



جامعة عين شمس
كلية البنات للآداب والعلوم والتربية
قسم المناهج وطرق التدريس

تدريب معلمي الرياضيات بالمرحلة الابتدائية
على توظيف استراتيجيات التعلم النشط
وأثره في تنمية أدائهم التدرسي
وعلى التحصيل والتفكير الرياضي
لدى تلاميذهم

()

إيمان المهدى مفتاح الرمالى

-

إشراف

د. محمد أحمد المشد
مدرس المناهج وطرق تدريس الرياضيات
كلية البنات - جامعة عين شمس

أ.م.د. مرفت محمد كمال
أستاذ المناهج وطرق تدريس الرياضيات المساعد
كلية البنات - جامعة عين شمس

2017م

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

رَبِّ إِنِّي لِمَا أَنْزَلْتَ إِلَيَّ مِنْ خَيْرٍ فَقِيرٌ

الصَّادِقُ
الْعَظِيمُ

[24 :]

مستخلص

(2016)

)
() (

(10)

()
() ()
()

شکر و تقدیر

۱

۲

۳

۴

۵

۶

۷

۸

۹

۱۰

۱۱

۱۲

()

- -

فهرس الموضوعات

20-1	الفصل الأول مشكلة البحث
2	
11	
15	
15	
16	
16	
17	
17	
18	
18	
19	
100-21	الفصل الثاني الإطار النظري للبحث
22	:
24	()
26	
28	
30	
31	
32	
32	
34	
35	

37	
34	
39	
40	:
41	
42	
43	:
43	
44	
45	
45	
47	
47	
48	:
48	
49	
50	
50	
51	
52	:
53	
53	
55	
55	:
56	
57	
57	

58	:
58	
59	
59	:
60	
61	
62	
63	:
63	
63	
64	:
64	
65	
66	
66	:
67	
67	
68	
68	:
69	
70	
73	
75	
76	
78	
80	
83	

84	:
86	
88	
89	
93	
96	
128-101	الفصل الثالث إجراءات البحث
103	:
109	:
110	:
110	(
113	(
117	(
122	:
126	:
127	:
128	:
140-129	الفصل الرابع نتائج البحث التجريبية - تفسيرها - مناقشتها
130	:
132	:
137	:
139	:
139	:
148-141	
174-149	
150	:

170	:
175	
1-3	

قائمة الجداول

13		1
14		2
34		3
107		4
110		5
111		6
112		7
114		8
115		9
120		10
125		11
126		12
127	()	13
130	T-test ()	14
132	()	15
134	()	16

135	()	17
137	()	18

قائمة الأشكال

29		1
123		2
124		3
199		4
204		5
206		6
211		7
212		8
216		9
221		10
222		11
236		12
237		13

قائمة الملاحق

176		1
185		2
188		3
190		4
259		5
261		6
266		7
280		8
283		9
289		10

الفصل الأول

مشكلة البحث