

***الدرس الأول: مقدمة في برنامج فوتوشوب سي إس:**

برامج شركة ADOBE: ADOBE تعني الصلصال أو الطين (وهو أول ما بدأ به فن التشكيل) وللشركة برامج تصميم كثيرة وستقتصر دروسنا على برنامج: Photoshop

وحتى الآن أصدرت شركة ADOBE تسعة إصدارات من برنامج: PHOTOSHOP

1 (PS)

2

3

4

5

5.5 (وهي نفس النسخة الخامسة ولكن بتحسين أداة Text وكانت من أقوى تطورات الفوتوشوب الخطية)

6

6.0.1 (وهي النسخة المعدلة من الإصدار السادس)

7

7.0.1 (وهي النسخة المعدلة من الإصدار السابع)

8 (CS) وسنطبق دورتنا على هذا الإصدار باذنه تعالى

9 (CS2)

***ملاحظة:** بين كل إصدار وإصدار آخر يتم إعادة برمجة برنامج الفوتوشوب بشكل كامل مثلاً:

من ٣ إلى ٤ تم برمجة البرنامج بشكل كامل

أما إذا كانت هناك إضافة مثل النسخة ٥ إلى ٥.٥ لا تتم البرمجة كاملة ولكن تضاف الأوامر الخاصة بالإضافة فقط

وكذلك بالنسبة للتعديل يتم تعديل أمر الخطأ فقط مثل:

من ٦ إلى ٦.٠.١ ولذلك سميت بالنسخة المعدلة.

هناك العديد من إصدارات الفوتوشوب تحمل الحرفين ME نهاية اسم الإصدار ، مثلاً:

PHOTOSHOP CS(8) ME

وهذه الحرفين ME اختصار لجملة Middle East Version إصدار الشرق الأوسط

ويعني أن هذا البرنامج يدعم اللغة العربية في الكتابة.

لاحظ الصورة التالية وستعرف كيف يمكنك معرفة إذا كان برنامج الفوتوشوب الذي لديك يدعم اللغة العربية أم لا

انظر في المنطقة المحاطة باللون الأحمر.



*أدوبي فوتوشوب CS يوفر أدوات بالغة القوة في مجال معالجة الصور للمصممين المحترفين الذين يريدون إنتاج الرسوم والتصاميم المركبة والمعقدة لاستخدامها على شبكة الوب أو في مجال الطباعة.

*برنامج الفوتوشوب يعمل على **الصور النقطية** (أي الصور التي تتضمن قيما مستمرة التدرج والتي تم تحويلها إلى سلسلة من النقاط أو عناصر الصورة التي تدعى واحدها البكسل) كما يمكننا العمل مع **الرسوم المتجهة** التي هي أشكال مؤلفة من خطوط ومنحنيات ناعمة تحافظ على حدتها ووضوحها عند تغيير مقاساتها وأحجامها.

*ماهو البكسل(Pixle)؟؟

البكسل: هو أصغر وحدة ضوئية تستخدم في الأجهزة الضوئية كالشاشات الكمبيوترية والتلفزيونية والعروض السينمائية والبرجكتور وجميع المصادر الضوئية اللونية.

شكل البكسل pixle مربع ولكل بكسل واحد لون واحد فقط (ولكن في الإصدار CS ليس بالضرورة يكون شكل البكسل مربع منتظم)، أي أنه لا يوجد بكسل له أكثر من لون (أي يمكن تعبئة البكسل بلون واحد فقط) حجم البكسل صغير جدا بحيث أن كل:

$$59 \text{ بكسل} = 1 \text{ سم}$$

أي أن:

$$59 \times 59 \text{ بكسل} = 3481 \text{ بكسل} = 1 \text{ سم مربع}$$

ولكل بكسل لون وموقع والذي يحدد لون البكسل هو(Chanal القنوات اللونية (ويحدد موقعه) Layer الطبقات أو الشفاف) التي سنتكلم عنها لاحقاً في درس آخر.

*معلومة: كلما زادت اعداد البكسلات في الملف زادت دقة ووضوح العمل

*وظائف برنامج: PHOTOSHOP CS

1. معالجة الصور (وهو أقوى برنامج في معالجة الصور حتى الآن).
2. عمل البروشورات وهي المطبوعات الورقية التي تنشر كدعاية أو إعلان مثل: البروشورات التي على غلاف

السدييات ، المجلات الدعائية ، والكاتلوجات .. واشباهها.

٣ . عمل صفحات مجلات.

٤ . عمل تصاميم البطاقات كبطاقات الإهداءات المنتشرة في الانترنت.

٥ . دمج الصور.

٦ . رسم الصور.

٧ . الكتابة بالـText.

وهناك الكثير من الوظائف التي يصعب حصرها.

كما يمكنك جلب الصور إلى البرنامج من مصادر مختلفة مثل:

*الصور الفوتوغرافية الملتقطة بواسطة الكاميرات الرقمية.

*جلب الصور النقطية والمحفوظة على أقراص مضغوطة.CD

*مسح الصور الفوتوغرافية ، شرائح الأفلام أو الرسوم الفنية او شرائح الأفلام السلبية (Nigative) وغيرها من المستندات والوثائق.

*التقاط صور الفيديو.

*استيراد الأعمال الفنية المنشأة في برامج الرسوم الأخرى.