



**كلية التربية النوعية**  
قسم التربية الفنية

**استحداث صياغات فنية لإثراء المشغولة المعدنية  
فى ضوء الأسس الإنشائية والجمالية لفن الخدام البصري**

**Innovating Artistic Formulation to enrich the Metal art  
fact Converting of the structural & aesthetic bases of  
optical illusion art**

رسالة مقدمة من  
**نرمين عبد الفتاح محمد**  
مدرس مساعد بقسم التربية الفنية

استكمالاً لمتطلبات الحصول على درجة دكتوراه الفلسفة في التربية النوعية  
(التربية الفنية) تخصص أشغال معادن

إشراف

**أ.د/ حامد السيد محمد البذرة**      **أ.م.د/ زاهر أمين خيري أيوب**

أستاذ أشغال المعادن المساعد  
كلية التربية - جامعة عين شمس

أستاذ أشغال المعادن ووكيل كلية التربية الفنية  
لشئون التعليم والطلاب الأسبق - جامعة حلوان

٢٠١٢ م

شکر و تقدیر

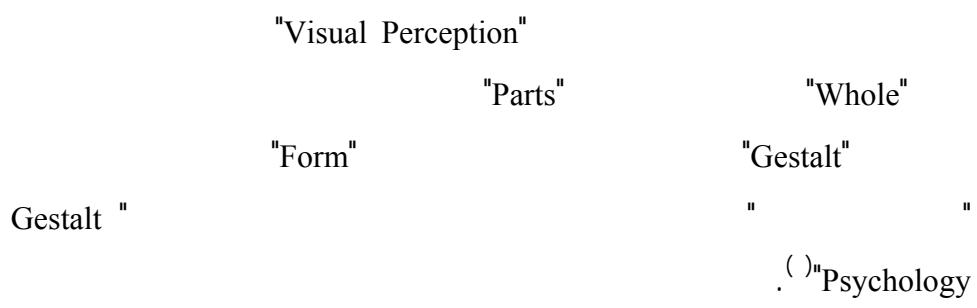
الباحثة

# **الفصل الأول**

## **التعريف بالبحث**

- خلفية البحث
- مشكلة البحث
- فروض البحث
- أهداف البحث
- أهمية البحث
- حدود البحث
- منهجية البحث
- الإطار النظري
- الإطار العملي
- مصطلحات البحث
- الدراسات المرتبطة

## خلفية البحث:



---

( ) :

---

## الفصل الأول = التعريف بالبحث

(Op Art) "Optical Art"

) (Op Art) : ( )  
( )

## الفصل الأول == التعريف بالبحث

"

( )"

"

( )"

"

-

( )"

---

: ( )  
: ( )

: ( )  
( )

---

- -

## الفصل الأول == التعريف بالبحث

" (Op Art)  
(Kinetic Art)

-

( ) "

Maurits " (Bridget Rikey) (Victor Vasarely)  
:Op Art : Escher

: V. Vasarely -

"Gradation size"  
"Descending Rhythm"

( ) .  
: B. Riley -

( )

- -

## **الفصل الأول** ===== التعرف بالبحث

( ) .

**:M.Escher**

-

( ) .

"Op Art"

"Op Art"



الفصل الأول ===== التعريف بالبحث

optical

illusion art

Op Art

"Hirosh Lguchi

"Max Frphloch

.( )

---

**مشكلة البحث:**

**فرض البحث:**

**أهداف البحث:**

**أهمية البحث:**

**حدود البحث:**

منهجية البحث:

### مصطلاحات البحث:

:

"Op"  
( ) Optical

Op Art

"

( )"

"

( )"

:

"

( ) "

" \_\_\_\_\_ " : ( )

(2) Sarwat Okasha: "Dictionnaire Encyclopédique Des Termes Cultures",  
The Egyptian International Co., Loguman Librairie du Liban, p.34.

" \_\_\_\_\_ " : ( )

- -

## **الفصل الأول = التعريف بالبحث**

( )

### **الدراسات المرتبطة:**

( )

( )

( )

## الفصل الأول == التعريف بالبحث

" " " " .  
( ) "

" " " " .

( )"

-

- -

---

## الفصل الأول = التعريف بالبحث

Op Art  
Optical Art