

**ملخص**  
**رسالة الدكتوراه**

**فاعلية الوسائل المتعددة الكمبيوترية ومستويات مختلفة للسعة العقلية  
في تنمية مهارات التعلم الذاتي والتحصيل لتلاميذ المرحلة الإعدادية  
في مادة العلوم**

**إشراف**

/ .

/ .

**ملخص رسالة الدكتوراه**

) :  
 ) ( - ) -  
 ) ( - ) ( - ) -  
 ) ( - ) ( - ) -  
 ) ( - ) ( - ) -  
 ) ( - ) ( - ) -

( . ) : \_\_\_\_\_ " -

( . ) . " " -

. "

( . )

" -

( / )

"

( . )

" -

( / )

"

-

.( . )

( / )

" -

.( . )

( . )

" -

( / )

( / )

."

-

.( . )

( / )

" -

.( . )

( . )

" -

( - )

( - )

."

" -

."

:

\*

-----

- - )

-

(

)

-

(

)

-

. (

-

.

-

.

:

-

:

-

(

)

-

( ) :

( )

( )

(

)

-

-

. (

-

)

-

-

-

-

-

-

