

Appendix

Camera

A camera is an optical device for capturing images or videos. The word “camera” was derived from Latin origin “camera obscura” which means dark chamber. The dark chamber was first described in the Book of Optics, written by Arabian physicist Alhazen (965-1040 AD).

Photography

Photography is the art of recording light using a device called camera, either electronically by means of an image sensor, or chemically by means of a light-sensitive film. The word “photography” was derived from Greek (1839), and it consists of two words: “photo” which means light, and “graph” which means drawing, so the meaning is drawing with light. See camera film and image sensor.

ملحق

كاميرا

جهاز لتسجيل المشاهد البصرية بهيئة صور ثابتة أو متحركة. والكلمة مشتقة من أصل لاتيني هو camera obscura ويعني الحجرة المظلمة، وقبل ذلك من أصل يوناني kamára vault ويعني الحُجْرة ذات الغطاء المُقْبَب. وكان العالم الفيزيائي العربي ابن الهيثم أول من ابتكر حجرة مظلمة، فأسس بذلك لعلم التصوير الفوتوغرافي، ودوّن ابتكاره هذا في كتابه «المناظر» منذ حوالي ألف سنة. انظر المادة الثانية في الملحق «التصوير الفوتوغرافي Photography».

التصوير الفوتوغرافي - التصوير الضوئي

هو فن تسجيل خيال الأجسام على سطح حساس للضوء باستخدام جهاز يُسمى الكاميرا إما بطرق كيميائية باستخدام أفلام خاصة أو بطرق إلكترونية باستخدام مُشعر إلكتروني، وكلمة photography مُشتقة من اليونانية، وقد استخدمت لأول مرة في العام 1839، وهي مؤلفة من قسمين photo وتعني الضوء، وكلمة graph التي تعني الرسم، فيكون معناها الحريّة الرسم بالضوء. انظر كلاً من المواد التالية: camera film ، image sensor.