

بسم الله الرحمن الرحيم



**أثر برنامج محوسب بالخرائط المفاهيمية في معالجة صعوبات تعلم
الفيزياء لطلاب الصف الحادي عشر**

إعداد الطالب :

خالد عبد المؤمن شتعبان غانم

إشراف

د. صلاح الناقة

أستاذ المناهج وطرق تدريس بالجامعة الإسلامية

أ. د. عبد الله عبد المنعم

وكيل وزارة التربية والتعليم العالي الأسبق

قدمت هذه الدراسة استكمالاً لمتطلبات الحصول على درجة الماجستير في تخصص
المناهج وطرق تدريس - العلوم

2010-2009م

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

{ قَالُوا سُبْحَانَكَ لَا عِلْمَ لَنَا إِلَّا مَا عَلَّمْتَنَا إِنَّكَ
أَنْتَ الْعَلِيمُ الْحَكِيمُ }

(32)

الإهداء

- ❖ إلى الذين مروا بدمائهم الزكية ثرى فلسطين الغالية عامة وإلى شهداء معركة الفرقان البطولية خاصة ...
- ❖ إلى الأسرى القابعين خلف القضبان " فك الله أسرهم " ...
- ❖ إلى روح والدي الطاهرة - رحمه الله تعالى ...
- ❖ إلى والدتي المحنونة الغالية، التي علمتني حب الكفاح والتضحية ...
- ❖ إلى زوجتي وأبنائي وأخوتي وإخواني حفظهم الله ومرعاهم ...
- ❖ إلى كل من علمني ومرعاني وتمنى لي الخير فكان الصعب سهلاً والمرحلو كحلاوة الإيمان في قلب المؤمن ...

إليهم جميعاً أهدي هذا البحث المتواضع ،،

الباحث

شكر وتقدير

.
}:
(18) {
(11) { }:
}: - -
(9) {
. « » :
(32) { }

" - -

/ /

/ /

الإهداء ب

شكر وتقدير ت

..... خ

..... د

..... ذ :

الفصل الأول XI

- 2 - :

- 7 - :

- 7 - :

- 8 - :

- 8 - :

- 9 - :

- 9 - - :

الفصل الثاني: - 11 -

الإطار النظري للدراسة - 11 -

- 12 - :

- 12 - :

- 13 - - :

- 15 - :

- 16 - - :

- 17 - :

- 19 - :

- 19 -

- 20 - :

- 21 - :

- 23 - :

- 25 - :

- 27 - :

- 29 -

- 31 - :

- 34 -

- 36 -
- 38 -
- 41 -
- 46 -
- 48 -

- 51 -: الفصل الثالث:

- 51 - الدراسات السابقة

- 52 - ;
- 54 - ;
- 60 - ;
- 64 - ;
- 70 - ;

- 72 -: الفصل الرابع:

- 72 - الطريقة والإجراءات

- 73 - ;
- 73 - ;
- 73 - ;

- 74 -:

- 74 - ;
- 75 - ;
- 76 - ;

- 76 -:

- 76 - ;
- 77 - ;
- 78 - ;

- 87 - ;
- 91 - ;
- 92 - ;

- 93 -: الفصل الخامس :

- 93 - نتائج الدراسات وتفسيرها

- 103 -

- 103 - /
- 104 - /

- 106 -	
- 106 -	/
- 113 -	/
- 113 -	/
- 115 -	
- 138 -	ABSTRACT

74		4.1
78		4.2
80		4.3
83		4.4
85		4.5
86		4.6
87	()	4.7
88	()	4.8
88	()	4.9
89	()	4.10
90		4.11
95		5.1
96		5.2
98	U	5.3
100	U	5.4
101	η^2 " "	5.5

110		.1
118		.2
120		.3
120		.4
122		.5
123		.6
130		.7
131		.8
132		.9
133		.10
134		.11

:

:

.1

.2

.3

.4

.5

.6

62

29

33

()

39

:

($0.05 \geq \alpha$) .1

($0.05 \geq \alpha$) .2

($0.05 \geq \alpha$) .3

.

.

.1

.2

.....