قائمة المحتويات

الإهداء..... أ

الشكر والتقدير..... ب

الخلاصة باللغة العربية..... ج

الخلاصة باللغة الانجليزية..... هـ

قائمة المحتويات..... ز

قائمة الجداول..... ط

قائمة الملاحق..... ي

الفصل الأول:

المقدمة..... 2

مشكلة الدراسة..... 9

هدف الدراسة..... 13

أهمية الدراسة..... 13

أسئلة الدراسة..... 14

فرضيات الدراسة..... 15

حدود الدراسة..... 16

تعريف المصلحات..... 17

الفصل الثاني: أدبيات الدراسة

دراسات ربطت بين أهداف تعليم العلوم والعمل المخبري..... 20

دراسات قارنت بين طريقة العمل المخبري بطرق تدريس أخرى..... 26

دراسات اهتمت بدراسة السلوك المخبري للطلبة..... 34

دراسات اهتمت بمخرجات طرائق التدريس..... 40

دراسات بينت أثر الجنس على العمل المخبري..... 42

دراسات بينت معيقات استخدام العمل المخبري..... 42

ملخص الدراسات السابقة..... 47

الفصل الثالث: اجراءات الدراسة

اسلوب الدراسة..... 50

مجتمع الدراسة..... 51

عينة الدراسة..... 51

أدوات الدراسة..... 52

صدق أدوات الدراسة..... 55

اجراءات الدراسة..... 57

متغيرات الدراسة..... 58

المعالجة الاحصائية..... 58

الفصل الرابع:

عرض وتحليل النتائج..... 60

الفصل الخامس: ملخص الدراسة ومناقشة نتائجها والتوصيات

ملخص الدراسة..... 77

مناقشة النتائج..... 79

التوصيات..... 89

المراجع..... 91

الملاحق 103