



جامعة عين شمس
معهد الدراسات والبحوث البيئية
قسم العلوم التربوية والإعلام البيئي

برنامج مقترح لتنمية وعي المرأة بمعايير استخدام النباتات المعروفة بالطبقة

رسالة مقدمة من الطالبة

هبة الله محمد حسن صبري

بكالوريوس علوم (نبات - كيمياء) - كلية العلوم - جامعة عين شمس - ١٩٩٤

دبلوم في علوم البيئة - معهد الدراسات والبحوث البيئية - جامعة عين شمس - ٢٠٠٩

لاستكمال متطلبات الحصول علي درجة الماجستير

في العلوم البيئية

قسم العلوم التربوية والإعلام البيئي

معهد الدراسات والبحوث البيئية

جامعة عين شمس

صفحة الموافقة على الرسالة
برنامج مقترح لتنمية وعي المرأة بمعايير استخدام النباتات
المعروفة بالطببة

رسالة مقدمة من الطالبة

هبة الله محمد حسن صبري

بكالوريوس علوم (نبات - كيمياء) - كلية العلوم - جامعة عين شمس - ١٩٩٤

دبلوم في علوم البيئة - معهد الدراسات والبحوث البيئية - جامعة عين شمس - ٢٠٠٩

لاستكمال متطلبات الحصول علي درجة الماجستير

في العلوم البيئية

قسم العلوم التربوية والإعلام البيئي

وقد تمت مناقشة الرسالة والموافقة عليها:

اللجنة:

التوقيع

١ - د. عبد المسيح سمعان عبد المسيح

أستاذ التربية البيئية ووكيل معهد الدراسات والبحوث البيئية لشئون خدمة المجتمع والبيئة
جامعة عين شمس

٢ - د. ماجد محمود أبو العينين

أستاذ بقسم العلوم البيولوجية والجيولوجية ووكيل كلية التربية للدراسات العليا
جامعة عين شمس

٣ - د. عبد المنعم إبراهيم إبراهيم أبو العطا

أستاذ التصنيف الزهري والفلورة المساعد المتفرغ بقسم العلوم البيولوجية والجيولوجية
كلية التربية جامعة عين شمس

٤ - د. ريهام رفعت محمد عبد العال

أستاذ مساعد بقسم العلوم التربوية والإعلام البيئي - معهد الدراسات والبحوث البيئية
جامعة عين شمس

برنامج مقترح لتنمية وعي المرأة بمعايير استخدام النباتات المعروفة بالطبية

رسالة مقدمة من الطالبة

هبة الله محمد حسن صبري

بكالوريوس علوم (نبات - كيمياء) - كلية العلوم - جامعة عين شمس - ١٩٩٤

دبلوم في علوم البيئة - معهد الدراسات والبحوث البيئية - جامعة عين شمس - ٢٠٠٩

لاستكمال متطلبات الحصول علي درجة الماجستير

في العلوم البيئية

قسم العلوم التربوية والإعلام البيئي

تحت إشراف :-

١ - د. عبد المنعم إبراهيم إبراهيم أبو العطا

أستاذ التصنيف الزهري والفلورة المساعد المتفرغ بقسم العلوم البيولوجية
والجيولوجية - كلية التربية - جامعة عين شمس

٢ - د. /ريهام رفعت محمد عبد العال

أستاذ مساعد بقسم العلوم التربوية والإعلام البيئي - معهد الدراسات
والبحوث البيئية جامعة عين شمس

ختم الإجازة :

أجيزت الرسالة بتاريخ / ٢٠١٥ /

موافقة مجلس المعهد / ٢٠١٥ / موافقة مجلس الجامعة / ٢٠١٥ /

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

قَالُوا سُبْحَانَكَ لَا عِلْمَ لَنَا إِلَّا
مَا عَلَّمْتَنَا إِنَّكَ أَنْتَ الْعَلِيمُ
الْحَكِيمُ



(سورة البقرة : الآية ٣٢)

شكر وتقدير
﴿ وما بكم من نعمة فمن الله ﴾

أشكر الله عز وجل على جميع نعمه، ولولا توفيقه ما كان هذا البحث المتواضع فله الحمد والشكر الذى وهبنا الطريق ووهبنا التوفيق والسير فيه فله الحمد الذى هدانا لهذا وما كنا لنهتدى لولا أن هدانا الله. يعجز لسانى عن وصف الشكر والعرفان للأستاذ الدكتور/ عبد المنعم إبراهيم أبو العطا لما تفضل به من توجيهات ومتابعة دقيقة لكل خطوات هذا العمل وما كان ليتم لولا ما قام به من إشراف على هذا العمل.

والشكر موصول دائما للدكتور/ ريهام رفعت محمد على الإشراف الدؤوب والمتابعة العلمية الدقيقة لكل خطوات هذا العمل.

وانتقدم بالشكر والتقدير للأستاذ الدكتور/ عبد المسيح سمعان عبدالمسيح ، والأستاذ الدكتور/ ماجد محمود أبو العينين لتفضلهما بقبول مناقشة هذه الرسالة.

مستخلص

عنوان الرسالة: برنامج مقترح لتنمية وعى المرأة بمعايير استخدام النباتات المعروفة بالطبية.

الباحثــــــــــــــــة: هبه الله محمد حسن صبرى

الدرجة العلمية: ماجستير فى العلوم البيئية، قسم العلوم التربوية والإعلام البيئى، معهد الدراسات والبحوث البيئية، جامعة عين شمس

المشرفــــــــــــــــون:

١- أ.د/ عبد المنعم إبراهيم إبراهيم أبو العطا

أستاذ مساعد متفرغ بقسم العلوم البيولوجية والجيولوجية
التصنيف الزهرى والفلورة المساعد -كلية التربية - جامعة عين شمس

٢- أ.م.د/ ريهام رفعت محمد عبد العال

أستاذ مساعد بقسم العلوم التربوية والإعلام البيئى
معهد الدراسات والبحوث البيئية - جامعة عين شمس

الجهة المانحة: معهد الدراسات والبحوث البيئية، جامعة عين شمس

التاريخ: ٢٠١٥م

مشكلة البحث: تحدث مشكلة البحث فى التعرف على مدى وعى المرأة بمعايير استخدام النباتات المعروفة بالطبية والتعرف على مدى فعالية البرنامج المقترح لتنمية وعى المرأة بمعايير استخدام النباتات المعروفة بالطبية.

أدوات وإجراءات البحث:

للتصدى لتلك المشكلة استخدمت الباحثة الأدوات التالية:

- إعداد استبيان بأكثر النباتات المعروفة بالطبية شيوعاً فى الاستخدام لدى المرأة.
- بناء قائمة بمعايير استخدام النباتات المعروفة بالطبية.
- إعداد استبيان للتعرف على مدى وعى المرأة بمعايير استخدام النباتات المعروفة بالطبية.
- بناء قائمة بأهم النباتات المعروفة بالطبية، والواجب الوعى بمعايير استخدامها.
- إعداد برنامج مقترح لتنمية وعى المرأة، بمعايير استخدام النباتات المعروفة بالطبية.

- إعداد مقياس وعى بمعايير استخدام النباتات المعروفة بالطبية.
- بعد التطبيق أكدت النتائج فعالية البرنامج المقترح، لتنمية وعى المرأة بمعايير استخدام النباتات المعروفة بالطبية.
- وفيه تم إجراء التحليل الإحصائي باستخدام الأساليب الإحصائية المناسبة للتحقق من صحة الفروض وتتمثل النتائج التي توصل إليها البحث فى أنه:
- توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطى درجات التطبيق القبلى والبعدى لدرجات (مجموعة البحث) فى المعيار الأول لمقياس الوعى بمعايير استخدام النباتات المعروفة بالطبية، الخاص بالوعى بمفاهيم النباتات المعروفة بالطبية، لصالح التطبيق البعدى.
- توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطى درجات التطبيق القبلى والبعدى لدرجات السيدات (مجموعة البحث) فى المعيار الثانى لمقياس الوعى بمعايير استخدام النباتات المعروفة بالطبية وبطرق استخدام النباتات المعروفة بالطبية، لصالح التطبيق البعدى.
- توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطى درجات التطبيق القبلى والبعدى لدرجات السيدات (مجموعة البحث) فى المعيار الثالث لمقياس الوعى بمعايير استخدام النباتات المعروفة بالطبية ، وبالجرعة ومحاذير استخدام النباتات المعروفة بالطبية، لصالح التطبيق البعدى.
- توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطى درجات التطبيق القبلى والبعدى لدرجات السيدات (مجموعة البحث) فى المقياس ككل الخاص بالوعى بمعايير استخدام النباتات المعروفة بالطبية، لصالح التطبيق البعدى.
- يوجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطى درجات التطبيق القبلى والبعدى لدرجات (مجموعة البحث) من السيدات فى مقياس الوعى بالمعيار الأول " مفاهيم النباتات المعروفة بالطبية، حيث بلغت قيمة الدلالة (٠,٠١) وهى قيمة دالة إحصائياً أقل من (٠,٠٥)، متوسط التطبيق القبلى (١٢,٦٠)، ومتوسط مجموعة البحث بالنسبة للتطبيق البعدى (٢٩,٨٧) لصالح التطبيق البعدى.
- يوجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطى درجات التطبيق القبلى والبعدى لدرجات أفراد العينة من (مجموعة البحث) فى مقياس الوعى بالمعيار الثانى " طرق استخدام النباتات المعروفة بالطبية، حيث بلغت قيمة الدلالة (٠,٠١) وهى قيمة دالة إحصائياً أقل

من (٠,٥) ومتوسط التطبيق القبلى (٢٦,٠٣) ، ومتوسط المجموعة التطبيق البعدى (٤٢,٣٣) لصالح التطبيق البعدى.

- توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطى درجات التطبيق القبلى والبعدى لدرجات (مجموعة البحث) من السيدات فى مقياس الوعى الخاص بالمعيار الثالث " الجرعة ومحاذير الاستخدام " حيث بلغت قيمة الدلالة (٠,٠١) وهى قيمة دالة إحصائياً أقل من (٠,٠٥)، وكان متوسط التطبيق القبلى (١٠,٤٧) ومتوسط المجموعة التطبيق البعدى (٢٠,٤٥) لصالح التطبيق البعدى.

- يوجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطى درجات التطبيق القبلى والبعدى لدرجات (مجموعة البحث) من السيدات فى مقياس الوعى بفعالية البرنامج المقترح لتنمية الوعى بمعايير استخدام النباتات المعروفة بالطبية، حيث بلغت فيه الدلالة (٠,٠١) وهى قيمة دالة إحصائياً أقل من (٠,٠٥) وكان متوسط التطبيق القبلى لاجمالى المقياس (٤٩,٠١)، ومتوسط التطبيق البعدى لاجمالى المقياس (٩٢,٦٧) لصالح التطبيق البعدى ، وكانت نسبة الكسب المعدل (١).

بعد تطبيق البرنامج، اتضح تأثير البرنامج على معايير البحث، تأثير عالى فى المعايير الثلاثة حيث بلغت قيمة مربع ايتا (٠,٩٧٥) وقيمة d (٠,٩٨٧) فى معيار مفاهيم النباتات المعروفة بالطبية، قيمة مربع ايتا (٠,٩٧٨) وقيمة d (٠,٩٨٩) فى معيار استخدام النباتات المعروفة بالطبية، حيث بلغت قيمة مربع ايتا (٠,٩٧٥) وقيمة d (٠,٩٨٧) فى معيار جرعة ومحاذير استخدام النباتات المعروفة بالطبية.

ملخص البحث باللغة العربية

مشكلة البحث:

فى السنوات الأخيرة من القرن العشرين، برزت مشكلة عشوائية وعدم تقنين تناول النباتات المعروفة بالطبية وتعاليت الصيحات المطالبة بالعودة إلى النباتات الطبية إلى ساحة العلاج، مثلها مثل العلاج والتداوى بالعقاقير الكيميائية، ونالت هذه الصيحات الكثير من التأييد فى مقابل القليل من الرفض.

إلا أن هذه الصيحات المطالبة بعودة العلاج بالنباتات المعروفة بالطبية صاحبها عشوائية فى الاستخدام لهذا ظهرت مشكلة الأضرار الناجمة عن عشوائية الاستخدام وبدأ الإهتمام بهذه المشكلة وإزدادت المبادرات التى تدعو إلى إيجاد حلول فعالة وأساليب وخطوات جادة تجاه حل هذه المشكلة. ووجوب الإهتمام بحل هذه المشكلة عن طريق زيادة الوعى بمعايير استخدام النباتات المعروفة بالطبية وتقنين استخدامها.

ضرورة بحث الضوابط والسبل التى تزيد من الوعى بخطورة عدم تقنين وعشوائية استخدام النباتات المعروفة بالطبية.

بناءً على ظهور مشكلة عدم الوعى بمعايير استخدام النباتات المعروفة بالطبية، اهتمت الباحثة بإعداد برنامج مقترح لتنمية وعى المرأة بمعايير استخدام النباتات المعروفة بالطبية، والوصول إلى نتائج يمكن تعميمها والإستفادة منها.

أسئلة البحث:

تمثلت مشكلة البحث الحالى فى الأسئلة التالية:

- ١- ما أكثر النباتات المعروفة بالطبية شيوعاً فى الاستخدام لدى المرأة ؟
- ٢- ما معايير استخدام النباتات المعروفة بالطبية؟
- ٣- ما مدى وعى المرأة بمعايير استخدام النباتات المعروفة بالطبية؟
- ٤- ما أهم النباتات المعروفة بالطبية التى يجب أن تكون المرأة على وعى بمعايير استخدامها؟
- ٥- ما صورة برنامج مقترح لتنمية وعى المرأة بمعايير استخدام النباتات المعروفة بالطبية؟
- ٦- ما فعالية البرنامج المقترح لتنمية وعى المرأة بمعايير استخدام النباتات المعروفة بالطبية؟

أهداف البحث:

يهدف البحث الحالى إلى تنمية الوعى بمعايير استخدام النباتات المعروفة بالطبية لدى المرأة من حيث (المفهوم - طرق الاستخدام - الجرعة ومحاذير الاستخدام - ومعايير تقنين استخدامات أخرى).

أهمية البحث:

قد يفيد هذا البحث:

- يمكن الاستفادة من هذا البرنامج كما يلى:
- من خلال تدريسه بالنوادر الاجتماعية، وذلك لنشر الوعى باستخدام النباتات المعروفة بالطبية بالمعايير الصحيحة.
- بتقديمه للمتعاملين مع مجال بيع النباتات المعروفة بالطبية، لتصحيح بعض المفاهيم غير الصحيحة، الخاصة بالنباتات الطبية.
- فى دور المسنين، لاعتماد الكثير من كبار السن على النباتات المعروفة بالطبية، باعتبارها موروث شعبى، لإمكانية تدنى الوعى لديهم بمعايير الاستخدام الصحيحة لهذه النباتات.
- فى مراكز خدمة المرأة خاصة فى المناطق الريفية والشعبية لوجود مفهوم أن النباتات المعروفة بالطبية، طالما أنها من مصدر طبيعى فهذا شهادة لها بالاستخدام الآمن، وضرورة تصحيح هذا المفهوم.
- من خلال البرامج التوعوية الصحية سواء كانت مسموعة أو مرئية أو مقروءة.
- يقدم هذا البحث مقياساً للوعى، تم التأكد من صدقه وثباته.

حدود البحث:

تنقسم حدود البحث إلى:

حدود زمانية: إجرى البحث فى الفترة الزمنية من ٢٠١٤/١٢/١٥ م إلى ٢٠١٥/١/١٠ م.

حدود مكانية: منطقة مصر الجديدة.

حدود بشرية: طبق البحث على مجموعة من السيدات من الفئة العمرية (٢٥-٤٥ سنة) والموجودة فى النوادر الاجتماعية وربات المنازل بمنطقة مصر الجديدة.

أدوات البحث

١- إعداد استبيان للتعرف على أكثر النباتات المعروفة بالطبية شيوعاً في الاستخدام لدى المرأة.

٢- بناء قائمة بمعايير استخدام النباتات المعروفة بالطبية.

٣- إعداد استبيان للتعرف على مدى وعى المرأة بمعايير استخدام النباتات المعروفة بالطبية.

٤- بناء قائمة بأهم النباتات المعروفة بالطبية والواجب الوعى بمعايير استخدامها.

٥- تصميم برنامج لتنمية وعى المرأة بمعايير استخدام النباتات المعروفة بالطبية.

٦- إعداد مقياس وعى المرأة بمعايير استخدام النباتات المعروفة بالطبية وتطبيقه قبل وبعد تدريس البرنامج.

منهج البحث:

تم استخدام المنهج شبه التجريبي - التصميم التجريبي واستخدام التطبيق القبلي والبعدي لمجموعة واحدة للتعرف على أثر متغير مستقل "البرنامج المقترح" على متغير تابع "وعى المرأة بمعايير استخدام النباتات المعروفة بالطبية".

إجراءات البحث:

للإجابة عن أسئلة البحث سار وفق الإجراءات التالية:

١- للإجابة عن السؤال الأول:

ما أكثر النباتات المعروفة بالطبية شيوعاً في الاستخدام لدى المرأة؟

قامت الباحثة بإعداد استبيان مفتوح للتعرف على أكثر النباتات المعروفة بالطبية شيوعاً في الاستخدام لدى المرأة.

٢- للإجابة عن السؤال الثانى:

ما معايير استخدام النباتات المعروفة بالطبية؟

قامت الباحثة ببناء قائمة بمعايير استخدام النباتات المعروفة بالطبية بناءً على الإطلاع على الكتب والمراجع المختصة بمجال النباتات المعروفة بالطبية.

٣- للإجابة عن السؤال الثالث:

ما مدى وعى المرأة بمعايير استخدام النباتات المعروفة بالطبية؟

قامت الباحثة بإعداد أَسْتَبْيان لمعرفة مدى وعى المرأة بمعايير استخدام النباتات المعروفة بالطبية، وتم عرضه على السادة المحكمين فى صورته الأولى، وبعد التأكد من صدقه وثباته ، تم تطبيقه فى صورته النهائية على مجموعة البحث من السيدات، لمعرفة مدى وعيهن بمعايير استخدام النباتات المعروفة بالطبية.

٤- للإجابة عن السؤال الرابع وهو:

ما أهم النباتات المعروفة بالطبية التى يجب أن تكون المرأة على وعى بمعايير استخدامها؟

قامت الباحثة ببناء قائمة بالنباتات المعروفة بالطبية، والتى يجب أن تكون المرأة على وعى بمعايير استخدامها نتيجة الإطلاع على الكتب والمراجع والدراسات السابقة الخاصة بالنباتات الطبية.

٥- للإجابة عن السؤال الخامس

ما هو برنامج مقترح لتنمية وعى المرأة بمعايير استخدام النباتات المعروفة بالطبية؟

قامت الباحثة بتصميم برنامج لتنمية وعى المرأة بمعايير استخدام النباتات المعروفة بالطبية وقد تضمن البرنامج:

١. التعريف بكل نبات.
٢. أهداف الجلسة.
٣. المحتوى العلمى للجلسة.
٤. الاستخدام.
٥. الجرعة ومحاذير الاستخدام.
٦. المعلومة الإثرائية.
٧. الوسائل التعليمية.
٨. الأنشطة.
٩. التقويم.

وكان للبرنامج :

- أهداف عامة
- أهداف إجرائية
- أهداف معرفية
- أهداف وجدانية
- أهداف مهارية.

٦- للإجابة عن السؤال السادس

ما فعالية البرنامج المقترح لتنمية وعى المرأة بمعايير استخدام النباتات المعروفة بالطبية؟

إعداد مقياس وعى بمعايير استخدام النباتات المعروفة بالطبية.

تم اتخاذ الإجراءات التالية:

١. تحديد الهدف من المقياس.
٢. صياغة مفردات المقياس.
٣. أبعاد المقياس.
٤. إعداد الصورة المبدئية للمقياس.
٥. عرض المقياس فى صورته الأولية على المحكمين.
٦. صدق المقياس
٧. التجربة الإستطلاعية للمقياس:
- تحديد زمن المقياس.
- ثبات المقياس.
٨. الصورة النهائية للمقياس.
٩. جدول مواصفات المقياس.
١٠. تقدير درجات المقياس

مصطلحات البحث:

البرنامج:

يعرف البرنامج بأنه مجموعة منظمة من الأنشطة مصمم للوصول إلى الأهداف المحددة والأنشطة ليست مجموعة عشوائية من الأفعال بل هى سلسلة من الأفعال المخططة، والبرامج

تعتبر تدخلات أو خدمات يتوقع أن يكون لها نوع من التأثيرات على المشاركين فيها.
(David Royse, et al., 2001: p. 17).

والبرنامج أيضاً هو مجموعة من الأنشطة التي يساعد تنفيذها على تحسين خصائص
أبناء المجتمع ورفع مستوى الوعي العام فيهم وتعميق شعورهم بالمسؤولية الفردية والجماعية
ودفعهم إلى التطلع المستمر لمستويات أرقى للحياة (أحمد شفيق السكرى، ٢٠٠٠: ص ٢٨٨).
الوعي:

يشير المعجم إلى الوعي على أساس أن له معنيان:
الأول: هو حالة يقظة وانتباه للإنسان وإدراكه لمشاعره وما يحدث حوله.
الثاني: مجموع أفكار الفرد ومشاعره وانطباعاته بعقله الواعي.
(Victors neutelsutt, Webster, 1994, p.96)

الوعي البيئي:
يعرف على أنه الإدراك القائم على الإحساس والمعرفة بالعلاقات والمشكلات البيئية من
حيث أسبابها وآثارها ووسائل حلها (عبد المسيح سمعان عبد المسيح، ١٩٨٨: ص ٣٤).

النباتات الطبية:
هى تلك النباتات التى تستخدم لتلئم الجراح أو لتخفيف أو التلطيف من العلة أو المرض
المزمّن الذى يصيب الإنسان (سعد محمد خفاجى، ١٩٩٥: ص ٤٧٢).

نتائج البحث:
توصل البحث إلى:

- قائمة بأكثر النباتات المعروفة بالطبية شيوعاً فى الاستخدام لدى المرأة.
- معايير استخدام النباتات المعروفة بالطبية.
- استبيان دال على مدى وعى المرأة بمعايير استخدام النباتات المعروفة بالطبية.
- قائمة بأهم النباتات المعروفة بالطبية الواجب على المرأة أن تكون على وعى بمعايير استخدامها.
- برنامج مقترح لتنمية وعى المرأة بمعايير استخدام النباتات المعروفة بالطبية.
- مقياس وعى بمعايير استخدام النباتات المعروفة بالطبية.
- بعد تطبيق البرنامج المقترح لتنمية وعى المرأة بمعايير استخدام النباتات المعروفة بالطبية.

- أكدت النتائج فعالية البرنامج المقترح لتنمية وعى المرأة بمعايير استخدام النباتات المعروفة بالطبية.

يتضح وجود فروق ذات دلالة إحصائية بالنسبة للمتوسط وقيمة (ت) ونسبة الكسب المعدل لدرجات أفراد عينة البحث من السيدات فى مقياس الوعى، حيث بلغت قيمة الدلالة (٠,٠١) يتضح تأثير البرنامج على معايير الدراسة تأثير عالى

فروض البحث:

سعى هذا البحث إلى التحقق من صحة الفروض التالية:

توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطى درجات (مجموعة البحث ككل) فى مقياس الوعى بأبعاد مشكلة تدنى الوعى لدى المرأة بمعايير استخدام النباتات المعروفة بالطبية قبل وبعد تطبيق البرنامج لصالح التطبيق البعدى.

الفرض الأول:

توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطى درجات السيدات فى مقياس الوعى بمفاهيم النباتات المعروفة بالطبية قبل وبعد تطبيق البرنامج لصالح القياس البعدى للمقياس.

الفرض الثانى:

توجد فروق ذات دلالة إحصائية من متوسطى درجات السيدات فى مقياس الوعى بطرق استخدام النباتات المعروفة بالطبية، قبل وبعد تطبيق البرنامج لصالح القياس البعدى للمقياس.

الفرض الثالث:

توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطى درجات السيدات فى مقياس الوعى لجرعة ومحاذير استخدام النباتات المعروفة بالطبية قبل وبعد تطبيق البرنامج لصالح التطبيق البعدى.

الفرض الرابع:

توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطى درجات مقياس الوعى ككل قبل وبعد تطبيق البرنامج لصالح التطبيق البعدى.

التطبيق القبلى والبعدى

- بالنسبة لفعالية البرنامج المقترح لتنمية وعى المرأة بمعايير استخدام النباتات المعروفة بالطبية، يوجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطى درجات التطبيق القبلى والبعدى لدرجات أفراد مجموعة البحث من السيدات فى مقياس الوعى والتى تم بناء المقياس فى