



## แผนการจัดการเรียนรู้มุ่งเน้นสมรรถนะ

หน่วยที่ 7

ชื่อหน่วย ติดตั้ง php phpmyadmin

สอนครั้งที่ 9

ชั่วโมงรวม 5

### 1. สาระสำคัญ

เครื่องแม่ข่ายที่มีการติดตั้งระบบปฏิบัติการไปแล้ว เป็นเครื่องที่ให้บริการต่างๆแก่เครื่องลูกข่าย หนึ่งในกรให้บริการก็คือบริการ compile ภาษา php ซึ่งสามารถเขียนโค้ดคำสั่งภาษา PHP นำไปไว้บน Server เครื่อง server สามารถให้บริการแปลภาษา PHP ที่เขียนขึ้นให้ใช้งานได้

### 2. สมรรถนะประจำหน่วย

- 2.1. สามารถติดตั้ง php และ phpmyadmin ได้
- 2.2. สามารถให้เครื่องลูกข่ายสามารถใช้บริการ php และ phpmyadmin ได้

### 3. จุดประสงค์การเรียนรู้

#### 3.1 ด้านความรู้

- 3.1.1 เข้าใจวิธีการติดตั้ง php และ phpmyadmin
- 3.1.2 เข้าใจวิธีการตั้งค่า php และ phpmyadmin

#### 3.2 ด้านทักษะ

- 3.2.1 สามารถติดตั้ง php และ phpmyadmin ได้
- 3.2.2 สามารถตั้งค่า php และ phpmyadmin ได้

#### 3.3 คุณลักษณะที่พึงประสงค์

- 3.3.1 การเตรียมเครื่องมือ และเก็บเครื่องมือให้เรียบร้อย
- 3.3.2 การวางเครื่องมือขณะปฏิบัติงาน ต้องวางให้เป็นระเบียบ



แผนการจัดการเรียนรู้มุ่งเน้นสมรรถนะ

หน่วยที่ 7

ชื่อหน่วย ติดตั้ง php phpmyadmin

สอนครั้งที่ 9

ชั่วโมงรวม 5

#### 4. เนื้อหาสาระการเรียนรู้

php คือภาษาคอมพิวเตอร์ในลักษณะเซิร์ฟเวอร์-ไซด์ สคริปต์ โดยลึขสิทธิ์อยู่ในลักษณะโอเพนซอร์ส ภาษาพีเอชพีใช้สำหรับจัดทำเว็บไซต์ และแสดงผลออกมาในรูปแบบ HTML โดยมีรากฐานโครงสร้างคำสั่งมาจากภาษา ภาษาซี ภาษาจาวา และ ภาษาเพิร์ล ซึ่ง ภาษาพีเอชพี นั้นง่ายต่อการเรียนรู้ ซึ่งเป้าหมายหลักของภาษานี้คือให้นักพัฒนาเว็บไซต์สามารถเขียน เว็บเพจ ที่มีการตอบโต้ได้อย่างรวดเร็ว

php ที่เป็น package มาตรฐานของ CentOS 7 คือ php version 5 การติดตั้ง php version ปัจจุบัน ต้องทำการ

ติดตั้ง php version 7 ด้วยคำสั่ง

```
yum install epel-release yum-utils
```

```
yum install http://rpms.remirepo.net/enterprise/remi-release-7.rpm
```

```
yum-config-manager --enable remi-php73
```

```
yum install php php-common php-opcache php-mcrypt php-cli php-gd php-curl php-mysqlnd
```

ทดสอบ version หลังติดตั้ง

```
php -v
```

ติดตั้ง phpMyAdmin

```
yum install phpmyadmin
```

Config ค่าของ phpmyadmin

```
vi /etc/httpd/conf.d/phpMyAdmin.conf
```

```
# Apache 2.4
<RequireAny>
  Require ip 127.0.0.1
  Require ip ::1
</RequireAny>
```



```
# Apache 2.4
<RequireAny>
  # Require ip 127.0.0.1
  # Require ip ::1
  Require all granted
</RequireAny>
```

ทดสอบด้วย browser





## แผนการจัดการเรียนรู้มุ่งเน้นสมรรถนะ

หน่วยที่ 7

ชื่อหน่วย ติดตั้ง php phpmyadmin

สอนครั้งที่ 9

ชั่วโมงรวม 5

### 5.1 การนำเข้าสู่บทเรียน

Service ที่เครื่องแม่ข่ายให้บริการ .ในการเขียนโปรแกรม web ด้วยภาษา php และโปรแกรมที่ใช้จัดการฐานข้อมูล คืออะไร

### 5.2 การเรียนรู้

- คำสั่งในการติดตั้ง php
- คำสั่งในการติดตั้ง phpMyAdmin
- คำสั่งในการเปิด-ปิด service
- คำสั่งในการทำให้ service start หลัง boot เครื่องใหม่

### 5.3 การสรุป

การใช้คำสั่งในการตั้งค่าต่างๆของระบบ Server การจำคำสั่งได้จะทำให้การจัดการระบบ server เป็นไปได้อย่างสะดวก

### 5.4 การวัดและประเมินผล

ทดสอบความรู้ด้วยข้อสอบแบบปรนัย

ทดสอบทักษะจากแบบทดสอบการปฏิบัติการติดตั้ง php และ phpmyadmin



## แผนการจัดการเรียนรู้มุ่งเน้นสมรรถนะ

หน่วยที่ 7

ชื่อหน่วย ติดตั้ง php phpmyadmin

สอนครั้งที่ 9

ชั่วโมงรวม 5

### 6.สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

#### 6.1 สื่อสิ่งพิมพ์

- Internet

#### 6.2 สื่อโสตทัศน (ถ้ามี)

- คอมพิวเตอร์
- โปรเจคเตอร์
- Internet

#### 6.3 หุ่นจำลองหรือของจริง

- คอมพิวเตอร์

#### 6.4 อื่น ๆ (ถ้ามี)

-

### 7.เอกสารประกอบการจัดการเรียนรู้ (ใบความรู้ ใบงาน ใบมอบหมายงาน ฯลฯ )

- ใบงานการปฏิบัติการใช้คำสั่งในการติดตั้ง php และ phpmyadmin

### 8.การบูรณาการ/ความสัมพันธ์กับวิชาอื่น

-



## แผนการจัดการเรียนรู้มุ่งเน้นสมรรถนะ

หน่วยที่ 7

ชื่อหน่วย ติดตั้ง php phpmyadmin

สอนครั้งที่ 9

ชั่วโมงรวม 5

### 9.การวัดและประเมินผล

#### 9.1 ก่อนเรียน

- สอบถามเกี่ยวกับข้อที่จะเรียน ว่ามีความรู้เพียงใด

#### 9.2 ขณะเรียน

- สังเกตการตอบคำถามของผู้เรียน
- การปฏิบัติตามใบงาน

#### 9.3 หลังเรียน

- แบบทดสอบ
- แบบประเมินผลการปฏิบัติ

### 10.บันทึกหลังการสอน

#### 10.1 ผลการใช้แผนการจัดการเรียนรู้

.....

.....

.....

.....



แผนการจัดการเรียนรู้มุ่งเน้นสมรรถนะ

หน่วยที่ 7

ชื่อหน่วย ทิตตัง php phpmyadmin

สอนครั้งที่ 9

ชั่วโมงรวม 5

10.2 ผลการเรียนรู้ของนักเรียน นักศึกษา

.....

.....

.....

.....

10.3 แนวทางการพัฒนาคุณภาพการเรียนรู้

.....

.....

.....

.....



แผนการจัดการเรียนรู้มุ่งเน้นสมรรถนะ

หน่วยที่ 7

ชื่อหน่วย ติดตั้ง php phpmyadmin

สอนครั้งที่ 9

ชั่วโมงรวม 5

## ใบงานการปฏิบัติการติดตั้ง php และ phpmyadmin



**โจทย์** 1. ทำการติดตั้ง php 7 และ phpMyAdmin สามารถ login เข้าบริหารจัดการฐานข้อมูลผ่าน phpMyAdmin ได้

### อุปกรณ์

1. เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 1 เครื่อง

### ขั้นตอนการทำงาน

1. ติดตั้ง php 7 และ phpMyAdmin
2. ตั้งค่า phpMyAdmin
3. login เข้าบริหารจัดการฐานข้อมูล