المحـــــتويات

الإهداء..... أ
شكر وتقدير..... ب
المحتويات..... ت
فهرس الجداول..... ج
فهرس الأشكال..... ح
فهرس الملاحق..... خ
الملخص باللغة العربية..... د
الملخص باللغة الإنجليزية..... ز

الفصل الأول: مشكلة الدراسة وإطارها النظري..... 1
مقدمة..... 2
أشكال البرمجيات التعليمية 4
مشكلة الدراسة..... 7
أسئلة الدراسة..... 8
فرضيات الدراسة..... 9
هدف الدراسة..... 10
أهمية الدراسة..... 10
مبررات الدراسة..... 11
تعريف المصطلحات..... 12
حدود الدراسة..... 12

الفصل الثاني: الدراسات السابقة..... 14
الدراسات السابقة..... 15

الفصل الثالث: الطريقة والإجراءات..... 33
منهج الدراسة..... 34
مجتمع الدراسة..... 34
عينة الدراسة..... 35
أدوات الدراسة..... 35
الأداة الأولى: البرنامج التعليمي المحوسب..... 35

الأداة الثانية: الخطة التعليمية..... 40
الأداة الثالثة: الاختبار التحصيلي..... 51
صدق الإختبار..... 57
ثبات الإختبار..... 58
تطبيق الدراسة..... 58
المعالجة الإحصائية..... 59
متغيرات الدراسة..... 59

الفصل الرابع: تحليل النتائج..... 60
أولا: التحليل الوصفي لأداء طلبة عينة الدراسة على الإختبار التحصيلي..... 61
ثانيا: التحليل الوصفي لاكتساب طلبة عينة الدراسة للمفاهيم العلمية في وحدة الضوء 63
ثالثا: الإجابة على الفرضيات الخمس الأولى المتعلقة بتحصيل الطلبة..... 66
رابعا: النتائج المتعلقة بفحص الفرضيات السادسة والسابعة والثامنة التي تعلقت باكتساب المفاهيم 69

ملخص الدراسة وتفسير ومناقشة النتائج والتوصيات.....76
ملخص الدراسة..... 77
تفسير ومناقشة النتائج..... 80
التوصيات..... 89
المراجع العربية..... 92
المراجع الأجنبية..... 94
الملاحق..... 99