



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



شبكة المعلومات الجامعية
@ ASUNET



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم



شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
علي هذه الأفلام قد أعدت دون أية تغيرات



يجب أن

تحفظ هذه الأفلام بعيدا عن الغبار

في درجة حرارة من ١٥-٢٥ مئوية ورطوبة نسبية من ٢٠-٤٠%

To be Kept away from Dust in Dry Cool place of
15-25- c and relative humidity 20-40%

بعض الوثائق الأصلية تالفة

بالرسالة صفحات لم ترد بالاصل

دور كليات التربية في نشر الوعي بالإشعاعات المؤينة

رسالة مقدمة من

السيد عبدالحميد علي

بكالوريوس علوم وتربية - قسم الطبيعة والكيمياء

١٩٧٨ كلية التربية - جامعة عين شمس

دبلوم علوم البيئة - قسم العلوم البيولوجية والطبيعية

١٩٩١ معهد الدراسات والبحوث البيئية

جامعة عين شمس

B 4938

لإستكمال متطلبات الحصول على درجة الماجستير
في العلوم البيئية

قسم: (التربية والثقافة)

معهد الدراسات والبحوث البيئية
جامعة عين شمس



جامعة عين شمس
معهد الدراسات والبحوث البيئية
قسم التربية والثقافة البيئية

رسالة ماجستير
اسم الطالب/ السيد عبد الحميد على

عنوان الرسالة
" دور كليات التربية فى نشر الوعى بالاشعاعات المؤينة "
اسم الدرجة : ماجستير

لجنة الاشراف

الاستاذ الدكتور/ السيد محمود السيد
أستاذ الفيزياء الحيوية
كلية العلوم - جامعة عين شمس
والمشرف على قسم التربية والثقافة بالمعهد

الاستاذ الدكتور/ يسرى عفيفى عفيفى
أستاذ المناهج وطرق تدريس العلوم
كلية التربية - جامعة عين شمس

تاريخ البحث / / ١٩٩

أجيزت الرسالة بتاريخ / / ١٩٩

موافقة مجلس الجامعة

/ / ١٩٩



موافقة مجلس المعهد

/ ٤ / ١٩٩٨



جامعة عين شمس
معهد الدراسات والبحوث البيئية
قسم التربية والثقافة البيئية

رسالة ماجستير

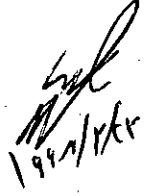
اسم الطالب/ السيد عبد الحميد على

عنوان الرسالة

" دور كليات التربية فى نشر الوعى بالاشعاعات المؤينة "

التوقيع

موافقة لجنة الحكم


١٩٩٨/٢٨

الاستاذ الدكتور/ السيد محمود السيد

استاذ بكلية العلوم

جامعة عين شمس

(مشرفا ورئيسا)

الاستاذ الدكتور/ يسرى عفيفى عفيفى

أستاذ بكلية التربية

جامعة عين شمس

(مشرفا وعضوا)

الاستاذ الدكتور / عشرين حسن عشرين

أستاذ بكلية التربية

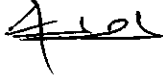
جامعة عين شمس

(عضوا)

الاستاذ الدكتور / فايز محمد عبده

أستاذ بكلية التربية

جامعة بنها (عضوا)





بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

(ولئن شكرته لأزيدنكم)

أحمد الله تبارك وتعالى وأشكره كما ينبغي لجلال وجهه وعظيم سلطانه أن يسر لى إنجاز هذا العمل المتواضع واستغفره من كل خطأ أو تقصير فحسبى أننى بشر يخطئ ويصيب ... وقد أبى الله جل فى علاه أن يتم إلا كتابه كما أحمد الله تعالى وأشكر فضله أن يسر لى التعلم على يد أساتذة أفاضل وهم الأستاذ الدكتور/ السيد محمود السيد أستاذ الفيزياء الحيوية بكلية العلوم جامعة عين شمس.

الأستاذ الدكتور/ يسرى عفيفى عفيفى أستاذ المناهج وطرق تدريس العلوم بكلية التربية - جامعة عين شمس والمشراف على قسم التربية والثقافة بمعهد الدراسات والبحوث البيئية .
واللذان لم يبخلا على بالوقت أو الجهد أو العلم والمشورة فى أى مرحلة من مراحل البحث فاللهم أجزيهما عنى وعن كل من تتلمذ على أيديهما خير الجزاء.

وأحمد الله تعالى أن يسر لى الاستعانة بأساتذة مخلصين وأخص بالذكر أعضاء هيئات التدريس بأقسام الفيزياء بكليات التربية جامعات عين شمس والمنوفية والمنيا .
أتقدم اليهم بالشكر على ما قدموه لى من عون وعلم ومشوره جزاهم الله كل خير .

والحمد لله الذى بنعمته تتم الصالحات .

الباحث ،،

مستخلص

السيد عبد الحميد على - (دور كليات التربية فى نشر الوعى بالإشعاعات المؤينة)
رسالة ماجستير - معهد الدراسات والبحوث البيئية - قسم التربية والثقافة -
جامعة عين شمس

تهدف هذه الدراسة إلى تعرف دور كليات التربية فى نشر الوعى بالإشعاعات المؤينة ولتحقيق هذا الهدف قام الباحث بإعداد قائمة بالمفاهيم الأساسية فى الفيزياء الإشعاعية والنوية اللازمة لطلاب شعبة طبيعة وكيمياء بكليات التربية ، وإتخذت هذه القائمة كمعيار طُبق على مقررات الفيزياء الحالية فى ثلاث كليات للتربية هى : تربية عين شمس - وتربية المنوفية - وتربية المنيا - لمعرفة مدى تناول هذه المقررات لتلك المفاهيم كما قام الباحث بإعداد اختبار تحصيلى موضوعى فى صورة إختيار من متعدد . وطبقه على طلاب السنة الرابعة - شعبة طبيعة وكيمياء بنفس الكليات ، للتعرف على مدى إلمامهم للمفاهيم الأساسية فى الفيزياء الإشعاعية والنوية اللازمة لهم والواردة فى القائمة السابق إعدادها

وتتلخص نتائج البحث فيما يلى :

- مناهج الفيزياء الحالية بشعبة طبيعة وكيمياء بكليات التربية لم تعط موضوع الإشعاعات المؤينة الإهتمام الكافى فى برامجها .
- طلاب السنة الرابعة شعبة طبيعة وكيمياء بكليات التربية دون مستوى الكفاية بالنسبة للمفاهيم الإشعاعية الأساسية اللازمة لهم .
- وتشير النتائج السابقة إلى أن كليات التربية لا تقوم بدورها فى نشر الوعى بالإشعاعات المؤينة كما ينبغى .
- ولكى تقوم كليات التربية بدورها فى هذا الشأن كما ينبغى أوصى البحث بما يلى :-
- أن تقوم كليات التربية بتضمين برامج الفيزياء بشعبة طبيعة وكيمياء بها كل المفاهيم الأساسية فى الفيزياء الإشعاعية والنوية اللازمة لطلاب هذه الشعبة وعددها كما إقترحها وحددها البحث الحالى فى قائمته ٥٠ مفهوما .
- تنظيم المواقف التعليمية التى تسمح للطلاب بإستخدام هذه المفاهيم إستخداما وظيفيا يؤكد معناها فى أذهانهم فلا تتعرض للنسيان .

محتويات البحث

الصفحة	الموضوع	الفصل
٢	الاطار العام للبحث	الفصل الاول
٢	- مقدمة	
٥	- مشكلة البحث	
٥	- فروض البحث	
٦	- حدود البحث	
٦	- اهمية البحث	
٧	- اهداف البحث	
٧	- ادوات البحث	
٧	- مصطلحات البحث	
٨	- خطة البحث	
١١	البحوث والدراسات السابقة	الفصل الثانى
٢٠	برامج تدريس الفيزياء فى كليات اعداد المعلم	الفصل الثالث
٢٠	أولاً : برامج تدريس الفيزياء فى كليات اعداد المعلم على المستوى العالمى.	
٢٨	ثانياً : برامج تدريس الفيزياء فى كليات اعداد المعلم فى مصر.	
٣٣	مفاهيم الاشعاعات المؤينة :	الفصل الرابع
٣٣	- النشاط الاشعاعى الطبيعى.	
٣٤	- النشاط الاشعاعى المستحث (الصناعى)	
٣٥	- الاشعاعات المؤينة .	