

المستخلص

عنوان الدراسة: أثر استخدام برمجية تعليمية في تحسين القدرات العقلية لدى طلاب الصف السادس الابتدائي في برنامج رعاية الموهوبين بمدينة الرياض .

إعداد: حسين بن نايف العنزي

إشراف الأستاذ الدكتور : محمد بن سليمان المشيقح

هدفت هذه الدراسة إلى التعرف على أثر استخدام برمجية تعليمية في تحسين القدرات العقلية لدى طلاب الصف السادس الابتدائي في برنامج رعاية الموهوبين بمدينة الرياض، ولتحقيق أهداف الدراسة قام الباحث بتصميم برمجية تعليمية في القدرات العقلية (القدرة اللغوية، والقدرة العددية، والقدرة المكانية، والقدرة على التفكير الاستدلالي)، كما استخدم الباحث في الدراسة المنهج الشبه تجريبي، حيث تم اختيار مدرستين بطريقة قصدية، وتكونت عينة الدراسة من طلاب الصف السادس الابتدائي والذين اجتازوا الدرجة (١٢٠) فما فوق في الاختبار القبلي كشرط لدخول العينة وعددهم (٣٨) طالباً، وذلك من المجموع الكلي للطلاب وعددهم (٧٨) طالباً في كلتا المدرستين ، وتم توزيع العينة عشوائياً على مجموعتين، مجموعة ضابطة وتكونت من (١٩) طالباً، ومجموعة تجريبية وتكونت أيضاً من (١٩) طالباً، حيث تم تدريب المجموعة التجريبية على القدرات العقلية باستخدام البرمجية التعليمية، أما المجموعة الضابطة فقد تم تدريبهم بالطريقة التقليدية، وكشفت تحليل البيانات التي تم الحصول عليها عن النتائج التالية :

١- وجود فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠,٠٥) في القدرات العقلية والقدرة على التفكير الاستدلالي لصالح المجموعة التجريبية .

٢- عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠,٠٥) في القدرة اللغوية والقدرة

العددية والقدرة المكانية بين المجموعة التجريبية والمجموعة الضابطة .

وبناء على نتائج الدراسة فقد تم اقتراح عدد من التوصيات ذات العلاقة، منها ما يأتي :

١- تطبيق البرمجية التعليمية التي قام الباحث بتصميمها، والتي تقوم على الممارسة والتدريب، وباستخدام

برنامج فلاش (Flash)، وبرنامج أوتوبلاي (Auto Play)، وذلك في المدارس التي تطبق برنامج

رعاية الموهوبين .

٢- عقد دورات تدريبية لمعلمي رعاية الموهوبين والمعلمين بشكل عام لتمكينهم من تصميم واستخدام

البرمجيات التعليمية في التدريس، بهدف تحسين القدرات العقلية لدى الطلاب .

٣- إجراء المزيد من الدراسات حول فاعلية البرمجيات التعليمية في تحسين قدرات عقلية ومراحل دراسية

مختلفة .

٤- إجراء دراسات حول تصميم برمجيات تعليمية خاصة بتحسين القدرات العقلية للطلاب الموهوبين .