

# الكاميرات الرقمية

أ.د/ احمد وحيد



## الكاميرات الرقمية Digital Camera

### بم تتميز

- الجودة العالية للصور وصلت الى ٩ ميجا بكسل
- وجود شاشة إظهار من نوع LCD تظهر معاينة للصورة قبل التقاطها
- الكثافة النقطية المتميزة التي تبلغ اليوم ١٨٧٢x٢٨٥٢ بكسل في البوصة،
- لها برمجيات سهلة الاستخدام، لإداره وتحسين جوده ملفات الصور،
- بعضها يحوى إمكانيات لتقريب الصورة وابعادها Zoom-in & out.
- اكثر اندماجا، (لا يتجاوز حجم بعض الكاميرات اليوم نحو ١٠x٦
- سنتيمترات ووزنها ما بين ١٠٠ إلى ٥٠٠ جراما)





## الكاميرات الرقمية Digital Camera

بم تتميز

- يمكنها حفظ عدد كبير من الصور من نوع JPEG ويقل العدد باستخدام نمط صوري آخر مثل TIFF
- يمكن تغيير معرض الإضاءة مثل الكاميرات العادية بفتحات ٢,٤، ٥,٦ و ١١، بالإضافة إلى سرعة فتح عدسة من ١ / 500 من الثانية إلى عدة ثوانى،



## الكاميرات الرقمية Digital Camera

بم تتميز

- توفر بعض المؤثرات والمرشحات مثل :
  - خاصية إلغاء ظاهره العين الحمراء،
  - اختيار كثافة الصورة، وزمن التقاط الصورة ذاتيا. ،
  - اظهار كم الصور المتبقية، ومستوى الطاقة المتاحة في البطاريات.
- يعيب بعضها البطأ في التخزين فتستغرق بضع ثواني لكل صورة خاصة في الصور ذات الكثافة النقطية العالية جدا. مما يجعلها غير مناسبة لالتقاط عدد من اللقطات السريعة المتتالية.

