



كلية البنات للآداب والعلوم والتربية
قسم المناهج وطرق التدريس

**أثر استخدام نموذج بايبي المعدل في تصويب
بعض التصورات البديلة وتنمية الاتجاه نحو مادة الفيزياء
لدى طلاب الصف الثاني الثانوي بليبيا**

بحث مقدم من
وداد الواعر نصر المشري
للحصول على درجة الماجستير في التربية
(مناهج وطرق تدريس العلوم)

إشراف

أ.د. / سعد يسى زكي **أ. د. / منى عبد الصبور شهاب**

أستاذ المناهج وطرق التدريس أستاذ المناهج وطرق التدريس
كلية البنات - جامعة عين شمس كلية البنات - جامعة عين شمس

أ.د. / سعد خليفه المقرم

أستاذ المناهج وطرق التدريس
كلية الآداب والتربية جامعة السبع من أبريل

شکرو تقدیر

/

/

/

/

/

()

الباحثة

مستخلص

:

.

— — —

:

—

)

(() (.

—

.

توصلت النتائج إلى:

—

.

—

.

—

.

—

.

الفصل الأول

مشكلة البحث

المقدمة:

) " " (^(*) .

.

.()

.(-)

– (*)

.

.() .

.()

.()

.

()

Constructivism
.() :

	-
.	-
.	-
.	-
.	-
.	-
.	-
:	-
: ()	-
.	-
: (Franke & Bogner, 2011)	-
.	-
: ()	-
" " "	"
.	"

: () -

: () -

" "

: (Turk & Calik , 2008) -

"

"

(Five E's)

:

. **Engagement** •

()

. **Exploration** •

. **Explanation** •

. **Elaboration** () •

. **Evaluation** •

-)

. (

:

() -

.

() -

" "

.

() -

.

()

(Miami Museum of science, 2001)

Sevene's E

:

. **Engagement** / :

. (Bybee, 2001)

. **Exploration** :

. (River, 2001)

. **Explanation** :

. ()
. **Expansion** () .

. (Bybee, 2001)

. **Extenion** :

. ()
. **Exchanging** / :
)

. ()
. **Evaluation** :

(Szesze, 2001)

(Bybee, 2001)

.()

:

: () -

.
Seven E's

: () -

.

(Seven' E S

:

: () -

.

: () -

.
: () -

.
: () -

.
: () -

: () -

.

.

: •

:

:

•

:

-

)

(

)

(

-

-

أهمية البحث:

:

-

)

(

)

(

-

-

-

أهداف البحث:

-

)

((.

-

حدود البحث:

-

" "

() -

()

:

-

-

-

