برنامج الفوتوشوب  
يعتبر برنامج فوتوشوب من أهم برامج تحرير الصور بأجماع الخبراء وكبار المصممين في العالم ، وتأتي فعالية هذا البرنامج في قدرته العالية على التعامل مع جميع احتياجات المصممين المتعددة والتي تختلف من مصمم الى آخر .  
في ظل وجود العشرات من برامج الصور المختلفة في أسلوب أدائها يأتي هذا البرنامج ليتربع على قمة هذه البرامج ، لذا وجب أن نلقي نظرة مختصرة لمعنى برنامج فوتوشوب أو المعنى الحرفي لـ ( فوتوشوب ) :  
تتكون كلمة photoshop من كلمتين photo وتعني صورة ، shop وتعني محل أو دكان، بذلك يصبح المعنى الاجمالي ( محل الصور ) وهو اسم معبر ، فكل قدرات البرنامج تنصب في التعامل مع الصور .  
سنتحدث عن الاصدار التاسع photoshop cs2 وهو منهج المرحلة الثانية في كلية الفنون الجميلة / جامعة بابل .علما ان في البدء كان في الاسواق الاصدار السابع لكن حدثت تطورات في سوق البرمجيات فتم توفير اصدارات الثامن والتاسع وحتى الاصدار الاثنى عشر وهو يحتوي على تطورات هائلة ....   
يستخدم برنامج فوتوشوب في عدة مجالات منها :  
1- أنتاج الصور أو لوحات فنية من الصفر ، بمعنى البدء بصفحة بيضاء ، ثم البدء بالرسم وذلك بالاستعانة بأدوات الرسم المختلفة وكذلك استخدام المرشحات ( الفلاتر ) الموجودة في البرنامج .( يوجد العديد من الفنانيين تتوفر رسوماتهم عبر الانترنت ، يعتمدون على فوتوشوب في تصميم هذه اللوحات )  
2- التعديل على صور موجودة ،وهذا التعديل على انواع : فقد يكون التعديل بغرض تحسين الصورة ، حيث تكون بعض الصور ملتقطة مع بعض العيوب فيها ن وقد تكون بشكل مائل أو غير واضحة أو تحتوي تشققات أو تحتوي على اشخاص او أشياء غير مرغوبة وما الى ذلك .  
3- يستخدم ( فوتوشوب ) بشكل كبير في مجال الدعاية والاعلان . حيث يستخدم في تصميم الاعلانات المطبوعة في الصحف والمجلات ، وكذلك اغـلفة المـجلات ، والكتب . ويستخدم في تصمـيم الاعلانات الحائطية ( البوسترات posters ) ومفكرات الجيب الورقية .  
4- تحويل هيئات الصور ( Image Format ) ، فمن المعروف أن الصور على الحاسوب توجد بهيئات متعددة ، ونعرف هيئة الصورة من خلال امتداد الملف ، فمثلاً bmp هو امتداد ملفات الصور ضمن نظام " ويندوز " ، وتتميز هذه الصور بالحجم الكبير ، وهناك jpeg وهو هيئة مضغوطة الحجم للصور ، ومع أنها بحجم أقل الا انها بجودة وضوح عالية .... وهكذا . فأذا كانت لديك صور عالية الوضوح ولكنها بحجم كبير مثل bmp وترغب في نشرها على الانترنت ، فيمكنك فتحها في ( فوتوشوب ) وحفظها بهيئات صور مثل jpeg أو gif التي تتميز بالحجم القليل ودرجة الوضوح العالية .  
5- تصميم صفحات الويب ، وذلك من خلال العديد من الادوات التي تمكنك من ذلك ، بالاضافة الى التحكم في حجم الصور المراد نشرها عبر الانترنت . كما يوجد مع برنامج ( فوتوشوب )برنامج أخر ، يهتم بتحريك الصور ، وهو برنامج ImaageReady وهو الاصدار الثالث مع الاصدار السادس من ( فوتوشوب ).  
6- تصميم واجهات البرامج والالعاب ، حيث يستخدم ( فوتوشوب ) في تصميم الازرار وعناوين شاشات الالعاب ، وما الى ذلك .