



كلية التمريض - وكيل الكلية
لقطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة

Kafrelsheikh University
Faculty of Nursing Vice Dean
of Community Service and
Environmental development

جامعة كفر الشيخ



الاستاذ الدكتور / عميد الكلية

تحية طيبة وبعد،،،

نحيط سيادتكم علما بشأن توصية لجنة خدمة المجتمع وتنمية البيئة بجلستها رقم (٥) بتاريخ ٢٠٢٥/١/٥ بالموافقة علي اعتماد تقرير ندوة " تطبيقات النانوتكنولوجي والتنمية المستدامة في التمريض " التي أقيمت بالكلية يوم الثلاثاء الموافق ٢٠٢٤/١٢/١٠ فيما يخص الخطة التنفيذية للمكتب الأخضر

لذا نرجو من حضراتكم اتخاذ مآثره مناسبة نحو عرض الموضوع علي مجلس الكلية

وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة

د. نجوى جودة أحمد

٢٠٢٥/١/٩

للمرئى ع. حبيب الكليه

د. نجوى جودة أحمد



جامعة كفر الشيخ - كلية التمريض
المكتب الأخضر



الأستاذ الدكتور / وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة

تحية طيبة وبعد.....

الرجاء من سيادتكم موافقه على اعتماد التقرير الخاص بالندوة العلمية " تطبيقات النانو تكنولوجي والتنمية المستدامة في

التمريض " الخاصة بأنشطة المكتب الأخضر التي أقيمت بالكلية يوم الثلاثاء الموافق 2024/12/10

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام والتقدير

مدير المكتب الأخضر

د. الواسط مبروك

د/ لواحظ مبروك

المعروضات بحسب منه حرة

المجمع العلمي

د. ج. م. م. م.

١١/٢



تقرير عن ندوة علمية كلية التمريض جامعة كفر الشيخ بعنوان "تطبيقات النانوتكنولوجيا والتنمية المستدامة في التمريض"

للعام الجامعي ٢٠٢٤/٢٠٢٥

إنه في يوم الثلاثاء الموافق ١٠/١٢/٢٠٢٤ الساعة العاشرة صباحا عقدت كلية التمريض جامعة كفر الشيخ ندوة علمية بعنوان " تطبيقات النانوتكنولوجيا والتنمية المستدامة في التمريض " حاضر فيها أ.د / علا محمد البردي استاذ بمعهد النانو ووكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة بالمعهد النانو ٢. والمحاضر أ.د/ نعماني عبد الحميد استاذ البيونانوتكنولوجيا و بيولوجيا الخلية الجزيئي المساعد جامعة كفر الشيخ

ذلك بحضور كلا من :

١. أ.د/ أماني شاكر: نائب رئيس الجامعة لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة
٢. أ.د/ صباح أبو الفتوح: عميد كلية التمريض
٣. أ.د/ نجوى جودة: وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة
٤. د/ لواحظ مبروك دويدار: مدرس بقسم تمريض صحة النساء والتوليد، مدير المكتب الأخضر
٥. د/ رشا علي: مدرس بقسم تمريض صحة المجتمع، نائب مدير المكتب الأخضر

وحضر الندوة عدد من الطلاب وأعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم والإداريين بالكلية كالتالي :

الطلاب ٣١٠		أعضاء هيئة التدريس ٦		معاوني أعضاء هيئة التدريس ٦		اطراف مجتمعية ٥	
ذكور	إناث	ذكور	إناث	ذكور	إناث	ذكور	إناث
١١٥	١٩٥	-	٦	-	٦	-	٥

وتمت مناقشة ما يلي:

- تعريف النانوتكنولوجيا وبسط مفاهيمها الأساسية.
- أهمية دمج التكنولوجيا في المجال الصحي، وخاصة التمريض.
- تطبيقات النانوتكنولوجيا في التشخيص والعلاج
- التشخيص المبكر للأمراض:
- أجهزة استشعار نانوية لكشف الأمراض في مراحلها الأولى.
- تحليل العينات الطبية بدقة عالية وسرعة فائقة.
- توصيل الأدوية بدقة إلى الخلايا المستهدفة وتقليل الآثار الجانبية للأدوية.
- تطوير أعضاء اصطناعية مثل فك بالأسنان.
- تطوير أجهزة حماية شخصية ذكية.
- تطهير الأسطح والأدوات الطبية بفعالية أكبر.

- استخدام مواد نانوية لامتناس الإشعاع.
- تحسين بيئة العمل للمرضى من خلال:
 - * أجهزة مراقبة صحية شخصية.
 - * تقنيات للحد من الإجهاد البدني والعقلي.
- تحسين جودة الرعاية الصحية:
- توسيع نطاق الوصول إلى الرعاية الصحية في المناطق النائية.
- بناء شبكات بحثية عالمية.
- تطوير معايير عالمية لتطبيق النانوتكنولوجيا في الرعاية الصحية.

وتم فتح النقاش مع الطلاب ودارت الأسئلة حول ما يلي:

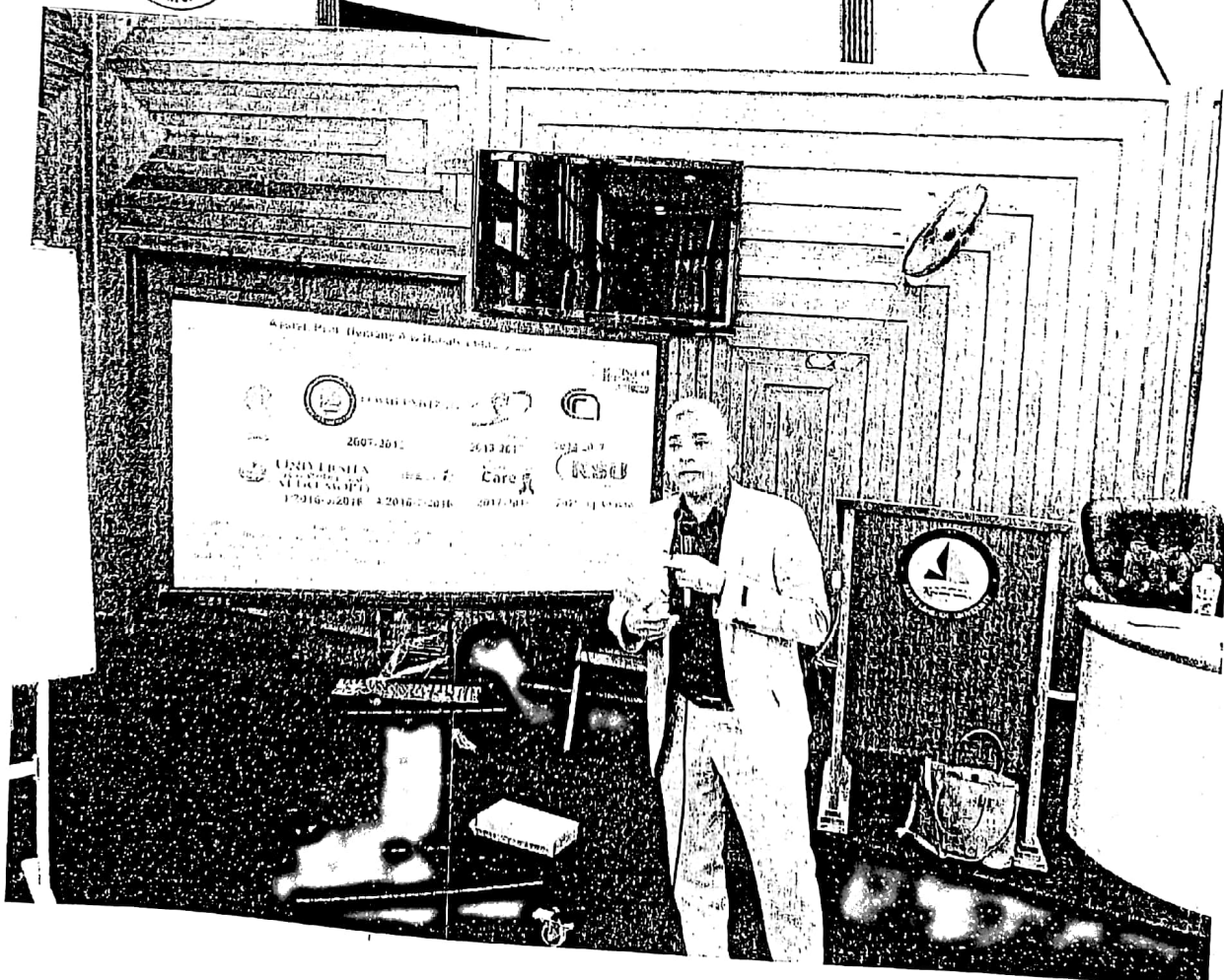
- ما هي التحديات التي تواجه تطبيق النانوتكنولوجيا في المجال الطبي؟
- كيف يمكن ضمان الوصول العادل إلى تقنيات النانوتكنولوجيا؟
- ما هي الآثار الأخلاقية والقانونية لاستخدام النانوتكنولوجيا في الرعاية الصحية؟
- كيف يمكن دمج النانوتكنولوجيا في المناهج الدراسية للتمريض؟

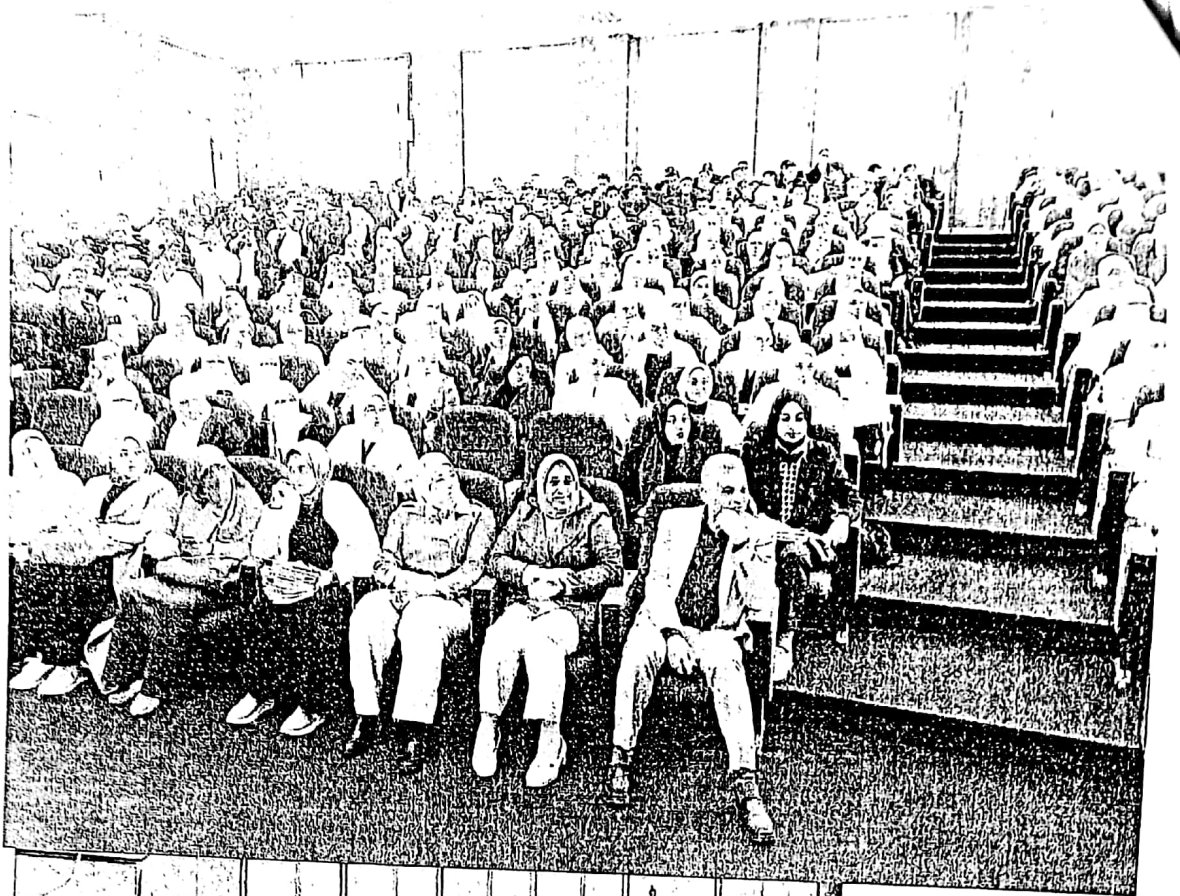
وانتهت الندوة بمجموعة من التوصيات من أهمها ما يلي:

- ١: تشجيع المزيد من الأبحاث والدراسات لتطوير تطبيقات النانو تكنولوجيا في المجال الصحي، مع التركيز على تطبيقاتها في التمريض.
- ٢: تعزيز التعاون بين الباحثين والأكاديميين ومهنيي الرعاية الصحية والشركات لتسريع وتيرة تطوير هذه التطبيقات.
- ٣: توفير برامج تدريبية مستمرة لمهنيي التمريض حول أحدث التطورات في مجال النانو تكنولوجيا وتطبيقاتها.
- ٤: تطوير سياسات داعمة لتبني وتطبيق النانو تكنولوجيا في القطاع الصحي، مع التركيز على الجودة والسلامة والأمان.
- ٥: رفع مستوى الوعي لدى الجمهور بأهمية النانو تكنولوجيا ودورها في تحسين الرعاية الصحية.
- ٦: توفير التمويل اللازم لدعم المشاريع البحثية والتطبيقية في هذا المجال.
- ٧: تطوير البنية التحتية اللازمة لإنتاج وتطبيق منتجات النانو تكنولوجيا في المجال الصحي.
- ٨: وضع إطار أخلاقي واضح لتطوير واستخدام تطبيقات النانو تكنولوجيا في الرعاية الصحية.
- ٩: تطوير أجهزة تشخيص مبكرة وأكثر دقة للأمراض.
- ١٠: تطوير أدوية نانوية مستهدفة لعلاج الأمراض المزمنة.
- ١١: تطوير مواد تطهير نانوية فعالة وآمنة.
- ١٢: تطوير أجهزة طبية ذكية قابلة للزرع.

- ١٣: تطوير ضمانات نانوية لتعزيز التئام الجروح
١٤: توعية المجتمع بأهمية النانوتكنولوجيا ودورها في تحسين الصحة









رئيس
كلية التمريض
المكتب الأخضر





جامعة كفر الشيخ
كلية التمريض
المكتب الأخضر

