

## قائمة المحتويات

الصفحة	المحتوي
أ	الاستهلال
ب	الاهداء
ج	الشكر والعرفان
د	مستخلص الدراسة باللغة العربية
و	مستخلص الدراسة باللغة الانجليزية
ح	قائمة المحتويات
ك	قائمة الجداول
ل	قائمة الأشكال
م	قائمة الملاحق
الفصل الأول: الاطار العام للدراسة	
1	1:1 مقدمة
6	1:2 اسباب اختيار مشكلة الدراسة
6	1:3 مشكلة الدراسة
7	1:4 فروض الدراسة
7	1:5 اهمية الدراسة
8	1:6 اهداف الدراسة
8	1:7 حدود الدراسة
8	1:8 منهج الدراسة
9	1:9 مجتمع الدراسة
9	1:10 عينة الدراسة
9	1:11 ادوات الدراسة
9	1:12 صعوبات الدراسة
9	1:13 مصطلحات الدراسة
الفصل الثاني: الاطار النظري والدراسات السابقة	
أولاً: الإطار النظري	
11	1:2 نشأة وتطور مفهوم الجامعة
17	2:2 المعايير العالمية لتدريس العلوم
21	2:3 علم الكيمياء
24	2:4 الاهداف التعليمية
31	2:5 طرق واساليب التدريس
45	2:6 تكنولوجيا التعليم

50	2:7 اساليب التقويم
56	2:8 اعداد المعلم
63	2:9 اعداد معلم الثانوي بالسودان
ثانيا: الدراسات السابقة	
67	الدراسات السودانية
81	الدراسات العربية
87	الدراسات الاجنبية
90	تعليق علي الدراسات السابقة
الفصل الثالث: اجراءات الدراسة	
92	3:1 مقدمة
92	3:2 منهج الدراسة
92	3:3 مجتمع الدراسة
93	3:4 عينة الدراسة
93	3:5 اداة الدراسة
93	3:6 وصف بناء الاستبانة
95	3:7 صدق وثبات الاستبانة
96	3:8 المعالجة الإحصائية
الفصل الرابع: تحليل ومناقشة النتائج	
103	4:1 المقدمة
104	4:2 تحليل ومناقشة النتائج
118	4:3 تحليل إجابات الأسئلة المفتوحة للاستبانة
121	4:4 تحليل إجابات أسئلة المقابلة
الفصل الخامس: خاتمة الدراسة	
124	5:1 ملخص الدراسة
126	5:2 التوصيات
127	5:3 مقترحات لبحوث مستقبلية

## قائمة الجداول

الصفحة	الجدول
96	(1) عدد الاستبانات
98	(2) جنس العينة
99	(3) المواد التي تدرسها عينة الدراسة
101	(4) الوظيفة
102	(5) سنوات الخبرة
104	(6) تحليل نتائج الفرض الأول (أ)
106	(7) تحليل نتائج الفرض الأول (ب)
108	(8) تحليل نتائج الفرض الأول (ج)
110	(9) تحليل نتائج الفرض الثاني
112	(10) تحليل نتائج الفرض الثالث
113	(11) تحليل نتائج الفرض الرابع
114	(12) تحليل نتائج الفرض الخامس
115	(13) تحليل نتائج الفرض السادس
117	(14) تحليل نتائج الفرض السابع
119	(15) مقترحات تطوير المنهج
120	(16) مقررات تضاف إلي المنهج

## قائمة الأشكال

الصفحة	الشكل
--------	-------

رقم	الوصف
27	(1) سلم الاهداف المعرفية لتصنيف بلوم
28	(2) تقسيم مبسط لمستويات المعرفة
60	(3) برنامج إعداد المعلم
98	(4) جنس العينة
100	(5) المواد التي تدرسها عينة الدراسة
101	(6) الوظيفة
102	(7) الخبرة

## قائمة الملاحق

الرقم	الملاحق
1	الاستبانة المقدمة لأفراد العينة
2	المقابلة
3	قائمة أسماء السادة المحكمين
4	قائمة أسماء السادة أصحاب المقابلة
5	نتائج تحليل الاستبانة
6	كليات التربية بالسودان
7	مواد القبول لكليات التربية

