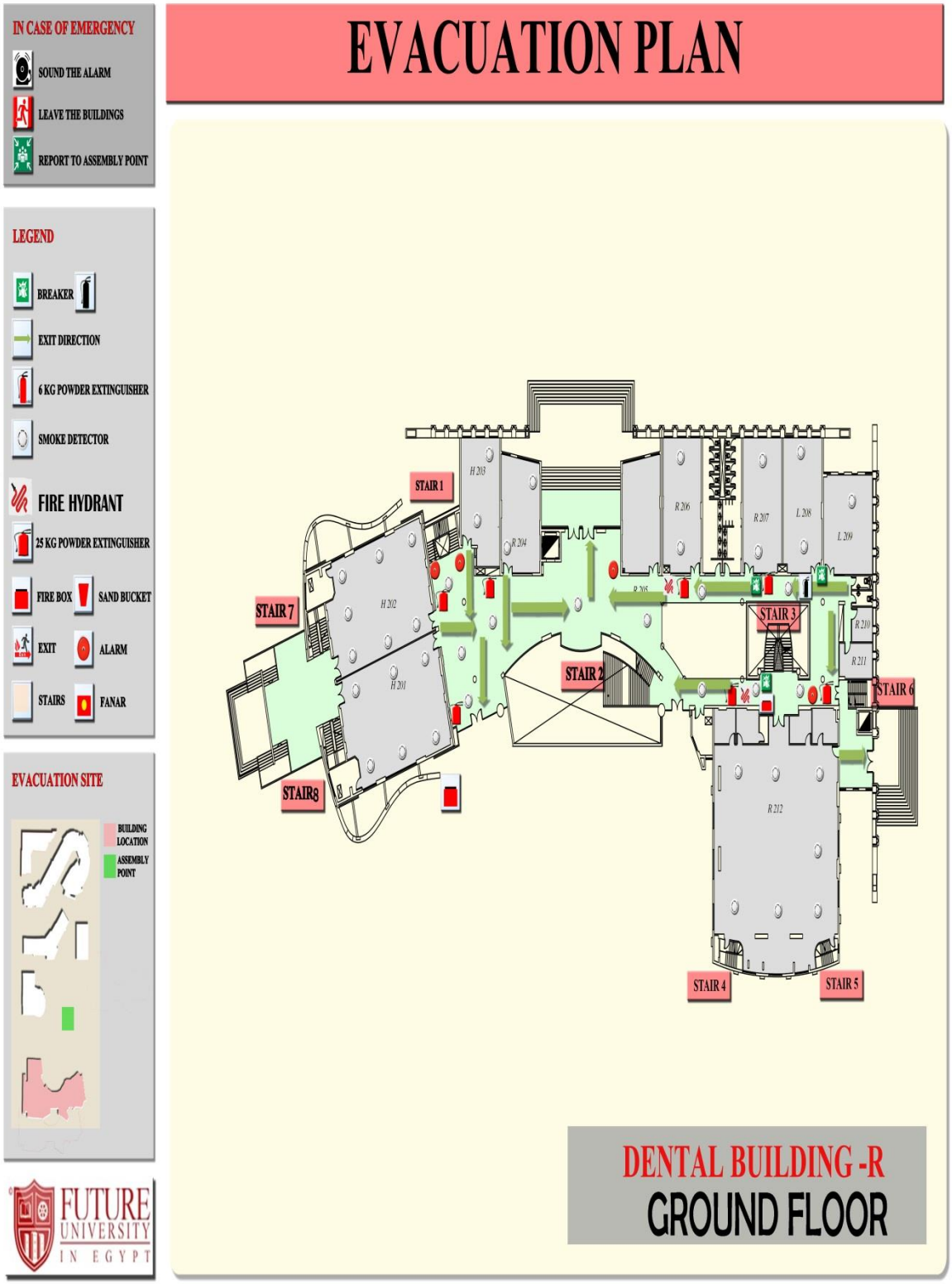
BASEMENT FLOOR



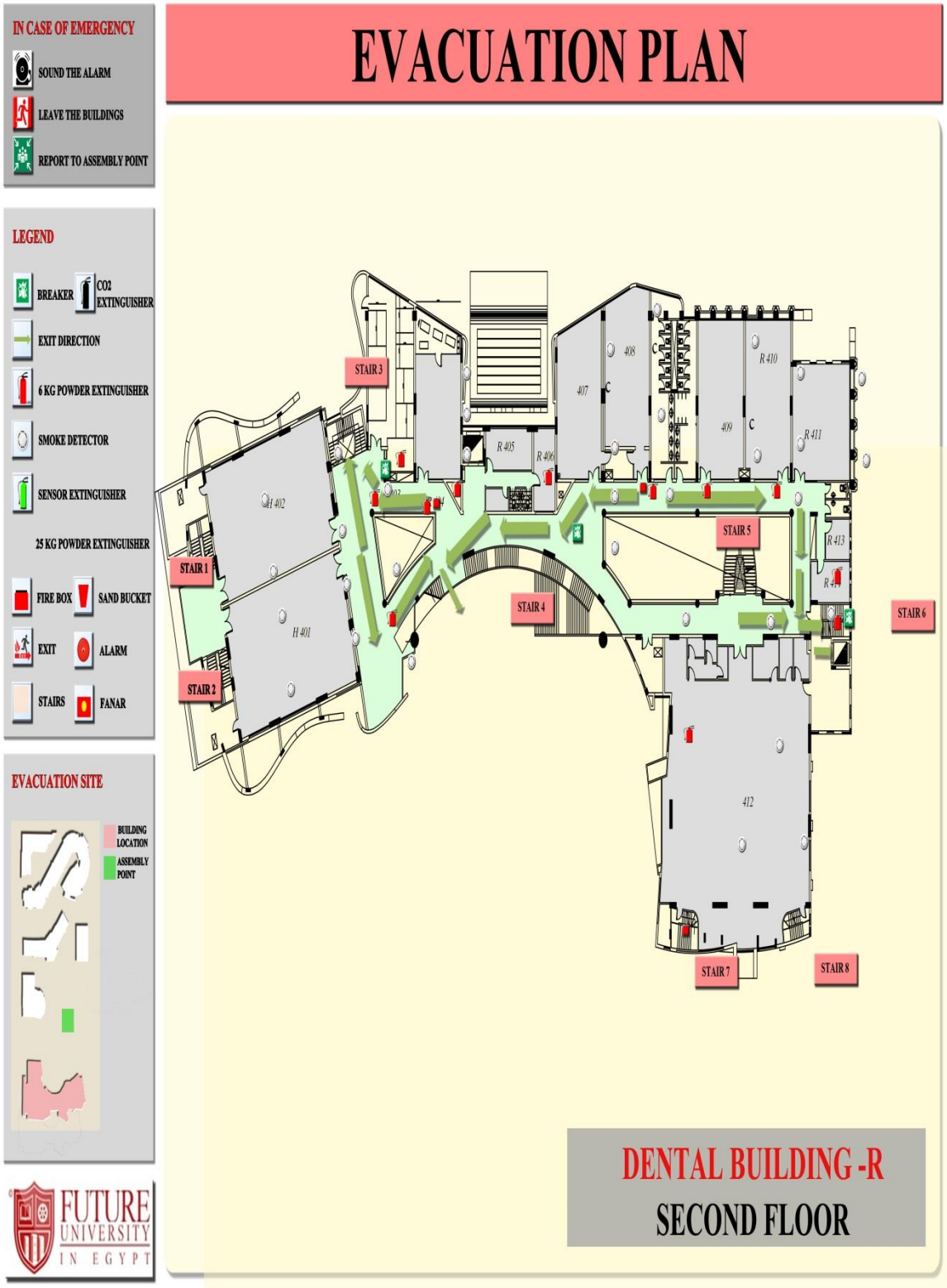
FIRST FLOOR


IN CASE OF EMERGENCY
SOUND THE ALARM
LEAVE THE BUILDINGS
REPORT TO ASSEMBLY POINT
EVACUATION PLAN
LEGEND
BREAKER
CO2 EXTINGUISHER
EXIT DIRECTION
6 KG POWDER EXTINGUISHER
SMOKE DETECTOR
SENSOR EXTINGUISHER
25 KG POWDER EXTINGUISHER
FIRE BOX
SAND BUCKET
EXIT
ALARM
STAIRS
FANAR
EVACUATION SITE
BUILDING LOCATION
ASSEMBLY POINT
STAIR 1
STAIR 2
STAIR 3
STAIR 4
STAIR 5
STAIR 6
STAIR7
STAIR 8
H 302
H 301
R 304
R 313
R 314
R 303
L 305
L 306
L307
L 308
L 309
R 310
R 311
C312
DENTAL BUILDING -R
FIRST FLOOR

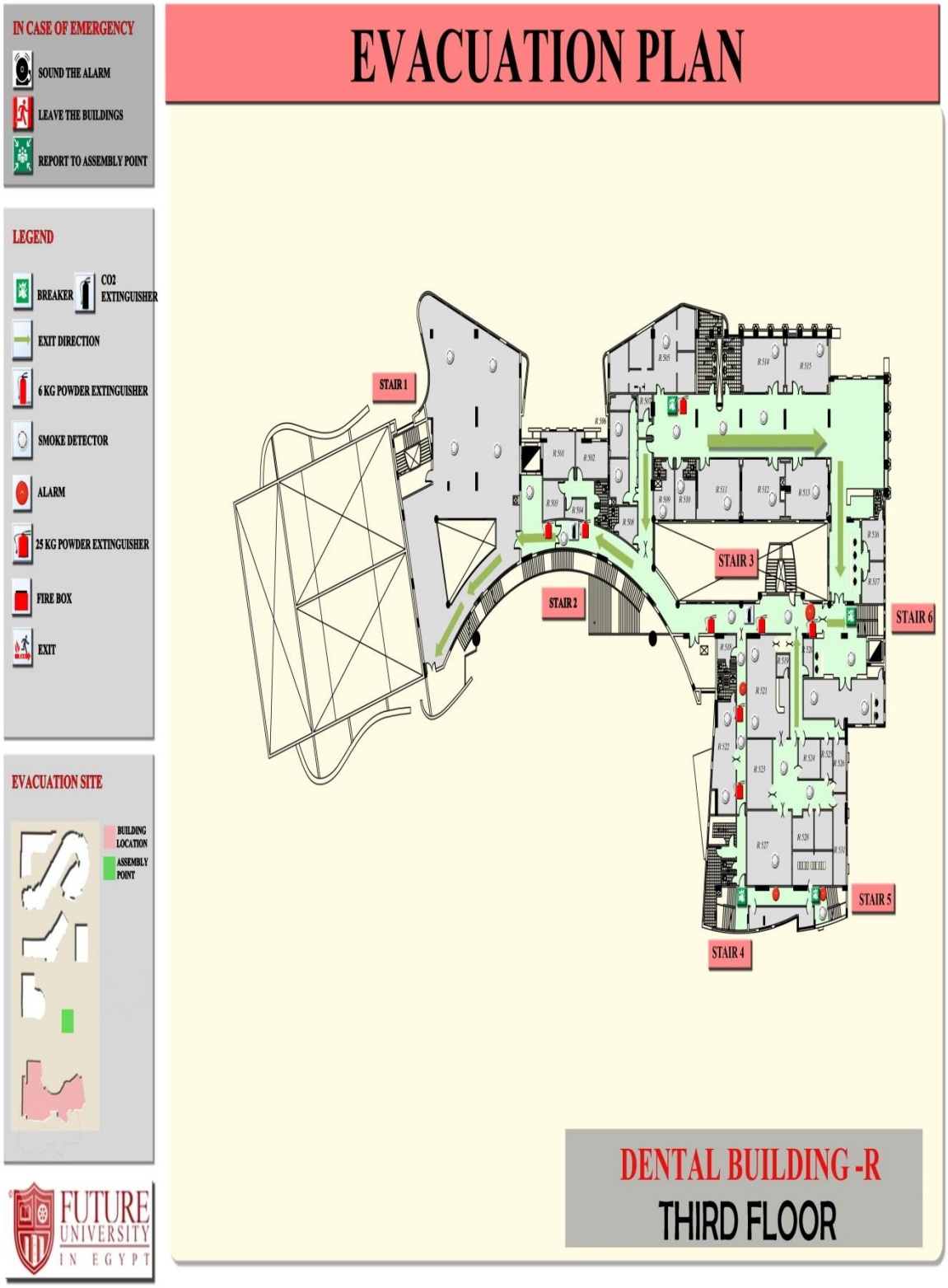
GROUND FLOOR



SECOND FLOOR



THIRD FLOOR


IN CASE OF EMERGENCY
SOUND THE ALARM
LEAVE THE BUILDINGS
REPORT TO ASSEMBLY POINT
LEGEND
BREAKER
CO2 EXTINGUISHER
EXIT DIRECTION
6 KG POWDER EXTINGUISHER
SMOKE DETECTOR
ALARM
25 KG POWDER EXTINGUISHER
FIRE BOX
EXIT
EVACUATION SITE
BUILDING LOCATION
ASSEMBLY POINT
FUTURE UNIVERSITY IN EGYPT
EVACUATION PLAN
STAIR 1
STAIR 2
STAIR 3
STAIR 4
STAIR 5
STAIR 6
DENTAL BUILDING -R
THIRD FLOOR

سيناريو تجربة الإخلاء:

١. إعداد سيناريو الأزمة والبدء فى تنفيذها.

٢. استخدام الإنذار المبكر لبدء التجربة.

٣. مراقبة رد الفعل لفريق إدارة الأزمات وسلوك وتصرفات شاغلي المبنى و ذلك من خلال التنسيق المباشر بين الجهات المختصة بالجامعة للتعاون بينها.

٤. تحليل و تقييم مستوى أداء فريق إدارة الأزمات و الأخطاء التي وقعت للوقوف على أوجه القصور بها.

٥. الإستفادة مما قد يظهر من مشاكل لوضع الحلول العاجلة لها لتفاديها مستقبلا.

خامسا: الأزمات والكوارث التى يمكن حدوثها بالكلية:

إنقطاع مفاجى بالتيار.

الاثار المحتمله:

- تعطيل سير العملية التعليميه.
- تلف بعض الأجهزة.
- تأخر إنجاز بعض الاعمال الاداريه.

نسبة حدوثها:

- قليله الحدوث.

الطرق المقترحه للوقايه والمواجهه:

- التزام الهدوء.
- التحرك بحذر.
- فصل الكهرباء بعد الأنقطاع مباشرة.
- التأكد من فصل الأجهزة فى حالة عدم إستخدامها وبعد إنتهاء اليوم الدراسى.
- التأكد من عدم وجود أحمال كهربائية إضافية.
- تأمين التجارب أثناء إنقطاع التيار أو عودته.
- إخلاء المكان عند الطلب.

انقطاع مفاجى بالمياه.

الاثار المحتمله:

- تعطيل سير العملية.
- إمكانية وجود إصابات.

نسبة حدوثها:

- قليله.

الطرق المقترحه للوقايه والمواجهه:

- التأكد من إمتلاء خزانات المياه.

إضراب جماعي للطلاب.

الاثار المحتمله:

- إحداث حالة من الإرتباك العام على مستوى الكلية.
- إمكانية حدوث تلفيات مادية.

نسبة حدوثها:

- نادرة الحدوث.

الطرق المقترحه للوقايه والمواجهه:

- تدريب الطلاب على التعبير الحضاري عن مطالبهم.
- معرفة سبب الإضراب ومحاولة السيطرة عليه.
- تهدئة الطلاب من جهة إدارة الكلية.
- تأمين الأماكن الحساسة بالكلية.
- مناقشة مجموعات منهم لمعرفة الأسباب و تقديم الحلول.

إصابات بين الطلاب أثناء الدروس العملية.

الاثار المحتمله:

- اضطراب بين الطلاب.
- إصابة بعض الطلاب.

نسبة حدوثها:

- قليلة الحدوث.

الطرق المقترحه للوقايه والمواجهه:

- التشديد على إتباع إجراءات السلامة فى المعامل..
- تهدئة الطلاب.
- التعرف على سبب الإصابة لعدم تكرارها.
- عمل الإسعافات الأولية.

في حالة الحروق:

- إستخدام الماء الجاري البارد بكميات كبيرة على الحرق.
- عدم استخدام أي نوع من المراهم أو الكريمات ونقل المصاب للحصول على العناية الطبية فورا.
- إذا تعرضت العين للحرق الكيميائي : تغسل بالماء لمدة ١٥دقيقة و يجب نزع العدسات اللاصقة فوراً مع إبقاء العين مفتوحة أثناء الغسل وتحريك البؤبؤ لضمان لغسل الأغشية الداخلية.

في حالة الجروح:

- غسل الجرح بالماء والصابون أو أي مطهر للجروح.
- وضع ضماد على الجرح ثم القيام بالضغط عليه حتى يتوقف النزيف.
- القيام بتغطية الجرح بشاش معقم أو بقطعة قماش نظيفة وتثبيته بشريط لاصق.
- نقل المصاب للعناية الطبية فورا.

فى حالة إستنشاق أبخرة أو غازات:

- نقل المصاب إلى 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 إيقاف مصدر التسرب والحد منه والإخلاء الفوري للعاملين الموجودين بالمكان و اذا 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.

فى حالات الصعق الكهربى:

- عدم لمس المصاب.
- فصل التيار الكهربائي فوراً.
- قد يتسبب الصعق الكهربائي في حدوث قصور في عمل القلب فيتم الإسعاف الأولى عن طريق التنفس الصناعى و مساج القلب.
- نقل المصاب إلى المستشفى بسرعة.

عند ابتلاع المواد الكيماوية:

- التأكد من نوع وطبيعة المادة المبتلعة.
- طلاب الإسعاف فورا على رقم ١٢٣.
- عدم حث المصاب على التقيؤ مطلقا.
- إعطاء المصاب كميات كبيرة من ماء الشرب أو الحليب وذلك لتخفيف المادة الكيميائية.

حدوث حرائق.

الاثار المحتمله:

- بعض الاصابات والحروق.
- إحداث تلفيات مادية.
- تلف بعض المستندات والدفاتر.

نسبة حدوثها:

- قليلة الحدوث.

الطرق المقترحه للوقايه والمواجهه:

- اتباع كافة إجراءات السلامة من الحرائق.
- علاج حالات الإصابة والحروق.
- تشغيل إنذار الحريق فور حدوث الحريق.
- سرعة التوجه للحريق و تحديد نوعية الحريق واستخدام الوسيلة المناسبة لنوع الحريق.
- تحرك فريق الإطفاء بشكل منظم و سريع كفريق واحد لكل فرد به دور محدد مدربا عليه.
- مكافحة الحريق باستخدام وسائل الإطفاء المتواجدة بالمبنى.
- كسر زجاج إنذار الحريق لتشغيله.
- إبلاغ غرفة المطافئ فوراً على الرقم ١٨٠.
- الإسراع إلى إخلاء المكان عن طريق مخارج الطوارئ الامنه.
- فصل التيار الكهربائي و خطوط الغاز.
- 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.
- في حال وجود دخان كثيف ينبغى وضع منديل مبلل على الفم والأنف والزحف على الأرض بإتجاه مخرج الطوارئ.
- عدم محاولة الرجوع إلى موقع الحادث لأخذ أي شيء حتى ولو كان ثمينا.
- التأكد أن المكان الذي تقف فيه لا يشكل خطورة عليك وأنه باستطاعتك الهروب.
- إذا انتشر الحريق تأكد من غلق النوافذ والأبواب وذلك لمنع إنتشار الحريق بباقي مكونات المبنى.

حدوث زلالزل وانهيار جزئي لاحد المباني.

الاثار المحتمله:

- خسائر بشرية ومادية.
- حدوث حالة عامة من الهلع والإرتباك.

نسبة حدوثها:

- نادرة الحدوث.

الطرق المقترحه للوقايه والمواجهه:

- التأكد من سلامة المباني و الاهتمام بأعمال الصيانة بصورة جدية.
- تنفيذ خطة الاخلاء حال الضرورة.
- إتباع إجراءات السلامة من هذه الكوارث.
- العمل على التهدئة وبث الطمأنينة.
- التزام الهدوء والبقاء في نفس المكان في الداخل أو الخارج.
- عدم الاندفاع هربا نحو الأبواب و مخارج الطوارئ.
- الوقوف بجوار جدار قرب مركز البناء أو الزحف تحت المقاعد و الطاولات.
- عدم استخدام أعواد الثقاب أو الشموع أو لهب.

{ أرقام تليفونات هامة }

- **النجدة: ١٢٢**
- **الإسعاف: ١٢٣**
- **المطافئ: ١٨٠**
- **(مكتب العميد): ت. داخلي:**
- **(سكرتارية العميد): ت. داخلي:**