

علوم وفنون التصوير الفوتوغرافي

الفرقة الإعدادية

د. شيماء صلاح صادق صديق
أ.م.د. مني ابراهيم عبد الرحيم
د. هاجر فهمي

محاضرة يوم الأربعاء الموافق 2020-3-18م

التركيز وأنواعه في كاميرا نيكون الرقمية



التركيز وأنواعه في كاميرا نيكون الرقمية

- التركيز اليدوي: **Manual focus**
- يقوم المصور بتضبط إعدادات التركيز يدوياً من خلال حلقة موجودة بالعدسة وتستخدم بشدة أثناء التصوير الليلي أو في الظلام لإظهار التباين اللوني، ويقوم المصور بتحريك حلقة التركيز حتى تظهر الصورة واضحة.

https://www.youtube.com/watch?v=Zns1-h_o0dE

The screenshot displays a YouTube video player for a CNET tutorial titled "CNET How To - Using manual focus on your dSLR". The video content shows a woman in a blue dress standing on a walkway, taking a photograph of a large suspension bridge (likely the Golden Gate Bridge) in the background. The video player includes standard controls such as play/pause, volume, and a progress bar. Below the video, the title "CNET How To - Using manual focus on your dSLR" and view count "188,456 views • 15 May 2014" are visible. To the right of the video player, there is a sidebar with a search bar and a list of recommended videos, including "Manual Focus Vs Auto Focus - Photography tips for beginners" and "Tech Tips - How to shoot in manual mode on your DSLR". The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the time "12:51 PM 3/16/2020" and various application icons.

التركيز وأنواعه في كاميرا نيكون الرقمية

- التركيز مرة واحدة: **Single AF- S**
- عند الضغط علي زر الغالق نصف ضغطة تقوم الكاميرا بالبحث عن نقطة تركيز أتوماتيكياً وعند الضغط الكامل علي زر الغالق يتم إلتقاط الصورة، ويفضل إستخدام هذا التركيز في تصوير الأشياء الثابتة.

<https://www.youtube.com/watch?v=98J200KEPog>

The screenshot shows a web browser window with multiple tabs open. The active tab is a YouTube video titled "How to control the focus points on a Nikon & Canon DSLR". The video player shows a man in a grey t-shirt holding a camera and a lens, with a computer monitor in the background. The video has 814,867 views and was uploaded on 25 Jan 2018. The interface includes a search bar, navigation icons, and a list of recommended videos on the right side. The Windows taskbar is visible at the bottom, showing the time as 12:52 PM on 3/16/2020.

Up next

- Focus Point: How to control the focus points on a Nikon & Canon DSLR... Photo Vision 23K views • 11 months ago
- WANT? SHARP PHOTO: How To Take Sharper Photos 5 Tips For Instantly Sharper... Craig Sebba Photography 418K views • 1 year ago
- كيف نحقق نتائج التصوير للتصوير فوتو الباشا: سيد استاد الامارات من المخرافين: الدقة المبريدة Recommended for you
- LuKa Repaints Black Cloud LIVE Handmade Cartoons... WGA LuKa Channel 1.1K watching LIVE NOW
- How To Get Off The AUTO Mode: 6 Simple Camera Hacks To Get You Off AUTO Mode Forever Photography Pic 26K views • 2 years ago
- الاصار كاشير | sony a7 III: محمد بن سوري Mohamed Moosm 60K views Recommended for you
- خريطة سيرة التعلّم في استراليا والتعلم عبر الإنترنت: 11 سنة (18 عاماً) في 11 يوم: محمد بن سوري Mohamed Moosm 60K views Recommended for you

التركيز وأنواعه في كاميرا نيكون الرقمية

- **التركيز المستمر: Continuous AF-C**
- يستخدم في حالة تصوير الأشياء المتحركة كالرياضيين والطيور، وفيه تبحث الكاميرا عن نقطة التركيز وتتوقف عن الضغط علي زر الغالق، وعند حركة العنصر المصور تقوم بإعادة الضبط لنقطة التركيز فوراً.
- **تلقائي: Auto**
- يستخدم في حالة تصوير الفيديو وتختار الكاميرا تلقائياً ما بين الطريقتن السابقتين تبعاً لما تراه مناسب.

<https://www.youtube.com/watch?v=tHC2fRuN8sY>

The screenshot shows a YouTube video player with the following content:

- Video Title:** Using Continuous AF-C focus on your dSLR
- Video Content:** A close-up of a Canon camera's LCD screen. The screen displays the menu for assigning a function to the DOF preview button. The menu options are: ONE SHOT ↔ AI SERVO, AF-OFF, AEL/FEL, ONE SHOT AI SERVO (highlighted with a red box), and a camera icon. Below these are options for *H, *FEL, and OFF. A 'SET OK' button is visible at the bottom right of the menu.
- Video Description:** Canon Autofocus Mode Trick - Photography Concentrate
- View Count:** 39,717 views • 24 Jun 2018
- Engagement:** 270 likes, 15 comments, and options for SHARE and SAVE.
- Channel:** Photography Concentrate
- Up next:** A list of recommended videos, including 'Canon 70D 80D Tutorial for Focus', 'DSLR Camera Focus Tips', and 'Tiny Builds Burger House - LIVE Handmade Cartoons Animation'.

The Windows taskbar at the bottom shows the search bar with 'Type here to search', several application icons (including Edge, File Explorer, and Word), and the system tray with the date '3/16/2020' and time '12:54 PM'.

التركيز وأنواعه في كاميرا كانون الرقمية



التركيز وأنواعه في كاميرا كانون الرقمية



التركيز وأنواعه في كاميرا كانون الرقمية

- يتم إختيار **One-shot mode** مع العناصر الثابتة



التركيز وأنواعه في كاميرا كانون الرقمية

- يتم إختيار **Ai Servo** مع العناصر المتحركة



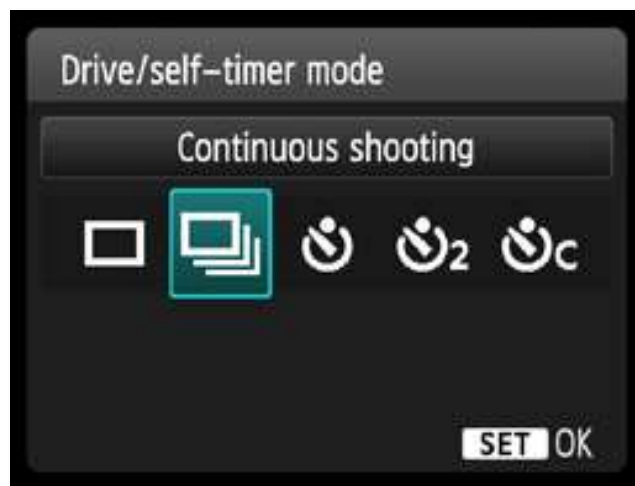
التركيز وأنواعه في كاميرا كانون الرقمية

- يتم إختيار **Ai Focus** مع العناصر المتحركة الغير متوقع حركتها أو إتجاهها



التحكم في الكادارات الملتقطة بالكاميرا

- الكادر المنفرد **Single frame**
- يستخدم الكادر المنفرد في حالة الرغبة في لقطة عادية بضغط زر الغالق مرة واحدة.
- التصوير المتعدد **continuous shooting**



التحكم في الكادارات الملتقطة بالكاميرا

- التصوير المتعدد **continuous shooting**
- يستخدم هذا الوضع في حالة رغبة المصور بتصوير عدة لقطات متتالية لنفس المشهد وتقوم الكاميرا بتسجيل عدة لقطات متتالية بدأ من ضغط المصور علي زر الغالق حتي رفع إصبعه، ويعتمد هذا علي قدرة الكاميرا علي حفظ اللقطات المتتالية في الذاكرة المؤقتة camera buffer و علي المصور أن ينتظر حتي تنقل إلي الذاكرة الدائمة Memory card حتي يتاح له إعادة التصوير مرة أخرى.

التحكم في الكادارات الملتقطة بالكاميرا

• التصوير المتعدد continuous shooting



التحكم في الكادارات الملتقطة بالكاميرا

- المؤقت الذاتي **Self Timer**
- يستخدم هذا الوضع لوضع حدوث إهتزاز بالكاميرا أثناء التصوير حيث يستغرق 30 ثانية من بدأ الضغط علي زر الغالق حتي إلتقاط الصورة.



التحكم في الكادارات الملتقطة بالكاميرا

- التعريض المتعدد **Multi Exposure**
- يستخدم هذا الوضع للقطات الفنية حيث يسمح للمصور بدمج أكثر من لقطة بداخل الكادر ذاته.



التحكم في الكادارات الملتقطة بالكاميرا

- التعريض المتعدد **Multi Exposure**
- يستخدم هذا الوضع للقطات الفنية حيث يسمح للمصور بدمج أكثر من لقطة بداخل الكادر ذاته.

