

الفهرست

رقم الصفحة

الموضوع

الفصل الأول (الإطار العام للدراسة)

2	1-1. المقدمة
3	2-1. مشكلة الدراسة
3	3-1. أسباب إختيار الدراسة
4	4-1. أهمية الدراسة
4	5-1. أهداف الدراسة
4	6-1. فرضيات الدراسة
5	7-1. عينة الدراسة
5	8-1. مصطلحات البحث
6	9-1. منهج الدراسة
6	10-1. أدوات ووسائل البحث
6	11-1. الجانب التطبيقي للدراسة

الفصل الثاني (الإطار النظري)

8	1-2. أهمية الألوان واستخداماتها
---	---------------------------------------

8	..... 1-1-2. تمهيد
12	..... 2-1-2. تعريف اللون
15	..... 3-1-2. فيزياء الألوان
17	..... 4-1-2. تصنيف الألوان
18	..... 1-4-1-2. الألوان الصبغية
18	..... 2-4-1-2. الألوان الضوئية
19	..... 3-4-1-2. نظام ميونسل للألوان
20	..... 3-4-1-2. نظام الوكالة الدولية
21	..... 2-2. دراسة الألوان ونظرياتها
21	..... 1-2-2. النظريات المبكرة لإبصار الألوان
23	..... 2-2-2. نظرية المكونات الثلاثة
24	..... 3-2-2. نظرية اللون المضاد
25	..... 4-2-2. النظريات الحديثة
26	..... 1-4-2-2. عملية المزج بالجمع
26	..... 2-4-2-2. عملية المزج بالطرح
28	..... 5-2-2. قوانين مزج الألوان
31	..... 6-2-2. خلط الألوان

33	..... 1-3-2. الخواص العامة للألوان
34	..... 1-1-3-2. أصل اللون
34	..... 2-1-3-2. القيمة
39	..... 3-1-3-2. شدة اللون
41	..... 2-3-2. الدائرة اللونية
42	..... 1-2-3-2. الألوان الحارة والألوان الباردة
44	..... 2-2-3-2. الألوان المتكاملة
45	..... 3-2-3-2. الألوان المحايدة
45	..... 4-2-3-2. التباين اللوني
48	..... 5-2-3-2. التوافق والإنسجام اللوني
48	..... 6-2-3-2. درجة حرارة اللون
49	..... 7-2-3-2. شفافية واعتام اللون
49	..... 8-2-3-2. القيم الضوئية
50	..... 3-3-2. أنواع الألوان
53	..... 4-3-2. تركيب خامة الأكريليك
53	..... 1-4-3-2. تمهيد

55	.....2-4-3-2. صناعة الدهانات
56	.....3-4-3-2. الصبغات الحديثة والمعدنية
58	.....5-4-3-2. مكونات خامة الأكريليك
59	.....6-4-3-2. العملية الكيميائية لإنتاج الأكريليك
60	.....7-4-3-2. الخصائص الأساسية
62	.....5-3-2. أنواع ألوان الأكريليك
63	.....1-5-3-2. اللون الناعم
64	.....2-5-3-2. اللون السميك
66	.....3-5-3-2. اللون بكثافة سميكة ومركزة
67	.....6-3-2. إستخدام وسائط ألوان الأكريليك
68	.....1-6-3-2. مميزات وسائط الأكريليك
69	.....2-6-3-2. وسائط تجهيزات السطح
73	.....3-6-3-2. وسائط الخلط مع اللون
79	.....4-6-3-2. وسائط الجل

الفصل الثالث (إجراءات الدراسة)

84تمهيد
----	------------

85	..... 1-3. منهج الدراسة
85	..... 2-3. عينة الدراسة
87	..... 3-3. أدوات الدراسة
87	..... 4-3. خطوات تطبيق الدراسة

الفصل الرابع (المناقشة والتحليل)

92	..... 1-4. المناقشة والتحليل
126	..... 2-4. مقارنة ألوان الأكريليك بألوان الزيت والألوان المائية
129	..... 3-4. النتائج
131	..... توصيات الدراسة
132	..... مقترحات الدراسة
133	..... المراجع

الملاحق

138	..... ملحق الجداول
141	..... ملحق الأشكال