



## รายงาน

รายวิชา Web Technology (06016312)

เรื่อง : เว็บไซต์สำหรับการเรียนรู้การถ่ายภาพ  
และการสร้างเป็นอาชีพ

### จัดทำโดย

นายณัฐชัย	ชินอศว์สกุล	61070049
นายสิริวิชญ์	โภคานุรักษ์	61070242
นายสุภกิจ	น่าขม	61070250

### เสนอ

ผศ.ดร. มนพ พันธ์โคกกรวด

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

## ที่มาและความสำคัญ

เนื่องจากปัจจุบันการถ่ายภาพเป็นเรื่องที่ใกล้ตัวและจำต้องได้มากขึ้น เพราะมีแค่จินตนาการและอุปกรณ์ที่สามารถบันทึกภาพได้ก็เพียงพอแล้ว หลาย ๆ คนอาจนำการถ่ายภาพมาเป็นสร้างอาชีพหลักเพื่อเลี้ยงชีพเลยก็ยังได้ แต่สำหรับคนที่เพิ่งเริ่มต้นใหม่นั้นถือว่าเป็นเรื่องที่ค่อนข้างยาก เพราะไม่รู้จะเริ่มต้นจากอะไร เราจึงได้สร้างเว็บไซต์ที่รวมรวมเอาความรู้ ทฤษฎีต่าง ๆ เทคนิค และประสบการณ์เกี่ยวกับการถ่ายภาพมาเริ่มต้นสอนตั้งแต่พื้นฐานการเลือกกล้อง การจัดองค์ประกอบ การ Process ภาพ รวมถึงการสร้างรายได้จากการถ่าย นารูบรวมไว้ที่เว็บไซต์ "Adlensture" เพื่อง่ายต่อการศึกษา

## วัตถุประสงค์

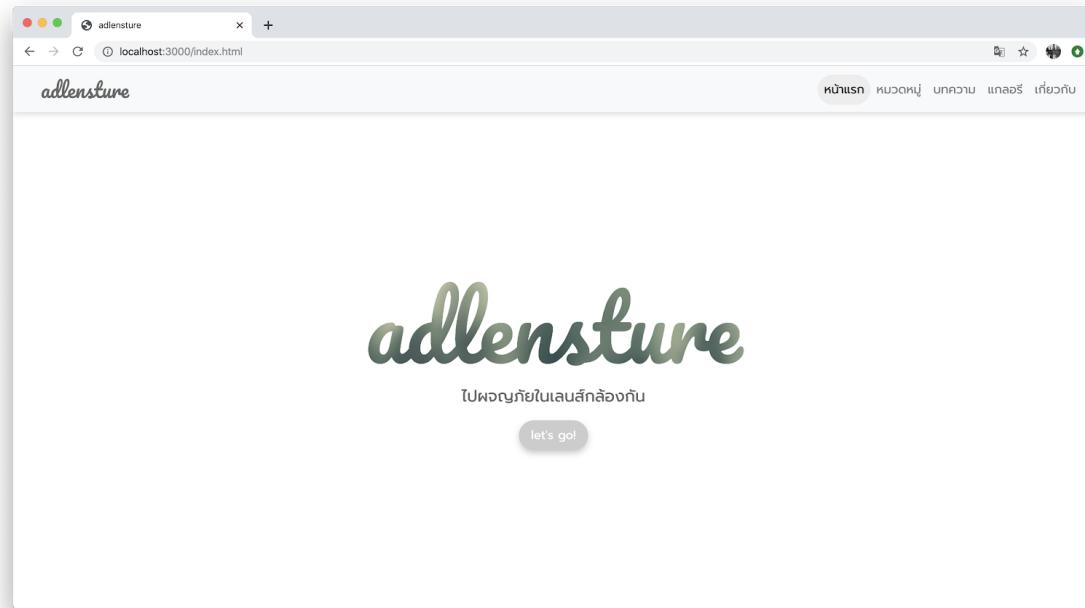
- เพื่อเป็นแหล่งรวมความรู้พื้นฐานต่าง ๆ ที่ควรรู้เกี่ยวกับกล้องถ่ายรูป
- เพื่อบอกเล่าประสบการณ์ต่าง ๆ เกี่ยวกับการถ่ายรูปของผู้สร้างเว็บไซต์
- เพื่อลดความยุ่งยากของผู้อ่านที่ต้องการศึกษาเกี่ยวกับกล้อง โดยถูกรวบรวมและจัดหมวดหมู่ไว้อย่างดี ในเว็บไซต์เดียว
- เพื่อฝึกหัดกระบวนการทำงานเป็นกลุ่ม และพัฒนาการความสามารถในการสร้างเว็บไซต์

## เทคโนโลยีที่เลือกใช้

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

### 1. HTML & CSS

โดยเทคโนโลยีที่เลือกใช้ในการสร้างเว็บไซต์นี้ เป็นเทคโนโลยีฝั่งของ Client เกือบทั้งหมด จึงใช้ HTML และ CSS ในการวางแผนสร้างและสไตล์ของเว็บไซต์เป็นหลัก 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

A screenshot of a code editor window titled "index.html" under the "adlensture" project. The code is an HTML file containing a navigation bar. The editor has a dark theme with syntax highlighting. The status bar at the bottom shows "Ln 228, Col 8" and "Port: 5500".

```
<!-- 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-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
        <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="#">ໝາຍນ(current)</a>
            </li>
            <li class="nav-item">
                <a class="nav-link" href="#category">ໝາຍນ</a>
            </li>
            <li class="nav-item">
                <a class="nav-link" href="#blog">ໝາຍນ</a>
            </li>
            <li class="nav-item">
                <a class="nav-link" href="#gallery">ໝາຍນ</a>
            </li>
            <li class="nav-item">
                <a class="nav-link" href="link/home_about.html">ເສົ້າກັນ</a>
            </li>
        </ul>
    </div>
</nav>
```

- Technique ອື່ນ ຖ

ເຊັ່ນ Media Queries, Flexible Media & Images, Scaling & Sizing Fonts ເປັນຕິ້ນ

A screenshot of a code editor window titled "style.css" under the "adlensture" project. The code is a CSS file containing various styles and media queries. The editor has a dark theme with syntax highlighting. The status bar at the bottom shows "Ln 666, Col 2" and "Port: 5500".

```
# my.footer:hover {
    /* Black w/ opacity */
}

.modal-content {
    margin: auto;
    display: block;
    width: auto !important;
    height: 100%;
    min-width: auto;
}

@media only screen and (max-width: 700px) {
    .modal-content {
        margin-top: 2em;
        width: auto !important;
        max-width: 100%;
        height: auto;
        max-height: 100% !important;
    }
}

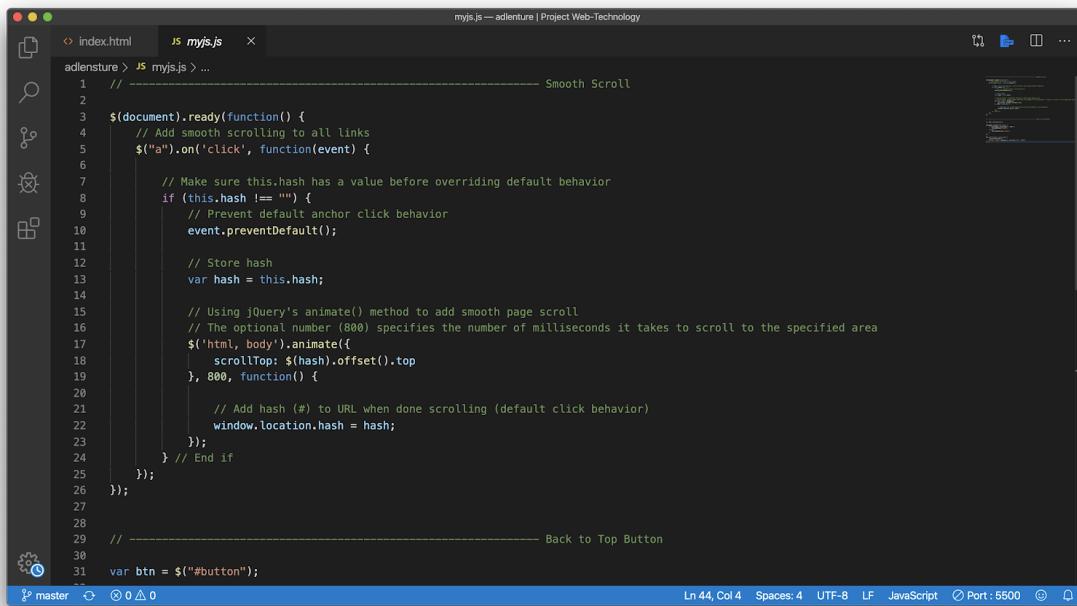
@keyframes zoom {
    from {
        transform: scale(0)
    }
    to {
        transform: scale(1)
    }
}

.close {
```

### 3. JavaScript

ส่วนของเทคโนโลยีดังกล่าวได้ถูกนำมาใช้ในหลายส่วนด้านกันเพื่อให้เว็บไซต์น่าสนใจมากขึ้น เช่น

Back top top Button, Smooth Scrolling เป็นต้น



```
// ----- Smooth Scroll
$(document).ready(function() {
    // Add smooth scrolling to all links
    $("a").on('click', function(event) {
        // Make sure this.hash has a value before overriding default behavior
        if (this.hash !== "") {
            // Prevent default anchor click behavior
            event.preventDefault();

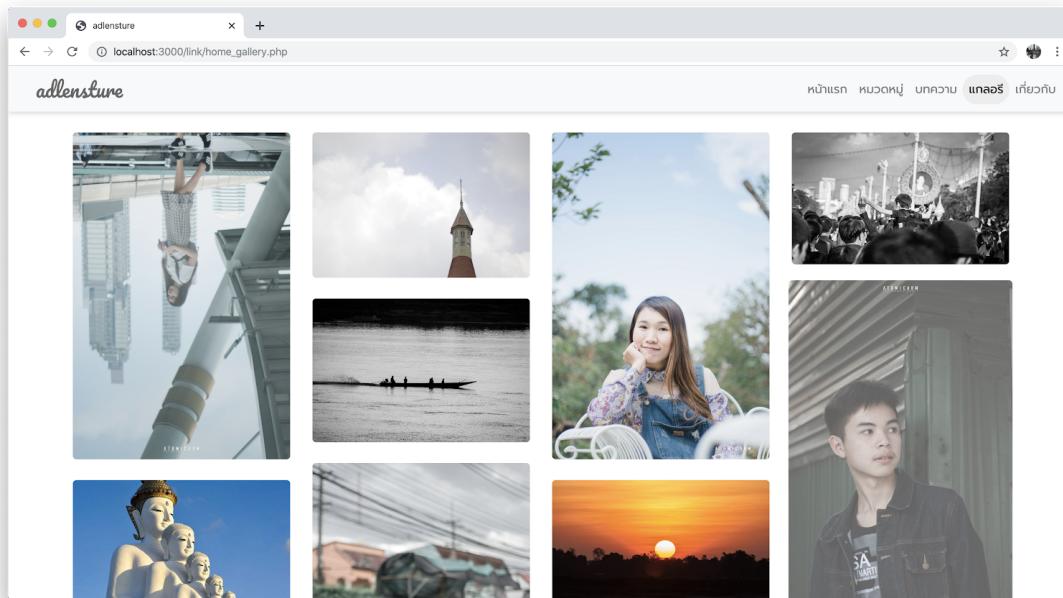
            // Store hash
            var hash = this.hash;

            // Using jQuery's animate() method to add smooth page scroll
            // The optional number (800) specifies the number of milliseconds it takes to scroll to the specified area
            $('html, body').animate({
                scrollTop: $(hash).offset().top
            }, 800, function() {
                // Add hash (#) to URL when done scrolling (default click behavior)
                window.location.hash = hash;
            });
        } // End if
    });
});
// ----- Back to Top Button
var btn = $("#button");

```

### 4. PHP

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



## ประโยชน์ของโครงการ

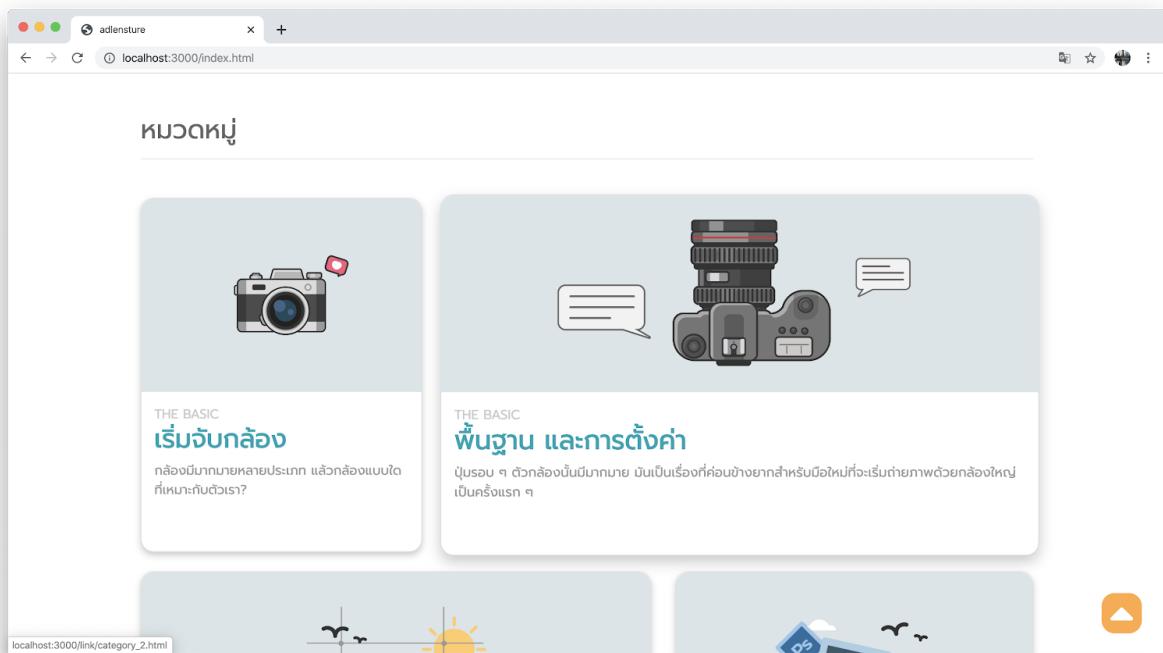
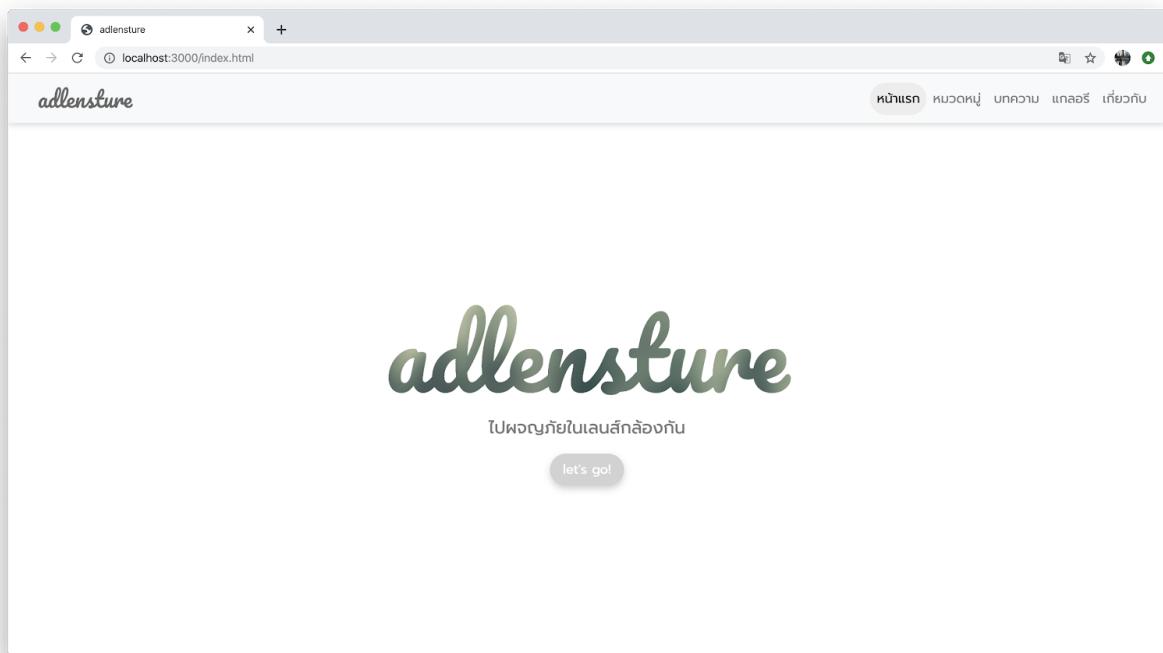
- ผู้อ่านสามารถนำความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับกล้องไปใช้ได้จริง
- สร้างแรงบรรดาลใจและแบ่งปันประสบการณ์ที่อาจเกิดประโยชน์กับผู้อ่านในอนาคต
- ศึกษาความรู้เรื่องกล้องได้ง่ายขึ้น เนื่องจากมีการจัดหมวดหมู่ชัดเจนและเข้าใจง่าย
- ความสามารถในการเขียนโค้ดของผู้การพัฒนาเว็บไซต์ดีเยี่ยมขึ้น

## เอกสารอ้างอิงแหล่งที่มาของเนื้อหา

- <https://pantip.com/topic/37253936>
- <http://www.eastbournecamera.com/รายละเอียด/กล้องมีกีประเภท>
- <https://www.facebook.com/eveningfineday/photos/a.1239458249518463/1239458369518451/?type=3&theater>
- <https://www.techxcite.com/topic/13473.html>
- <https://www.mangozero.com/film-camera-101/>
- <https://www.techxcite.com/mobile/topic.html?id=29750>
- <https://www.digital2home.com/camera-accessories/>
- <https://www.photoschoolthailand.com/tips-to-clean-camera-step-by-step/>
- <https://bit.ly/2CBIhZD>
- <https://www.dji13store.com/news/jpeg-vs-raw-what-is-the-difference.html>
- <https://bit.ly/2rlbRKR>
- <https://www.bigcamera.co.th/article/10-mode-beginner.html>
- <https://fotofaka.com/20-composition-part-1/>,  
<https://fotofaka.com/20-composition-part-2/> , <https://www.photoschoolthailand.com/20-วิธีจัดองค์ประกอบภาพ/>
- <https://www.photoschoolthailand.com/10-techniques-photography-for-beginner/> ,  
<https://www.photoschoolthailand.com/image-composition-for-beginner-updated/>
- <https://www.photoschoolthailand.com/การวัดแสง/>
- [www.suaythep.com/2014/05/blog-post\\_13.html](http://www.suaythep.com/2014/05/blog-post_13.html)
- <https://www.zoomcamera.net/สอนเทคนิคการถ่ายดาวเบื้องต้น-ฉบับมือใหม่หัดถ่ายดาว/>
- <https://www.photoschoolthailand.com/การถ่ายภาพน้ำตก/>
- <https://www.photoschoolthailand.com/การถ่ายภาพย้อนแสง/>

- <https://www.bigcamera.co.th/article/5-trick-portrait-9-2018.html>
- <https://www.zoomcamera.net/tips-5-เทคนิคเบื้องต้นของการถ่าย-macro-ที่ควรรู้/>
- <https://www.photoschoolthailand.com/10-tips-for-landscape-photography/>
- <https://medium.com/@PopFotoDio/how-to-5-แนวคิด-สำหรับ-มือใหม่-ที่อยากถ่ายภาพแนว-street-photography-pop-fotodio-4b85579d5f56>
- <https://www.zoomcamera.net/tips-4-เทคนิคการถ่าย-sport-action-photography/>

ตัวอย่างเว็บไซต์



adlensture

localhost:3000/link/home\_category.html

หน้าแรก หมวดหมู่ บทความ แก้ไข เกี่ยวกับ

## เรื่มจับกล้อง

กล้องมีเยี่ห้ออะไรบ้างในตลาด  
ในตลาดการเซลล์มือถือได้ว่ากล้องครุ่นกันอยู่เลยก็ว่าได้ เพราะราคากล้องนั้นหลาย ๆ คนรู้จักดีแล้วมากขึ้นกว่าเดิม ก่อนตั้งแต่ว่ามีเจเนอเรชันใหม่ในสีเงินจะมีมาซึ่งกล้อง...

Sirawit Pokha - 10 Oct 2019

อ่านต่อ

ประเภทของกล้อง  
ถึงแม้เราที่ต้องการถ่ายเป็นอย่างแรก เมื่อเรารู้เรื่องถ่ายภาพนั้นคือ “กล้อง” แต่ในโลกใบมนี้มี กล้องเซลล์และกล้องดิจิตอล หลากหลายประเภท ขวานให้เลือกสนน ในวันนี้เราจะมาพูดประบทของกล้องทุก...

Sirawit Pokha - 10 Oct 2019

อ่านต่อ

adlensture

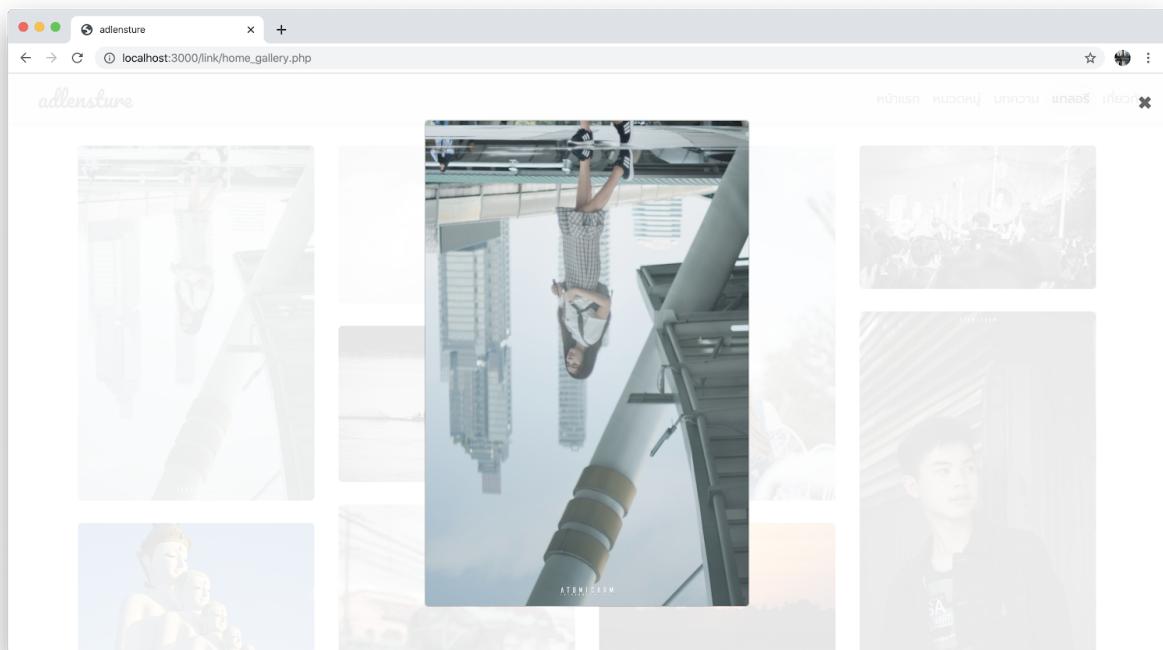
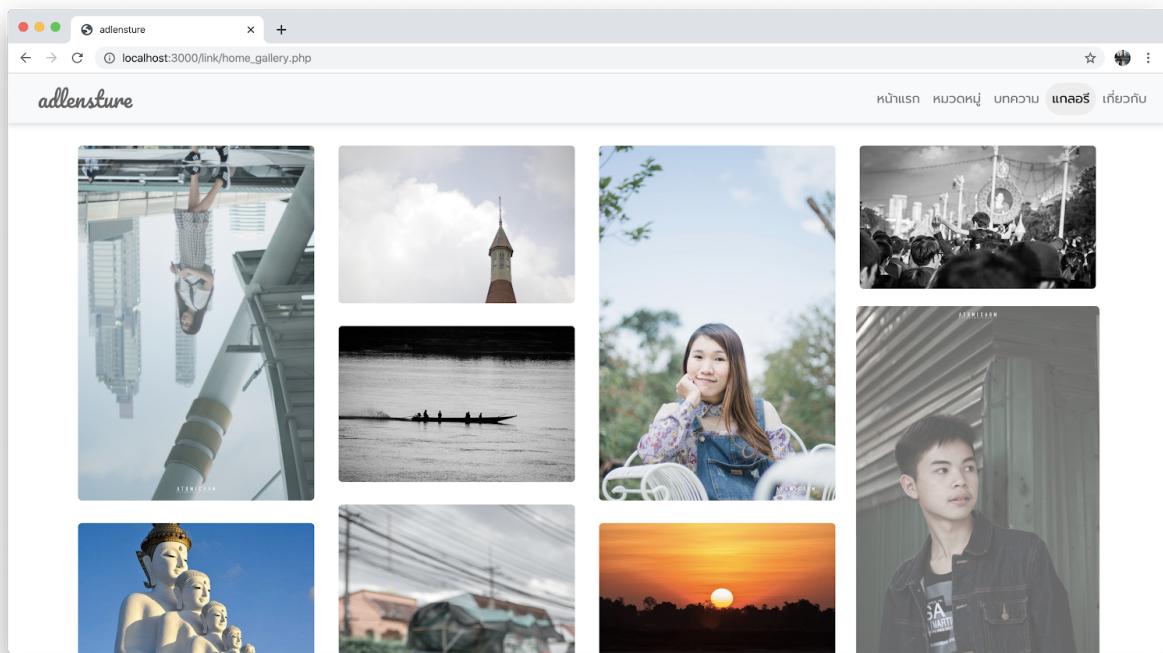
localhost:3000/link/blog/blog3.html

หน้าแรก หมวดหมู่ บทความ แก้ไข เกี่ยวกับ

## Sensor size of camera

10 Oct 2019 Author : Sirawit Pokha

เข็นเซอร์รับภาพ คือ ระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่ทำหน้าที่รับแสง และประมวลผลคอมบินีเป็นภาพ ซึ่งขนาดของเข็นเซอร์มีผลต่อขนาดของภาพ (Crop Factor) และมีการลดสายล้อง รวมไปถึง Dynamic Range ถ้าจะพูดให้เข้าใจง่ายเข็นกว้างนั้นคือ กล้องระบบเก่าใช้ฟิล์มในการรับภาพ กล้องดิจิตอลคือใช้เข็นซอฟต์แวร์รับภาพแทนฟิล์มนั่นเอง โดยเข็นเซอร์ที่เป็นที่นิยมของผู้ใช้ทั่วไปในปัจจุบันคือ



ผู้จัดทำ

---



นายสุภกิจ น่าชม  
รหัสบัคกิล : 61070250

design front end

[f](#) [e](#) [q](#)



นายสิริวัชญ์ โภค  
รหัสบัคกิล : 61070242

contents front end

[f](#) [e](#) [q](#)