



# แผนการจัดการเรียนรู้

รายวิชา 30108-2003 การออกแบบสถาปัตยกรรม 3 (1-6-4)

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พ.ศ 2563 แผนกวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม

หน่วยที่ 3 การออกแบบอาคารสาธารณะ ประเภทอาคารพิพิธภัณฑ์

สัปดาห์ที่ 9-17

ครูผู้สอน : ดาราวัลย์ ผ่านสำแดง

## 1.สาระสำคัญ

มีความรู้ ความเข้าใจหลักการออกแบบอาคารสาธารณะ ประเภทอาคารพิพิธภัณฑ์ ศึกษาเกี่ยวกับขั้นตอนกระบวนการออกแบบ เขียนแบบงานสถาปัตยกรรม งานเขียนแบบก่อสร้าง งานเขียนทัศนียภาพ งานทำหุ่นจำลอง และงานนำเสนอผลงานการออกแบบ

## 2.สมรรถนะประจำหน่วย

สามารถแสดงความรู้ สามารถออกแบบอาคารสาธารณะ ประเภทอาคารพิพิธภัณฑ์ ศึกษาเกี่ยวกับขั้นตอนกระบวนการออกแบบ เขียนแบบงานสถาปัตยกรรม งานเขียนแบบก่อสร้าง งานเขียนทัศนียภาพ งานทำหุ่นจำลอง และงานนำเสนอผลงานการออกแบบได้

## 3.จุดประสงค์การเรียนรู้

### 3.1 ด้านความรู้

3.1.1 สามารถอธิบายขั้นตอนกระบวนการออกแบบ เขียนแบบงานสถาปัตยกรรม ได้

### 3.2 ด้านทักษะ

3.2.1 สามารถเขียนแบบงานสถาปัตยกรรม งานเขียนแบบก่อสร้าง งานเขียนทัศนียภาพ งานทำหุ่นจำลอง และงานนำเสนอผลงานการออกแบบได้ถูกต้อง

3.2.2 สามารถอธิบาย และมีทักษะการเขียนแบบงานสถาปัตยกรรม งานเขียนแบบก่อสร้าง งานเขียนทัศนียภาพ งานทำหุ่นจำลอง และงานนำเสนอผลงานการออกแบบได้ถูกต้อง

### 3.3 ด้านคุณลักษณะที่พึงประสงค์

3.3.1 มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการทำงาน มีความประณีต รอบคอบ มีระเบียบ รับผิดชอบ ซื่อสัตย์และตรงต่อเวลาคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม

## 4.เนื้อหาสาระการเรียนรู้

4.1 ความหมายและประโยชน์ของกระบวนการออกแบบสถาปัตยกรรม

4.2 การใช้มาตราส่วน และสัญลักษณ์ในเขียนแบบงานสถาปัตยกรรม งานเขียนแบบก่อสร้าง

4.3 การเขียนทัศนียภาพ งานทำหุ่นจำลอง และงานนำเสนอผลงานการออกแบบ

## 5.กิจกรรมการเรียนรู้

5.1 การนำเข้าสู่บทเรียน



## แผนการจัดการเรียนรู้

รายวิชา 30108-2003 การออกแบบสถาปัตยกรรม 3 (1-6-4)

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พ.ศ 2563 แผนกวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม

หน่วยที่ 3 การออกแบบอาคารสาธารณะ ประเภทอาคารพิพิธภัณฑ์

สัปดาห์ที่ 9-17

ครูผู้สอน : ดาราวลัย ผ่านสำแดง

ครูผู้สอนอธิบายความหมายและประโยชน์ของการเขียนแบบงานสถาปัตยกรรม งานเขียนแบบก่อสร้าง งานเขียนทัศนียภาพ งานทำหุ่นจำลอง และงานนำเสนอผลงานการออกแบบ

### 5.2 การเรียนรู้

- ครูผู้สอนอธิบายขั้นตอนกระบวนการออกแบบ งานเขียนแบบงานสถาปัตยกรรม งานเขียนแบบก่อสร้าง งานเขียนทัศนียภาพ งานทำหุ่นจำลอง และงานนำเสนอผลงานการออกแบบ ให้ผู้เรียนได้

- ครูผู้สอน อธิบายการใช้มาตราส่วน ความเชื่อมโยงการเขียนในงานเขียนแบบงานสถาปัตยกรรม งานเขียนแบบก่อสร้าง งานเขียนทัศนียภาพ งานทำหุ่นจำลอง และงานนำเสนอผลงานการออกแบบ ตามใบสั่งงานที่กำหนด

### 5.3 การสรุป

ครูผู้สอนทบทวน และถาม-ตอบความเข้าใจผู้เรียน

### 5.4 การวัดผลและประเมินผล

ผู้เรียนฝึกปฏิบัติตามใบสั่งงาน

## 6.สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

6.1 ใบสั่งงาน งานออกแบบอาคารสาธารณะ ประเภทอาคารพิพิธภัณฑ์

## 7.เอกสารประกอบการเรียนรู้ (ใบความรู้ ใบสั่งงาน ฯลฯ)

7.1 ใบความรู้ ประจำหน่วย

7.2 ใบสั่งงาน ประจำหน่วย

## 8.การวัดผลประเมินผล

8.1 ใบวัดผลประเมิน ตามใบสั่งงาน