

يعد برنامج جيمب (GIMP) أحد أقوى البرامج المجانية مفتوحة المصدر لتحرير الصور. يستخدم هذا البرنامج التنقيح الصور وتحسينها وتطبيق العديد من المرشحات الفنية والتأثيرات، بالإضافة إلى إمكانيات عديدة أخرى لتحرير الصور في حال لم يكن برنامج جيمب (GIMP) مثبتا على حاسبك سنتعرف على الميزات الأساسية لهذا البرنامج، وسنبداً أولاً بالتعرف على واجهة المستخدم البرنامج جيمب (GIMP). يقدم برنامج جيمب (GIMP) واجهة مستخدم قياسية مشابهة لبرامج تحرير الصور المعروفة الأخرى تتضمن معظم الأدوات في برنامج جيمب (GIMP) مجموعة واسعة من الخيارات والإعدادات، حجم الصورة ودقة الشاشة تتكون الصورة الرقمية من نقاط ملونة صغيرة يطلق عليها البكسل (pixel) عند وضع هذه النقاط البيكسلات) جنباً إلى جنب، تتكون الصورة . يمكن التقاط الصور الرقمية بوسائل متعددة كجهاز الجوال والكاميرا الرقمية وغيرها . يشغل كل بكسل مساحة تخزينية في جهاز الحاسب، وتحدد أبعاد الصورة وكذلك العمق اللوني الحجم النهائي للصورة على الحاسب. سمعت سابقاً بمصطلح دقة الصورة، والذي قد يشير إلى دقة الصورة أو دقة الكاميرا الرقمية أو غيرها من الأدوات المتعلقة بالصور والفيديو . يعتبر هذا المصطلح محيراً نوعاً ما لأنه يستخدم للدلالة على العديد من الأشياء بحالات مختلفة، وبشكل عام يتم استخدام مصطلح الدقة للإشارة إلى العدد الإجمالي لوحدات البكسل في الصورة . ويعبر هذا المصطلح أيضاً عن دقة الكاميرا الرقمية، والتي تقاس بما يسمى الميغا بكسل (Megapixels).