



รายงาน

รายวิชา Web Technology (06016312)

เรื่อง : เว็บไซต์สำหรับการเรียนรู้การถ่ายภาพ
และการสร้างเป็นอาชีพ

จัดทำโดย

นายณัฐชัย	ชินอัสวโสภณ	61070049
นายสิริวิชญ์	โกคา	61070242
นายสุกกิจ	นำชม	61070250

เสนอ

ผศ.ดร. มานพ พันธุ์โคกกรวด

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ที่มาและความสำคัญ

เนื่องจากปัจจุบันการถ่ายภาพเป็นเรื่องที่ใกล้ตัวและจับต้องได้มากขึ้น เพราะมีแค่จินตนาการและอุปกรณ์ที่สามารถบันทึกภาพได้ก็เพียงพอแล้ว หลาย ๆ คนอาจนำการถ่ายภาพมาเป็นสร้างอาชีพหลักเพื่อเลี้ยงชีพเลยก็ว่าได้ แต่สำหรับคนที่เพิ่งเริ่มต้นใหม่นั้นถือว่าเป็นเรื่องที่ยากเพราะไม่รู้จะเริ่มจากอะไร เราจึงได้สร้างเว็บไซต์ที่รวบรวมเอาความรู้ ทฤษฎีต่าง ๆ เทคนิค และประสบการณ์เกี่ยวกับการถ่ายภาพมาเริ่มต้นสอนตั้งแต่พื้นฐานการเลือกกล้อง การจัดองค์ประกอบ การ Process ภาพ รวมถึงการสร้างรายได้จากภาพถ่าย มารวบรวมไว้ที่เว็บไซต์ "Adlensture" เพื่อช่วยต่อการศึกษา

วัตถุประสงค์

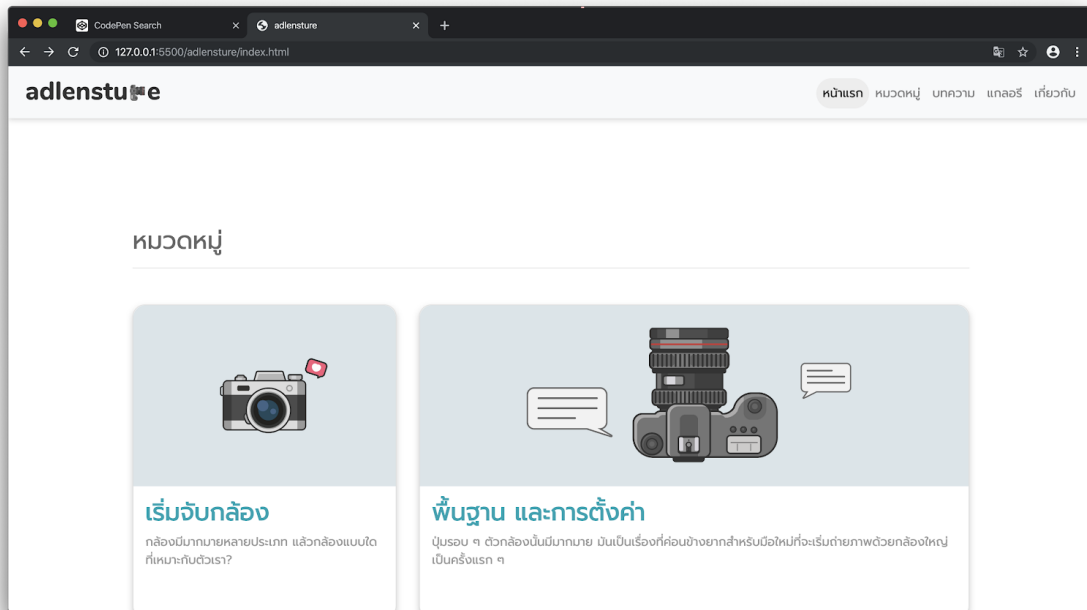
- เพื่อเป็นแหล่งรวบรวมความรู้พื้นฐานต่าง ๆ ที่ควรรู้เกี่ยวกับกล้องถ่ายรูป
- เพื่อบอกเล่าประสบการณ์ต่าง ๆ เกี่ยวกับการถ่ายรูปของผู้สร้างเว็บไซต์
- เพื่อลดความยุ่งยากของผู้อ่านที่ต้องการศึกษาเกี่ยวกับกล้อง โดยถูกรวบรวมและจัดหมวดหมู่ไว้อย่างดีในเว็บไซต์เดียว
- เพื่อฝึกทักษะกระบวนการทำงานเป็นกลุ่ม และพัฒนาความสามารถในการสร้างเว็บไซต์

เทคโนโลยีที่เลือกใช้

- HTML & CSS
- Responsive Web Design
 - Bootstrap 4
 - Other
- JavaScript
- PHP

1. HTML & CSS

โดยเทคโนโลยีที่เลือกใช้ในการสร้างเว็บไซต์นี้ เป็นเทคโนโลยีฝั่งของ Client เกือบทั้งหมด จึงใช้ HTML และ CSS ในการวางโครงสร้างและสไตล์ของเว็บไซต์เป็นหลัก ตั้งแต่ในส่วนของ Navigation Bar (Nav-Bar), ส่วนของเนื้อหา (Contents) หรือ ส่วนท้ายของหน้าเว็บไซต์ (Footer)

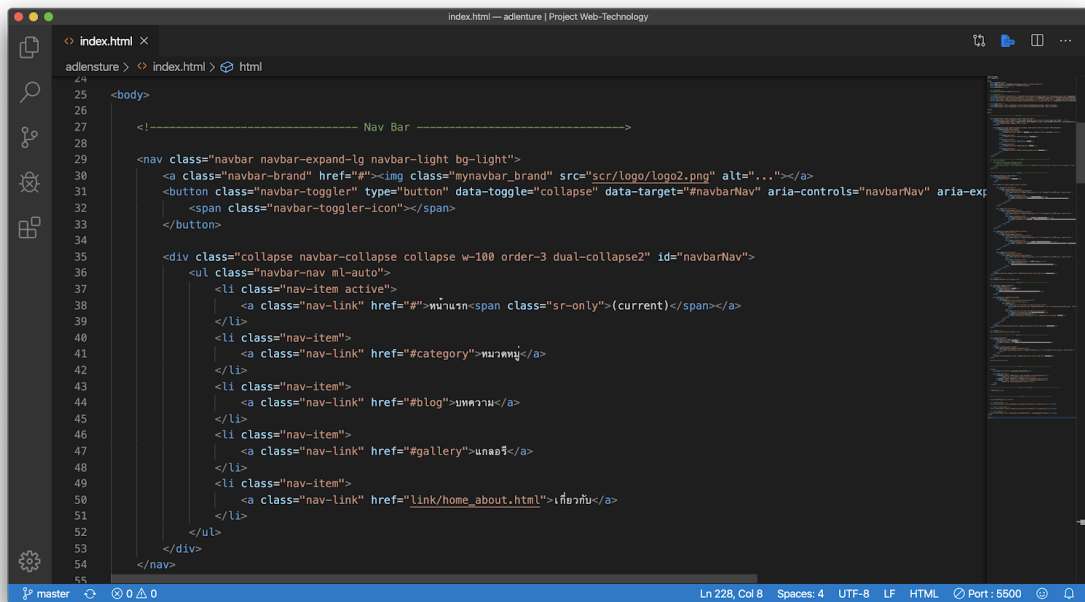


2. Responsive Web Design

การทำ Responsive ถือว่าเป็นสิ่งที่ให้ความสำคัญเป็นอันดับแรก ๆ เพื่อให้ผู้อ่านสามารถเข้าถึงเว็บไซต์ได้ทุกอุปกรณ์ โดยเทคโนโลยีที่เลือกใช้หลัก ๆ คือ Bootstrap และ customize เองบางส่วน

- Bootstrap

ได้นำ Bootstrap มาใช้กับ Nav-Bar เป็นหลักและคลาสสำเร็จรูปบางส่วน เช่น Grid, margin, padding เป็นต้น

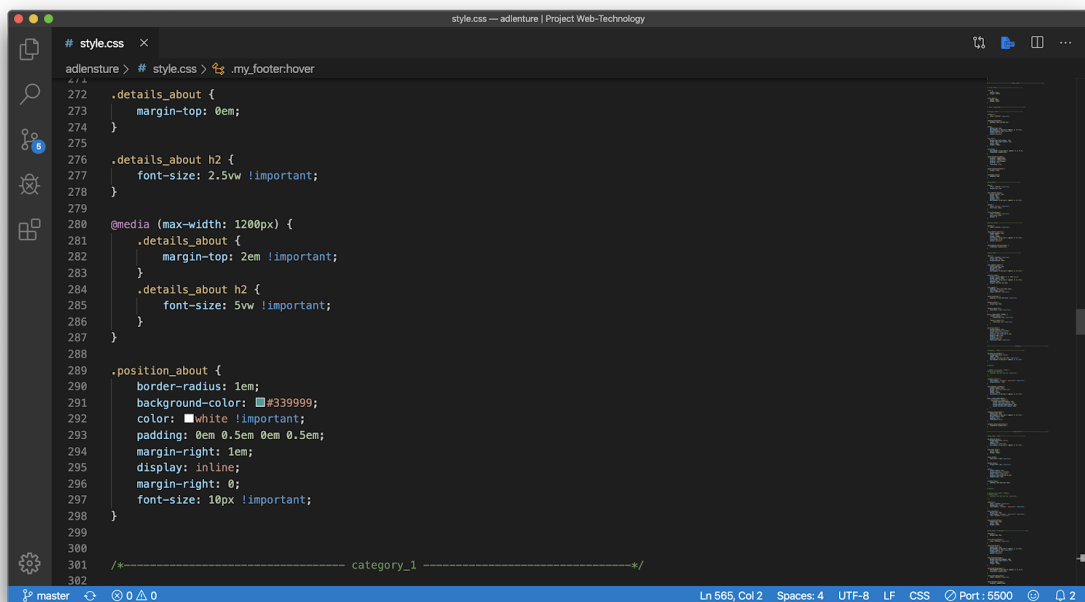


The screenshot shows a code editor with a dark theme. The file is named 'index.html' and is part of a project called 'adventure'. The code is HTML, and it defines a navigation bar. It includes a button to toggle the collapse state of a navigation menu and a list of links for 'หน้าแรก' (Home), 'หมวดหมู่' (Categories), 'บล็อก' (Blog), 'แกลเลอรี' (Gallery), and 'เกี่ยวกับ' (About). The status bar at the bottom indicates the cursor is at line 228, column 8, with 4 spaces, UTF-8 encoding, LF line endings, and a file size of 5500 bytes.

```
index.html — adventure | Project Web-Technology
index.html > html
<body>
  <!-- Nav Bar -->
  <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">
    <a class="navbar-brand" href="#"></a>
    <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbarNav" aria-controls="navbarNav" aria-exp
    <span class="navbar-toggler-icon"></span>
  </button>

  <div class="collapse navbar-collapse collapse w-100 order-3 dual-collapse2" id="navbarNav">
    <ul class="navbar-nav ml-auto">
      <li class="nav-item active">
        <a class="nav-link" href="#">หน้าแรก<span class="sr-only">(current)</span></a>
      </li>
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="#category">หมวดหมู่</a>
      </li>
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="#blog">บทความ</a>
      </li>
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="#gallery">แกลเลอรี</a>
      </li>
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="link/home_about.html">เกี่ยวกับ</a>
      </li>
    </ul>
  </div>
</nav>
```

- Technique อื่น ๆ
เช่น Media Queries, Flexible Media & Images, Scaling & Sizing Fonts เป็นต้น

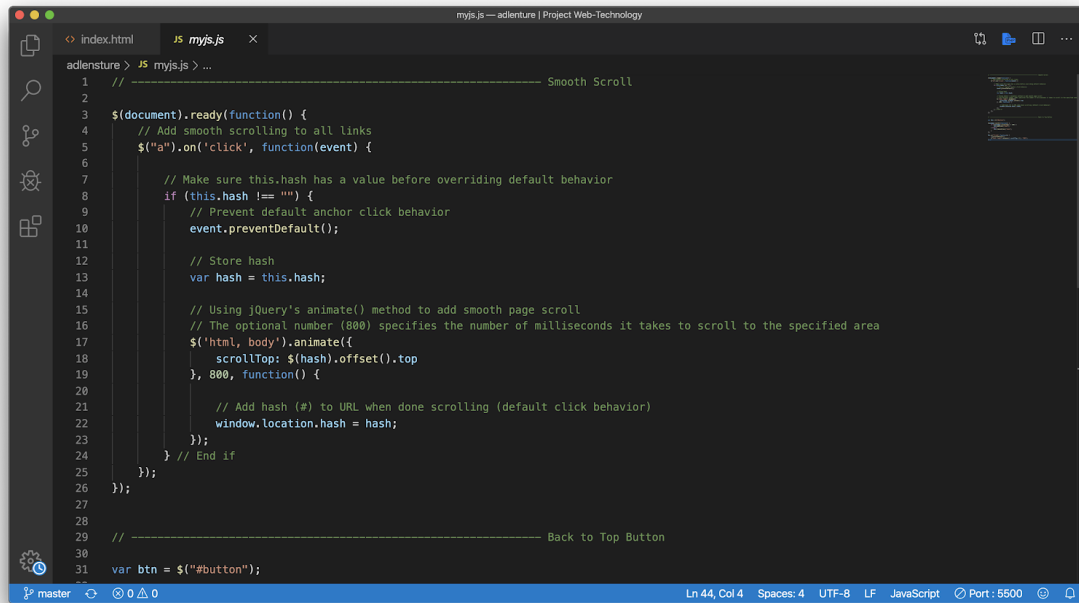


The screenshot shows a code editor with a dark theme. The file is named 'style.css' and is part of a project called 'adventure'. The code defines CSS rules for styling. It includes rules for the '.details_about' class, a media query for screens with a maximum width of 1200px, and rules for the '.position_about' class. The status bar at the bottom indicates the cursor is at line 565, column 2, with 4 spaces, UTF-8 encoding, LF line endings, and a file size of 5500 bytes.

```
style.css — adventure | Project Web-Technology
style.css > .my_footer: hover
272 .details_about {
273   margin-top: 0em;
274 }
275
276 .details_about h2 {
277   font-size: 2.5vw !important;
278 }
279
280 @media (max-width: 1200px) {
281   .details_about {
282     margin-top: 2em !important;
283   }
284   .details_about h2 {
285     font-size: 5vw !important;
286   }
287 }
288
289 .position_about {
290   border-radius: 1em;
291   background-color: #339999;
292   color: white !important;
293   padding: 0em 0.5em 0em 0.5em;
294   margin-right: 1em;
295   display: inline;
296   margin-right: 0;
297   font-size: 10px !important;
298 }
299
300
301 /*----- category_1 -----*/
302
```

3. JavaScript

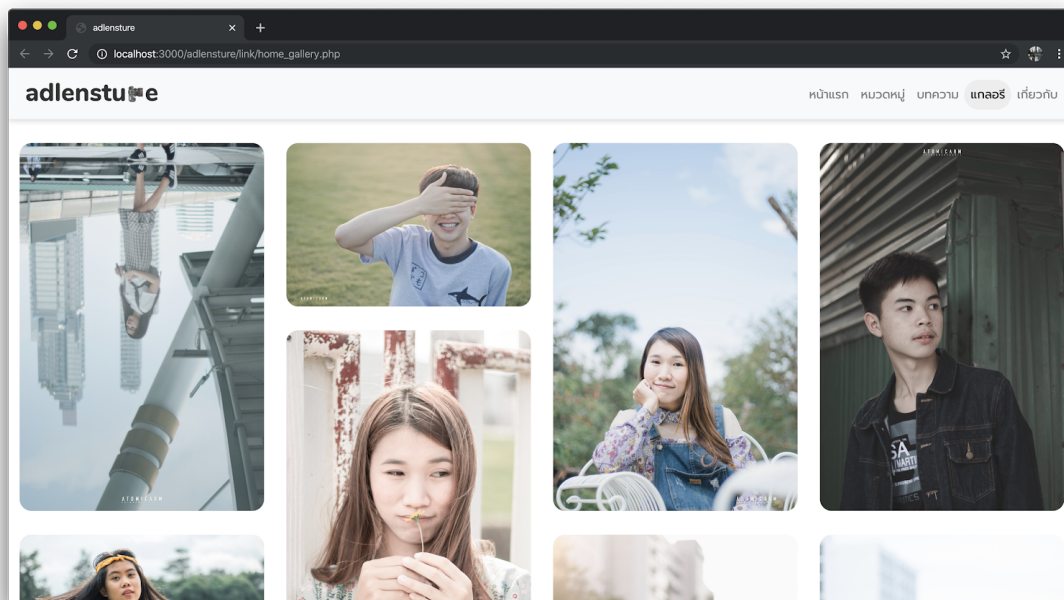
ส่วนของเทคโนโลยีดังกล่าวได้ถูกนำมาใช้ในหลายส่วนด้วยกันเพื่อให้เว็บไซต์น่าสนใจมากขึ้น เช่น Back top Button, Smooth Scrolling เป็นต้น



```
1 // ----- Smooth Scroll
2
3 $(document).ready(function() {
4     // Add smooth scrolling to all links
5     $("a").on('click', function(event) {
6
7         // Make sure this.hash has a value before overriding default behavior
8         if (this.hash !== "") {
9             // Prevent default anchor click behavior
10            event.preventDefault();
11
12            // Store hash
13            var hash = this.hash;
14
15            // Using jQuery's animate() method to add smooth page scroll
16            // The optional number (800) specifies the number of milliseconds it takes to scroll to the specified area
17            $('html, body').animate({
18                scrollTop: $(hash).offset().top
19            }, 800, function() {
20
21                // Add hash (#) to URL when done scrolling (default click behavior)
22                window.location.hash = hash;
23            });
24        } // End if
25    });
26
27
28 // ----- Back to Top Button
29
30 var btn = $("#button");
```

4. PHP

ในบางหน้าของเว็บไซต์ได้มีการนำฟังก์ชันของ PHP มาใช้ในการย่อโค้ดให้สั้นลง เช่น หน้าของ Gallery เพราะมีการแสดงรูปใน Pattern ที่คล้าย ๆ กัน เป็นต้น



ประโยชน์ของโครงการ

- ผู้อ่านสามารถนำความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับกล้องไปใช้ได้จริง
- สร้างแรงบันดาลใจและแรงบันดาลใจและแรงบันดาลใจที่อาจเกิดประโยชน์กับผู้อ่านในอนาคต
- ศึกษาความรู้เรื่องกล้องได้ง่ายขึ้น เนื่องจากการจัดหมวดหมู่ชัดเจนและเข้าใจง่าย
- ความสามารถในการเขียนโค้ดของผู้พัฒนาเว็บไซต์ดีขึ้น

เอกสารอ้างอิงแหล่งที่มาของเนื้อหา

- BLOG 1 : กล้องมียี่ห้ออะไรบ้างในตลาด : <https://pantip.com/topic/37253936>
- BLOG 2 ประเภทของกล้อง : <http://www.eastbournecamera.com/รายละเอียด/กล้องมีกี่ประเภท>
- BLOG 3 Sensor size of camera :
<https://www.facebook.com/eveningfineday/photos/a.1239458249518463/1239458369518451/?type=3&theater>
- BLOG 4 กล้องแต่ละประเภทเหมาะกับใคร : <https://www.techxcite.com/topic/13473.html>
- BLOG 5 : เริ่มต้นกับกล้องฟิล์ม : <https://www.mangozero.com/film-camera-101/>
- BLOG 6 : มีงบเท่านี้ซื้อกล้องอะไรดี? :
<https://www.techxcite.com/mobile/topic.html?id=29750>
- BLOG 7 : อุปกรณ์ที่ควรมี: <https://www.digital2home.com/camera-accessories/>
- BLOG 8 : วิธีการทำความสะอาดกล้องด้วยตัวเอง
- Credit : <https://www.photoschoolthailand.com/tips-to-clean-camera-step-by-steb/>
- BLOG 9 : การเลือก Memory : <https://bit.ly/2CBIhZD>
- BLOG 10 : ไฟล์ RAW VS JPEG:
<https://www.dji13store.com/news/jpeg-vs-raw-what-is-the-difference.html>
- BLOG 11 : ความสัมพันธ์ระหว่าง Speed Shutter, ISO, ค่า f : <https://bit.ly/2rIbRKR>
- BLOG 12 : โหมด P, S(Tv), A(Av), M :
<https://www.bigcamera.co.th/article/10-mode-beginner.html>

ตัวอย่างเว็บไซต์

หมวดหมู่



THE BASIC

เริ่มจับกล้อง

กล้องมีมากมายหลายประเภท แล้วกล้องแบบใดที่เหมาะสมกับตัวเรา?



THE BASIC

พื้นฐาน และการตั้งค่า

ผู้รอบรู้ ๆ ตัวกล้องนั้นมากมาย มันเป็นเรื่องที่ค่อนข้างยากสำหรับมือใหม่ที่จะเริ่มถ่ายภาพด้วยกล้องใหญ่เป็นครั้งแรก ๆ

บทความ

รวมบทความและประสบการณ์การถ่ายภาพจากผู้มีประสบการณ์จริง!



10 ไอเดียในการโพสต์ท่า

10 Oct 2019

อ่านต่อ



ถ่ายคอสเพลย์ ง่ายนิดเดียว

17 Oct 2019

อ่านต่อ



7 ไอเดียถ่ายภาพสวยด้วยมือถือ

12 Oct 2019

อ่านต่อ

อ่านทั้งหมด

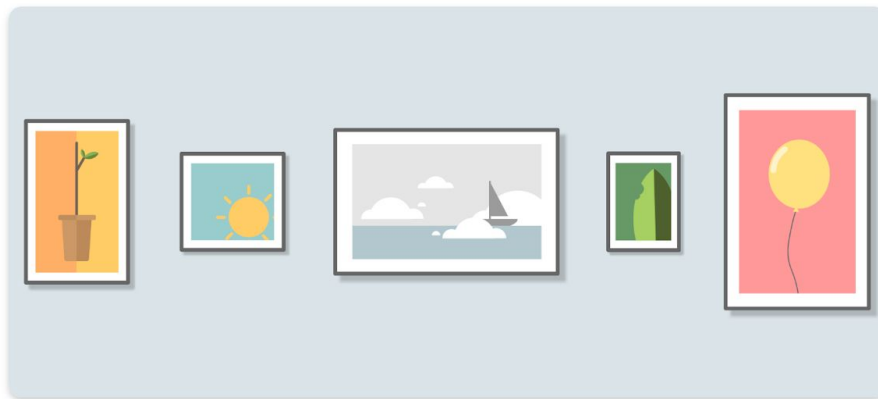
แกลลอรี่

มาดูกัน การจัดองค์ประกอบของภาพถ่ายที่ผู้สร้างเว็บไซต์เคยถ่ายไว้กัน!



แกลลอรี่

มาดูกัน การจัดองค์ประกอบของภาพที่ผู้สร้างเว็บไซต์เคยถ่ายไว้กับ!



ดูทั้งหมด



เริ่มจับกล้อง



ประเภทของกล้อง

สิ่งแรกที่ต้องคำนึงถึงเป็นอย่างแรก เมื่อเราจะเริ่มถ่ายภาพนั่นก็คือ "กล้อง" แต่ในโลกใบนี้ก็มีกล้องเยอะแยะมากมาย หลากหลายประเภท ขวณให้สับสน ในวันนี้เราจะมาชำแหละประเภทของกล้องทุกประเภท มาแปะได้...

Arm Suphakit - 10 Oct 2019

อ่านต่อ



เราเหมาะกับกล้องแบบไหน?

หลังจากที่เรารู้แล้วว่าจะบ่นอะไร อยากได้คุณภาพไฟล์แค่ไหนแล้วจะเอาไปถ่ายอะไร อยากให้ลองดูตัวเองว่าเป็นคนที่จะเอาใจกับการถ่ายภาพแค่ไหนครับ เช่น คลังคือการถ่ายภาพต้องแบกกล้องออกไป...

Arm Suphakit - 10 Oct 2019

อ่านต่อ



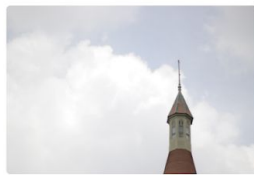
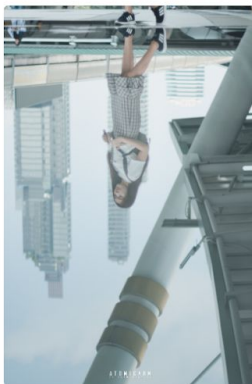
ไปซื้อกล้องที่ไหนดี?

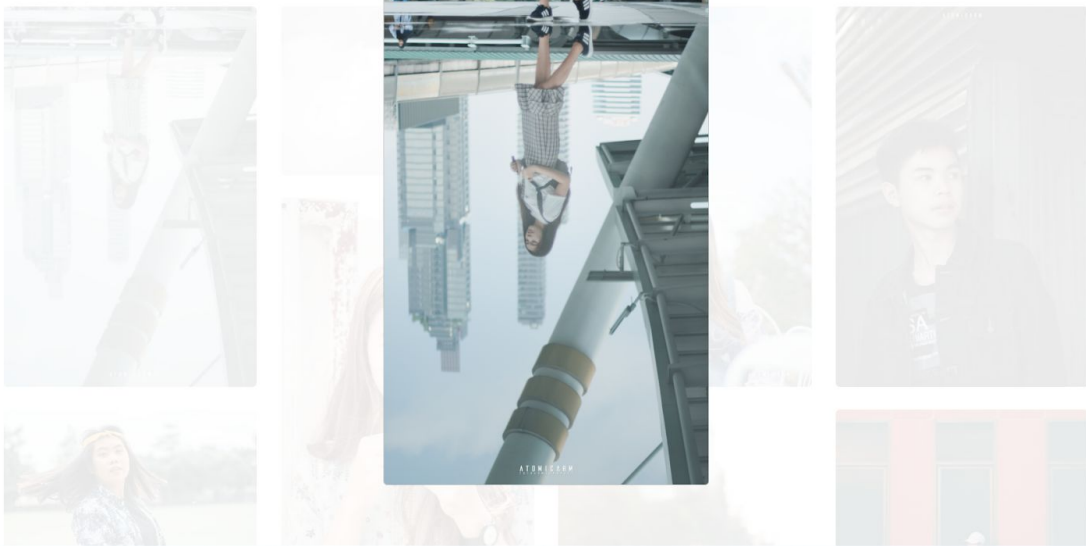


เราเหมาะกับกล้องแบบไหน?

10 Oct 2019 Author : Arm Suphakit

หลังจากที่เราแล้วว้างบเท่าไร อยากได้คุณภาพไฟล์เจ๋งแค่ไหนแล้วจะเอาไปถ่ายอะไร อยากให้ลองดูตัวเองว่าเป็นคนที่จะเอาจริงเอา
จริงกับการถ่ายภาพแต่ไหนครับ เช่น คลังคลังการถ่ายภาพต้องแบกกล้องออกไปทุกวัน เห็นอะไรก็ถ่าย ก็อาจจะเลือกพกกล้อง
Mirrorless ก็ได้เพราะจะได้ไม่เป็นภาระแบกกล้องหนัก ๆ หรือถ้าเป็นพวกชอบแชร์ เน้นถ่ายรูปอวดเพื่อนใน Social Media ไม่ซีเรียส
เรื่องไฟล์ภาพ กล้องมือถือน่าจะตอบโจทย์มากที่สุด แต่ถ้ากะว่าเทิร์นโปรแน่นอน เล่น DSLR ไปเลย





เนื่องจากปัจจุบันการถ่ายภาพเป็นเรื่องที่ใกล้ตัวและจับต้องได้มากขึ้น เพราะมีแค่จินตนาการและอุปกรณ์ก็สามารถบันทึกภาพได้ก็เพียงพอแล้ว หลาย ๆ คนอาจนำการถ่ายภาพมาเป็นสร้างอาชีพหลักเพื่อเลี้ยงชีพเลยทีเดียวก็ได้ แต่สำหรับคนที่เพิ่งเริ่มต้นใหม่ก็ถือว่าเป็นเรื่องที่ยากเพราะไม่รู้จะเริ่มจากอะไร

เราจึงได้สร้างเว็บไซต์ที่รวบรวมเอาความรู้ ทฤษฎีต่าง ๆ เทคนิค และประสบการณ์เกี่ยวกับการถ่ายภาพมาเริ่มต้นสอนตั้งแต่พื้นฐานการเลือกกล้อง การจัดองค์ประกอบ การ Process ภาพ รวมถึงการสร้างรายได้จากภาพถ่าย มารวบรวมไว้ที่เว็บไซต์ "Adlensture" เพื่อช่วยต่อการศึกษา

ผู้จัดทำ



นายสุกกิจ น้าชม

รหัสนักศึกษา : 61070250

design front-end



นายสิริวิชญ์ โทคา