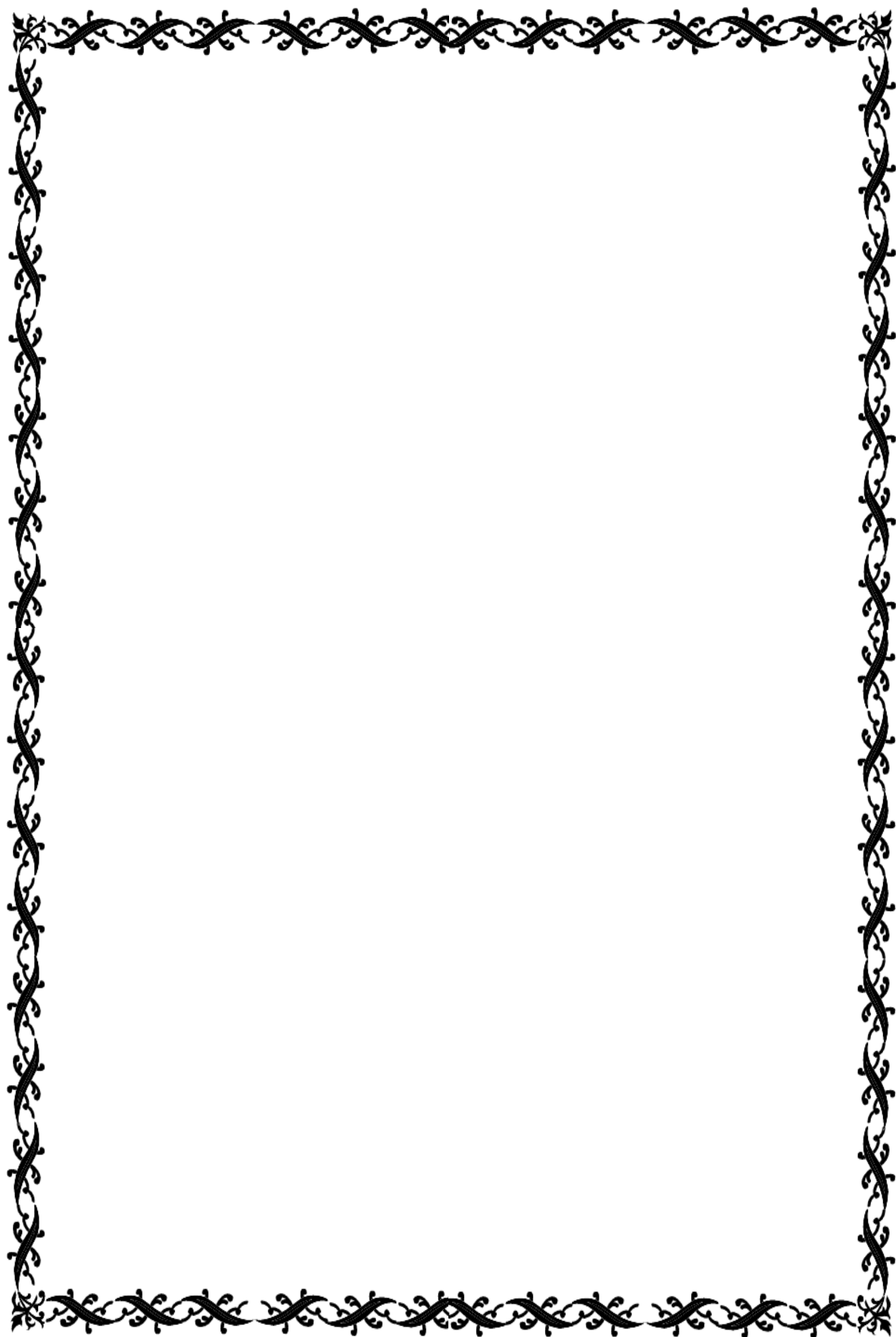




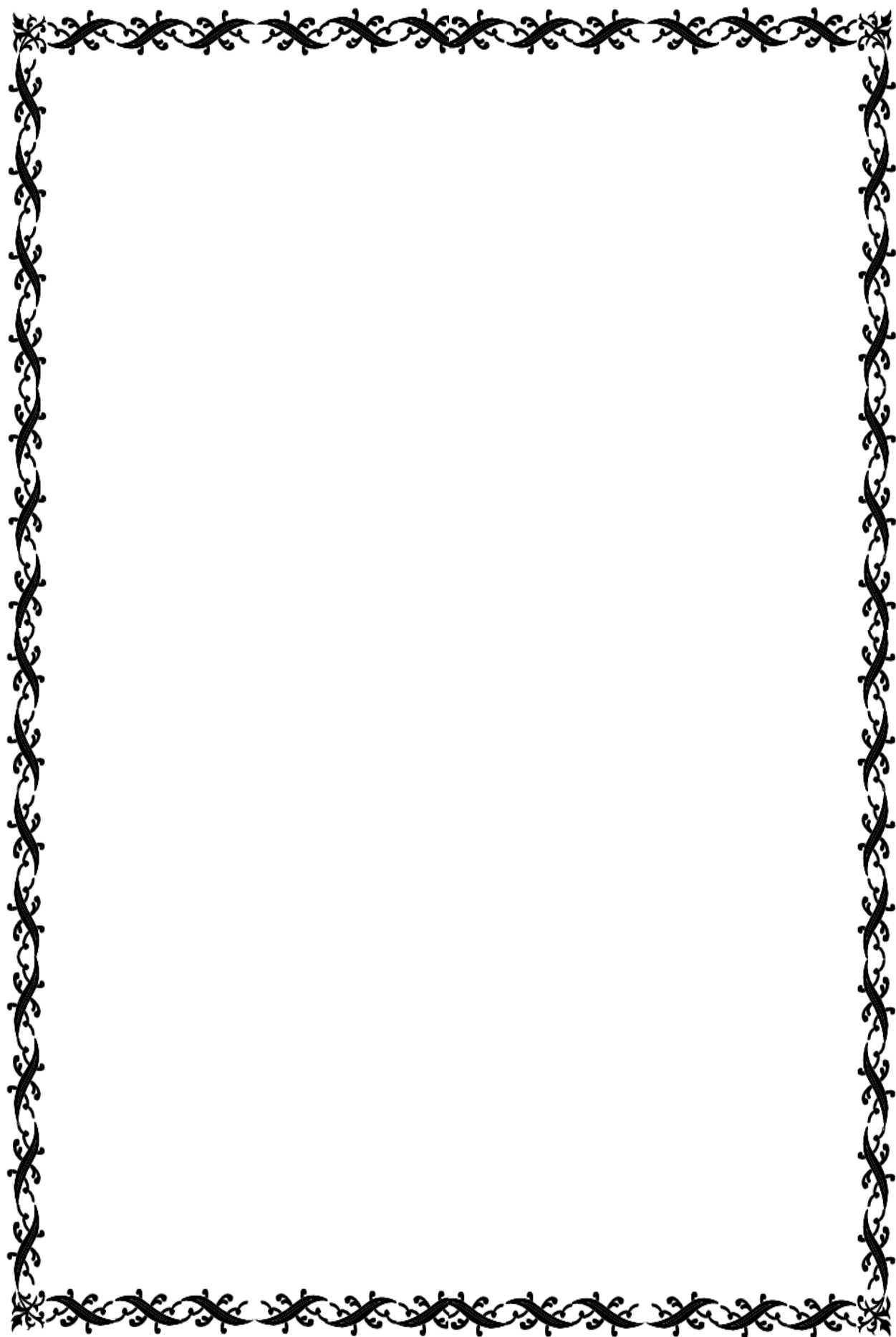
الإدارة العامة للمسروعات البيئية

أبحاث كلية التمريض





الإدارة العامة للمشروعات البيئية



البيانات الرئيسية الخاصة بالمشروع

Perception of the hospital disasters : **إسم المشروع**
management in mansoura university
hospitals: Drill study

دراسة مدى الاستعداد للكوارث والتدريب على مواجهة
الكوارث بمستشفيات جامعة المنصورة

الباحث الرئيسي : أ.د / نعمات محمد السيد

للمشروع ووظيفته : أ.د / جيهان محمد أحمد مصطفى

أستاذ إدارة الكوارث قسم إدارة التمريض بكلية التمريض
بالمنصورة

مدة المشروع : ١٢ شهر

ملخص المشروع

تسببت الكوارث خلال الثلاثين عاماً السابقة في وفاة أكثر من ٤ مليون شخص. واثرت في صحة حوالي بليون شخص وأدت إلى فقد مالى يقدر بمائة بليون دولار . ومع ذلك فإن هناك إعتقاد خاطئ بأن الكوارث لن تحدث أو أنها إن حدثت فإننا نستطيع التعامل معها بنفس أسلوب وامكانات التعامل مع حالات الطوارئ المعتادة وإذا افترضنا أن تكلفة الاستعداد لمواجهة الكوارث بعمل تجارب افتراضية تحتاج إلى موارد بشرية ومادية ستكلفنا تكاليف باهظة في التدريب على مواجهة الكوارث على سبيل المثال ١٠٠% فإن عدم الاستعداد لمواجهة الكوارث يكلفنا ٥٠٠% هذه الخسارة المالية خلاف الخسارة البشرية. لذا يهدف هذا البحث إلى توعية العاملين بالمستشفى والكوادر التمريضية بكيفية التعامل مع مثل هذه الكوارث بعمل خطط مواجهة الكوارث في مستشفيات البحث وتصميم وتنفيذ برنامج تدريبي للكوادر التمريضية بعمل تجارب افتراضية وتقييم هذا البرنامج التدريبي على جميع أنواع الكوارث الداخلية والخارجية التي من المحتمل تحدث في المستشفيات .

In the last 30 years the disasters caused death for more than 4 millions victims and effected on the health of billion humans and loosed financial budget approximately on ehundred billion dollar. Although there are the concept that the disasters don't occurs and when strike of disasters we can deal with it as same in the emergency situation. If the cost of the disasters drills and the preparedness of disasters are cost about 100% for developing the disasters drills in this time. We should

remember that when the disasters strike and without training nurses in our hospital the cost equal about 500% means five times more than what it cost in coping in proper way with the disaster, besides losing the victims. So the aim of this research to aware the nursing personnel and workers in our hospitals how they deal with the disasters and mass causality of the victims by designing nursing disasters management plans, developing nursing disasters drills and evaluating the training program in the hospitals research.

المقدمة

ازدادت فى السنوات الأخيرة تعرض مصر للآزمات والكوارث منها الطبيعية مثل الزلازل وأشهرها زلزال ١٩٩٢ الذى راح ضحيته الكثير من الأشخاص وانهيار المنازل وتعرضت الى أكثر من ٢٥ سيل من السيول بالصحراء الشرقية والغربية وسيناء حتى الان وتعرضت الى انفجارات ارهابية مثل انفجار بفندق طابا ٢٠٠٤ وانفجار بحى الحسين وانفجار ميدان التحرير بالقاهرة ٢٠٠٥ وانفجار شرم الشيخ يوليو ٢٠٠٥ والذى راح ضحيته ناس أبرياء كما تعرضت لحوادث الحرائق وأشهرها حريق قطار الصعيد ٢٠٠٢ وحريق مسرح الثقافه ببنى سويف ٢٠٠٥ وقد توفى أكثر من ٣٥% من الضحايا وايضا حادث مروع فى الطريق الدائرى بين مدينة نصر ومصر الجديدة بشارع صلاح سالم بالقاهرة يوم الخميس ٢٢/٩/٢٠٠٥ الذى راح ضحيته زهرة شبابنا نتيجة عدم الاستعداد لمثل هذه الكوارث فى مستشفيات جمهورية مصر العربية . فالكوارث آتية و لا يستطيع أحد منعها ولكن من الممكن الحد من أضرارها و انقاذ عدد كبير من ضحايا الكوارث بالاستعداد لمواجهاتها و عمل خطط لها وتحديد المطلوب من كل فرد من الفريق الصحى لذا فان فن ادارة الكوارث يحتاج الى رؤية واضحة للتنفيذ .

لذا يهدف هذا البحث إلى توعية العاملين بالمستشفى والكوادر التمريضية بكيفية التعامل مع مثل هذه الكوارث وتصميم وتنفيذ برنامج تدريبي للكوادر التمريضية بعمل تجارب افتراضية وتقييم هذا البرنامج التدريبي على جميع أنواع الكوارث الداخلية والخارجية التي من المحتمل أن تحدث في مستشفيات جامعة المنصورة إن الحاجة ماسة الى وجود كوادر متخصصة فى علم الكوارث والطوارئ حيث إن عدم الاستعداد للكوارث سوف يؤدي إلى خسارة غير محتملة فى الارواح والاموال خاصة فى العقود القادمة والتي يتوقع فيها :-

- زيادة عدد السكان وتكدسهم فى أماكن معرضة للمخاطر مثل الزلازل والسيول .
- توقع زيادة نسبة النزاعات المسلحة حيث تشير الاحصائيات الى تقدم الحروب كسبب للالزمات ومن المنطقى اعتبار إن معظم هذه الحروب سوف تكون فى المنطقة العربية وليس خارجها .

- زيادة كثافة المرور وسرعة وزيادة وسائل المواصلات .

- لا توجد ابحاث متخصصة فى طب الالزمات.

- لا يوجد تسجيل دقيق طبى لحالات الكوارث والاصابات المتعددة .

ولكلية التمريض بجامعة المنصورة وخاصة قسم إدارة التمريض خبرة عملية من خلال قيام الباحث الرئيسى بتصميم خطة لادارة الالزمات والكوارث لهيئة التمريض بمستشفى الطوارئ جامعة المنصورة فى رسالة الدكتوراه وهذه أول رسالة دكتوراه بمصر تتعرض لهذا الموضوع ولكن لا نستطيع تنفيذ هذه الخطة لعدم وجود موارد مادية وادوات ومستلزمات للتنفيذ وهذه الخبرة سوف تساعد فى تصميم الخطط التالية لباقي المستشفيات وتنفيذ هذه الخطة لان تصميم خطة بدون التنفيذ ليس لها اى فائدة .

مستشفيات جامعة المنصورة / مستشفى الطوارئ – مستشفى التأمين الصحى – المستشفى
الدولى .

أهداف المشروع :

- ١- تقييم معلومات لاعضاء هيئة التمريض عن الكوارث .
- ٢- وضع خطط إدارة الكوارث لمستشفيات البحث .
- ٣- عمل دورات تدريبية افتراضية للكوادر التمريض فى المستشفيات المختارة على المهارات الأساسية فى كيفية مواجهة الكوارث والاصابات المتعددة واعلان حالة الطوارئ لتقييم اداء المتدربين كل ثلاث شهور .
- ٤- تشكيل لجنة لاعداد خطط لمواجهة الكوارث بمستشفيات البحث وتجهيز ما يلزم من معدات وتجهيزات لتنفيذ خطة الطوارئ والكوارث فى مستشفيات البحث من الموارد المتاحة لدى المستشفى وتحديد الاحتياجات المطلوبة .
- ٥- تنسيق ورش عمل للعاملين بالمستشفى لرفع كفاءة أدائهم فى أوقات الكوارث.
- ٦- تحديد دور كل عضو من الأعضاء أثناء الكوارث بتصميم الكروت الوظيفية لكل عضو بالمستشفى .

الخطة البحثية :

- ١- إعداد استمارة لقياس مدى أدراك العاملين بالمستشفيات من كوارث التمريض عن الكوارث .
- ٢- اعداد خطط مواجهة الكوارث لمستشفيات البحث .
- ٣- تصميم البرنامج التدريبى لاختيار فريق العمل للتجارب الافتراضية للكوارث الداخلية والخارجية .
- ٤- تجهيز ما يلزم من معدات وتجهيزات لتنفيذ التجارب الافتراضية للكوارث
- ٥- تنفيذ البرنامج التدريبى والتجارب الافتراضية للكوارث

٦- عمل استمارات التقييم الاولى للتدريب (للتجارب الافتراضية)

٧- عمل استمارات التقييم المرحلى والنهائى (للتجارب الافتراضية)

٨- كتابة التقرير والتوصيات لجميع مراحل البحث

أهمية المشروع :

- التطبيقية : القيام بتدريب العاملين فى المجال الصحى من هيئة التمريض على كيفية مواجهة الاستعداد للكوارث الداخلية وكيفية استقبال ضحايا الكوارث الخارجية
- بالنسبة للقسم : البحث التطبيقى الأول فى مجال التمريض عن مواجهة الكوارث
- بالنسبة للكلية أو (الجامعة) : الكلية والجامعة بل الجامعات كلها فى حاجة للتدريب على كيفية الاستعداد لمواجهة والتصرف أثناء الكوارث ويوجد فجوة فى هذا المجال الحيوى الهام فى المجال الصحى

الجهات المستفيدة من المشروع :

- يذكر الإسم ونوع الإستفادة : مستشفيات جامعة المنصورة / مستشفى الطوارئ – مستشفى التأمين الصحى – المستشفى الدولى
- نوع الإستفادة : تدريب الكوادر التمريضية فى هذه المستشفيات على الاستعداد والمواجهة أثناء الكوارث وكيفية تصنيف واستقبال الضحايا أثناء الكوارث ولا يوجد مثل هذا التدريب قد تم فى الفترات الزمنية السابقة لتكلفة هذا النوع من التدريب .

البرنامج الزمني للمشروع

المخرجات	الزمن اللازم للتنفيذ بالأشهر												اسم المرحلة	رقم المرحلة	
	١٢	١١	١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١			
اعداد استمارة قياس مدى ادراك العاملين للكوارث وأنواعها وكيفية التصرف لمواجهتها وتصميم خطط لمواجهة الكوارث بناء على النتائج											x	x		المرحلة التحضيرية	٢،١
كتابة وتصميم التجارب الافتراضية للكوارث بأنواعها									x	x				تصميم البرنامج وتجهيز المعدات وأدوات البحث	٤،٣
تنفيذ البرنامج في المستشفيات المختارة			x	x	x	x	x	x						تدريب الكوادر التمريضية بتنفيذ البرنامج	٥
التقييم الأولي للبرنامج التدريبي		x												عمل استمارات التقييم الأولي للتدريب	٦
التقييم النهائي وكتابة التقارير والتوصيات	x													التقييم النهائي للمشروع	٨،٧

يتم تكرارها لتتماشى مع فترة المشروع المقترح

شرح الخطوات حسب الجدول الزمني :

- ١- المرحلة التحضيرية .
- ٢- تصميم البرنامج وتجهيز المعدات وأدوات البحث .
- ٣- تدريب الكوادر التمريضية بتنفيذ البرنامج .
- ٤- عمل استمارات التقييم الأولي للتدريب .
- ٥- تقييم المشروع .

الإمكانات المطلوبة لتنفيذ المشروع :

- أجهزة ومعدات موجودة بالقسم ويحتاج إليها المشروع : لا توجد أجهزة ومعدات بالقسم ولكن توجد بالكلية

م	إسم الجهاز	الغرض منه
١	جهاز كمبيوتر وطباعة	لكتابة الخطط الكوارث ولكتابة الاستثمارات
٢		عمل الخطط للمستشفيات
٣	دمية أحجام مختلفة	تستخدم أثناء التدريب
٤	شنطة اسعافات أولية	تستخدم أثناء التدريب

أجهزة ومعدات مطلوب شراؤها

م	إسم الجهاز	الغرض	نسبة استخدام الجهاز في المشروع	التكلفة التقديرية
١	جهاز عرض داتا شو	لعرض الخطط والمحاضرات العلمية الخاصة بالتدريب وورش العمل	كل فترة المشروع	
٢	دمية عدد ٤ أحجام مختلفة		٦ شهور التدريب	
٣	شنطة اسعافات أولية مجهزة	يتم استخدامها لتنفيذ التجارب الافتراضية	٦ شهور التدريب	
٤	بمحتويات من أدوية ومستلزمات	تستخدم في التجارب والتدريب	٦ شهور التدريب	
٥	حامل محاليل عدد ٣	تستخدم في التجارب والتدريب	٦ شهور التدريب	
٦	تقالات يد فيبر (بلاستيك)	تستخدم في التجارب والتدريب	٦ شهور التدريب	
٧	أمبو باج عدد ٢ كبير وواحد صغير	تستخدم في التجارب والتدريب	٦ شهور التدريب	
٨	منظار حنجري عدد ٢ مقاسات	تستخدم في التجارب والتدريب	٦ شهور التدريب	

المواد المستهلكة :

- حواجز بلاستيك وموكيت أربعة ألوان (أحمر – أصفر – أخضر – أسود)
- شريط تصنيف المرضى عدد ٥٠
- لمبات ملونة لتجارب الاستدعاء
- ورق A4 ٨٠ جرام عدد ٥ رزمة

الخطة المالية للمشروع

التكلفة	الصنف
١٤٠٠٠ جنيه	الأجهزة بحد أقصى (٥٠%)
٢٠٠٠ جنيه	المواد المستهلكة والأدوات الكتابية وجمع المادة العلمية والاستبيان والاحصاء بحد أقصى (٢٥%)
١٠٠٠ جنيه	سفرات داخلية بحد أقصى (٥%)
١٠٠٠ جنيه	كتب ومجلات بحد أقصى (٥%)
٣٠٠ جنيه	تكلفة النشر - تقارير - مؤتمرات ولقاءات - مستشارين بحد أقصى (٢٠%)
١٧٠٠ جنيه	نثرات بحد أقصى (٥%)
٨٠٠٠ جنيه	مكافآت الفريق البحثي بحد أقصى (٣٠%)
١٥٠٠ جنيه	السكرتارية والفنيين والأجور وأعمال أخرى (٥%)
	الإجمالي

• يكتب تفاصيل كل بند

• بالنسبة لمكافآت الفريق البحثي يرفق جدول بالمكافآت موزعة على الأشخاص خلال مدة

المشروع

السيرة الذاتية للفريق البحثي للمشروع

الباحث الرئيسي :

الإسم : جيهان محمد أحمد مصطفى

الوظيفة : مدرس

التخصص العام : إدارة التمريض

أعمال منشورة في مجال المشروع البحثي المقدم : قد قام الباحث الرئيسي بتصميم خطة لإدارة الازمات والكوارث لهيئة التمريض بمستشفى الطوارئ جامعة المنصورة في رسالة الدكتوراه وهذه أول رسالة دكتوراه بمصر تتعرض لهذا الموضوع وأيضا يوجد بحث مع مشتركين في هذا المجال لم يكتمل ولم ينشر حتى الآن .

الباحث المعاون :

الإسم : وفاء اسماعيل شريف

الوظيفة : مدرس

التخصص العام : تمريض البالغين

التخصص الدقيق : تمريض البالغين

الباحث المعاون :

الإسم : هاله جبر محمود

الوظيفة : مدرس

التخصص العام : إدارة التمريض

التخصص الدقيق : إدارة التمريض

أعمال منشورة في مجال المشروع :

معاونو أعضاء هيئة التدريس :

الإسم : سحر محمد يونس

الوظيفة : مدرس مساعد تمرير حالات حرجة

أعمال إدارية وسكرتارية :

الإسم : أميره إبراهيم شحاته

الوظيفة : سكرتارية

الإسم : خالد شوقي

الوظيفة : فني كمبيوتر

الأعمال المالية :

الإسم : مجدى عبد الحميد الزينى

الوظيفة : محاسب

قائمة الأبحاث المنشورة الخاصة بالباحث الرئيسى :

يوجد بحث مع مشتركين فى هذا المجال وفى أبحاث أخرى لم تكتمل وستنشر قريباً

ملاحظات هامة :

١. يتم إعداد النموذج بواسطة الكمبيوتر

٢. لا يشترط التقيد بالمسافات البينية لبنود النموذج

٣. يمكن إرفاق صفحات إضافية فى حالة الضرورة

عينة البحث :

جميع أعضاء هيئة التمريض والعمال الموجودين فى مستشفيات جامعة المنصورة /
مستشفى الطوارئ – المستشفى الجامعى – مستشفى التأمين الصحى – المستشفى الدولى
أثناء مراحل وتنفيذ البحث

مكان البحث :

مستشفيات جامعة المنصورة المسؤولة عن استقبال حالات الكوارث والطوارئ
(مستشفى الطوارئ – مستشفى الجامعى – مستشفى التأمين الصحى – المستشفى الدولى)

أدوات البحث :

١. استمارة استبيان لقياس مدى إدراك العاملين بالمستشفيات من كوادر التمريض عن الكوارث
٢. تصميم خطط الاستعداد لمواجهة الكوارث لمستشفيات البحث
٣. تصميم برنامج تدريبى لكوادر التمريض والعاملين بمستشفيات البحث بعمل تجارب افتراضية أو وهمية للكوارث الداخلية والخارجية
٤. عمل استمارات التقييم الأولى للتدريب على التجارب الافتراضية
٥. عمل استمارات التقييم المرحلى والنهائى للتدريب على التجارب الافتراضية
٦. كتابة تقرير وتوصيات البحث

الخطة البحثية :

١. إعداد استمارة لقياس مدى إدراك العاملين بالمستشفيات من كوادر التمريض عن الكوارث
٢. عدد الكوارث لمستشفيات البحث
٣. تصميم البرنامج التدريبي اختيار فريق العمل للتجارب الافتراضية للكوارث الداخلية والخارجية
٤. تجهيز ما يلزم من معدات وتجهيزات لتنفيذ التجارب الافتراضية للكوارث
٥. تنفيذ البرنامج التدريبي والتجارب الافتراضية للكوارث
٦. عمل استمارات التقييم الأولى للتدريب (للتجارب الافتراضية)
٧. عمل استمارات التقييم المرحلي والنهائي (للتجارب الافتراضية)
٨. كتابة التقرير والتوصيات لجميع مراحل البحث