



تعلم
Photoshop CS4
خطوة بخطوة

تأليف : نبيل غزي

دار القلم العربي

دار البراق

العنوان: تعلم Photoshop CS4 خطوة بخطوة
تأليف و تصميم: نبيل غزي
عدد الصفحات: ٣٥٢ صفحة
قياس الصفحات: ١٧ x ٢٤ سم

جميع الحقوق محفوظة ©
١٤٣١ هـ - ٢٠١٠ م

لا يجوز طبع هذا الكتاب أو اقتباس أي
جزء منه بكل طرق النقل أو التصوير أو
السحب أو الترجمة أو التسجيل المسموع أو
التخزين في الحاسبات الإلكترونية إلا بإذن
خطي من الناشرين

الطبعة الأولى

١٤٣٠ هـ - ٢٠٠٩ م



للطباعة و النشر و التوزيع
حلب - سورية
هاتف: ٢١١٣١٢٩
فاكس: ٢٢١٢٣٦١ - ص.ب: ٧٨
Email: qalamrab@scs-net.org
Website: www.qalamarabi.com

للطباعة و النشر و التوزيع
حلب - سورية
هاتف: ٢٢١٥١١٢ - ٢٢١٥٥٨٠
فاكس: ٢٢٥٤٩٢٨ - ص.ب: ١٢٦٥٣
Email: bouraque@scs-net.org
Website: www.bouraque.com

الكتاب بلهجة

7

مقدمة

11

الفصل الأول: الصور و أنواعها... الألوان و أنماطها

25

الفصل الثاني: برنامج أدوبي بريدج Adobe Bridge CS4
أهميته و مدى ارتباطه ببرنامج أدوبي فوتوشوب

45

الفصل الثالث: واجهة برنامج Adobe Photoshop CS4
و الجديد فيه.

53

الفصل الرابع: الإعدادات الأساسية لبرنامج
Adobe Photoshop CS4

63

الفصل الخامس: التعرف على أدوات البرنامج
في صندوق الأدوات Tool Box

119

الفصل السادس: التعرف على القوائم Menus في
برنامج Adobe Photoshop CS4

239

الفصل السابع : التعرف على الألواح Panels في
برنامج Adobe Photoshop CS4

283

الفصل الثامن: إنشاء الصور المتحركة Animations

291

الفصل التاسع: استعمال الكاميرا الخام Using Camera Raw

317

الفصل العاشر: الاختصارات الكاملة للبرنامج على لوحة المفاتيح،
وأهم مقاسات الأوراق عالميا Paper Sizes

مقدمة

يعتبر برنامج Adobe Photoshop من أهم البرامج في التصميم الإعلاني ومعالجة الصور وتصميم مواقع الانترنت وله العديد من المزايا والإمكانيات الأخرى الهائلة، ولعل النقلة النوعية لهذا البرنامج كانت في الإصدار Adobe Photoshop CS3 التي جعلته من أهم البرامج على الإطلاق في عالم التصميم، وذلك لإضافة العديد من المزايا والأدوات الجديدة التي أضيفت في نسخة الـ Adobe Photoshop CS3 Extended

مثال على ذلك الأدوات الخاصة بالصور ذات الأبعاد الثلاثية 3D وإمكانية تحرير ملفات الفيديو وتعديلها Video Layers وإمكانية تعديل ومعالجة الصور ذات اللونين الأسود والأبيض Black and white conversion، بالإضافة إلى بعض الخصائص الجديدة الأخرى نذكر منها على سبيل المثال لا الحصر: (Camera Raw – HDR – Refine Edge feature – Selection) (Quick Tool – DICOM file support – MATLAB support).

وفي كتابنا هذا تعلم Adobe Photoshop CS4 خطوة بخطوة سوف نقوم بشرح وافى للبرنامج وماهي المزايا والخصائص الجديدة التي تمت إضافتها أو تعديلها في هذا الإصدار الجديد.

طريقة جديدة في شرح البرنامج في هذا الكتاب

لقد قمنا باتباع أسلوب جديد في شرح البرنامج ليكون شرحاً وافياً و مبسطاً لكل من يرغب بتعلم هذا البرنامج الرائع.

فقد بدأنا أولاً بإعطاء فكرة عن أنواع الصور، و كل صورة أين و متى يجب علينا أن نستخدمها، و ثم تحدثنا عن الأنماط اللونية ومدى اختلافها عن بعضها البعض، وذلك تلافياً للأخطاء الشائعة التي يقع بها مستخدمي البرنامج في حال عدم معرفتهم بأهمية هذه الأمور لظهور تصميمهم وصورهم بأفضل

شكل يرغبون به، في حال استخدامهم التصميم في الانترنت أو لأنواع الطباعة المختلفة.

ومن ثم قمنا بشرح لأهم الخصائص في البرنامج المرفق مع فوتوشوب وهو أدوبي بريدج Adobe Bridge CS4، لتقوم باستخدام هذا البرنامج المساعد للفوتوشوب والذي يتميز بمقدرته على عرض كافة أنواع و غيرها من المزايا.

وبعد ذلك قمنا بإلقاء نظرة سريعة على الإصدار الأخير لبرنامج فوتوشوب وشرح بعض النقاط الأساسية المهمة فيه.

وبعدها شرحنا بشكل مفصل جميع أدوات الموجودة في صندوق الأدوات Tools Box والخيارات الخاصة بكل أداة.

ومن ثم شرح كافة قوائم Menus برنامج فوتوشوب و ما تحتويه من أوامر و خصائص موجودة في كل قائمة.

نجد أيضاً شرح كافة الألواح Panels التي تظهر في البرنامج والأوامر و الخيارات الموجودة ضمن كل لوح.

ثم شرح كيفية إنشاء صور متحركة Animation

وكذلك شرح استعمال خام الكاميرا Using Camera Raw

وأخيراً نجد مرجع شامل الاختصارات الكاملة للبرنامج على لوحة المفاتيح، وأهم مقاسات الأوراق عالمياً Paper Sizes

وكما سيكون هناك شرح لأهم الأدوات والخصائص التي تمت إضافتها للبرنامج في إصداره: Adobe Photoshop CS4 Extended

القرص المرفق مع الكتاب

وقد أرفقنا الكتاب بقرص مدمج CD يحتوي على دروس عملية لتطبيقها وزيادة القدرة للعمل على البرنامج وتم تصنيفها حسب الفصول الموجودة بالكتاب.

وكذلك يوجد ملفات فيديو تشرح أمامك طريقة وكيفية استخدام بعض الأدوات و الأوامر في البرنامج، حيث يمكنك مشاهدة كل ملف فيديو بعد قراءة الأمر أو الخاصية المتوفرة لها ملف فيديو من الكتاب. لكي تصبح ملماً بشكل كامل و سليم في استخدام الأدوات و الخصائص المتوفرة في هذا البرنامج.

كيف تقرأ هذا الكتاب؟

تم تأليف هذا الكتاب ليكون كتاباً تعليمياً شاملاً لكل شخص راغب في تعلم العمل على هذا البرنامج و الدخول إلى عالم التصميم عن طريقه، وليكون مرجعاً وافياً لكل الأشخاص الذين عملوا على الإصدارات السابقة من البرنامج ليتعرفوا على المزايا و الإضافات الرائعة له في إصداره الأخير .

فإن كنت شخصاً مبتدئ في عالم فوتوشوب يمكنك أن تقرأ هذا الكتاب فصل تلو الآخر ومن ثم تقوم بنهاية كل فصل بمشاهدة ملفات الفيديو المتوفرة له و من ثم تقوم بتطبيق الدروس العملية الموجودة على القرص المرفق معه ، لتصبح في نهاية قرأتك لهذا الكتاب شخصاً خبيراً بهذا البرنامج وقادر على العمل دون أن تواجه صعوبات به.

وإن كنت ممن قد عملوا على هذا البرنامج في إصداراته السابقة فسيكون هذا الكتاب عوناً لك لمعرفة كافة الخصائص والأدوات الجديدة الموجودة في هذا الإصدار أو التعديلات التي أدخلت عليه، حيث يمكنك التنقل بين فصول الكتاب بشكل منفصل للوصول إلى ما ترغب في تعلمه وإضافته لخبراتك السابقة عن هذا البرنامج الرائع.

الفهرس

7 **مقدمة**

11 **الفصل الأول: الصور و أنواعها... الألوان و أنماطها**

13 الصور و أنواعها
17 أنواع الصور
18 الألوان و أنماطها

الفصل الثاني: برنامج أدوبي بريدج Adobe Bridge CS4
25 أهميته و مدى ارتباطه ببرنامج أدوبي فوتوشوب

28 الواجهة الرئيسية لبرنامج أدوبي بريدج
29 لوحا المفضلات و المجلدات Favorites – Folders panels
29 لوحا المرشح و المجموعات Filter – Collections panels
32 لوح المحتويات Content panel
32 لوح المعاينة Preview panel
لوحا ما وراء البيانات و الكلمات المفتاحية
33 Metadata – Keywords panels
35 تعديل الأحجام و طريقة العرض Thumbnails
37 تغيير اسم صورة أو مجموعة صور ضمن برنامج أدوبي فوتوشوب
40 وضع مجموعة صور مصغرة ضمن ملف PDF أو صفحة انترنت

الفصل الثالث: واجهة برنامج Adobe Photoshop CS4
45 و الجديد فيه.

47 واجهة برنامج Photoshop CS4

48	لوحة الأدوات Tool Box
48	مساحات العمل في فوتوشوب Workspace Menu
49	شريط التطبيقات Application Bar
50	إطار مستند متعدد التبويبات Tabbed Window Document
51	شريط الخيارات Options Bar
51	ألواح فوتوشوب Photoshop Panels

53	الفصل الرابع: الإعدادات الأساسية لبرنامج Adobe Photoshop CS4
----	---

56	الإعدادات العامة General Settings
56	إعدادات الواجهة Interface Setting
57	إعدادات أداء البرنامج Performance Settings
59	إعدادات المؤشرات Cursors Settings
60	إعدادات وحدات القياس و المساطر Units and Rulers Settings
61	إعدادات الخطوط المساعدة و الشبكة و الشرائح Guides and Gird and Slices Settings

63	الفصل الخامس: التعرف على أدوات البرنامج في صندوق الأدوات Tool Box
----	--

65	أدوات التحديد Selection Tools
72	أدوات القص و الشريحة Crop and slice Tools
76	أدوات القياس و الملاحظات Measuring & Notes Tools
77	أدوات التصحيح Retouching Tools
88	أدوات الطلاء Painting Tools
99	أدوات الرسم و الكتابة Drawing and Type Tools
106	أدوات الرسم الثلاثي الأبعاد و المستكشف Navigation and 3D tools

112	اختيار الألوان و استخدام القناع السريع Choosing Colors and using Quick Mask
-----	--

الفصل السادس: التعرف على قوائم Menus في	
119	برنامج Adobe Photoshop CS4

121	قائمة ملف File Menu
130	قائمة تحرير Edit Menu
143	قائمة الصورة Image Menu
165	قائمة الطبقة Layer Menu
186	قائمة التحديد Select Menu
195	قائمة مرشح Filter Menu
221	قائمة الأبعاد الثلاثية 3D Menu
228	قائمة عرض View Menu
233	قائمة نافذة Window Menu
237	قائمة التعليمات Help Menu

الفصل السابع : التعرف على الألواح Panels في	
239	Adobe Photoshop CS4

241	لوح المحفوظات History Panel
243	لوح الطبقات Layer Panel
248	لوح تراكب الطبقات Layer Comps Panel
250	لوح الأبعاد الثلاثية 3D Panel
252	لوح التعديلات Adjustments Panel
258	لوح الأقنعة Masks Panel
262	لوح العمليات Actions Panel
266	لوح الرسوم البيانية وقيم البيكسل Histograms Panel
273	لوح القنوات Channels Panel

276	لوح المعلومات Info Panel
278	لوح المستكشف Navigator Panel
279	لوح الألوان Color Panel
280	لوح العينات Swatches Panel
281	لوح الطراز Style Panel
	لوح الإعدادات المسبقة
282	Tool Presets Panel

283 **الفصل الثامن: إنشاء الصور المتحركة Animations**

285	مفهوم الصور المتحركة
286	إنشاء الصور المتحركة ضمن البرنامج

291 **الفصل التاسع: استعمال الكاميرا الخام Using Camera Raw**

293	فكرة عامة عن ملفات الكاميرا الخام Camera Raw
294	حول امتداد DNG
295	واجهة برنامج Camera Raw 5
302	خيارات معايرة الصورة في Camera Raw

317 **الفصل العاشر: الاختصارات الكاملة لبرنامج فوتوشوب CS4 على لوحة المفاتيح. و أهم المقاسات الأوراق عالميا Paper Sizes**