

---

**Assignment 1**การออกแบบและเขียนแบบ เสาอาคารขนาดกลาง

---

กำหนดให้งาน :

กำหนดส่งงาน :

สถานที่ส่งงาน :

**วัตถุประสงค์ :** การศึกษาเรื่องโครงสร้างอาคารขนาดกลางของนักศึกษาชั้นปีที่ 3 มีความจำเป็นจะต้องให้นักศึกษามีความรู้เรื่องอาคารขนาดใหญ่ (ตามกฎกระทรวงว่าด้วยเรื่องอาคารขนาดกลาง) และทำความเข้าใจเกี่ยวกับการกำหนดตำแหน่งเสาอาคารให้มีความเหมาะสมกับงานออกแบบ และนำไปสู่การทำความเข้าใจถึงการกำหนดแนวคาน ความลึกของคาน และการแก้ปัญหาของการออกแบบที่จะต้องกำหนดแนวเสาให้เหมาะสม

**วัสดุอุปกรณ์ :** สำหรับงานชิ้นสุดท้าย

1.กระดาษขาว ขนาด A2 หรือตามมาตราส่วนที่กำหนด (กำหนดมาตราส่วนให้ลงบนกระดาษ A2)

**วิธีการทำงาน**

ให้นักศึกษา กำหนดแนวเสาของอาคารให้ถูกต้องตามความเหมาะสม โดยการกำหนดแบบแปลนอาคารขนาดเล็ก แล้วนำมากำหนดการสร้างแนวเสาอาคารให้ถูกต้อง พร้อมทั้งเขียนแบบก่อสร้างใส่รายละเอียดต่างๆตามมาตรฐานงานเขียนแบบได้อย่างถูกต้อง โดยเฉพาะเข้าใจถึงการวางผังโครงสร้างอาคารขนาดใหญ่ได้ โดยจะต้องปรึกษาอาจารย์ประจำกลุ่มก่อนเพื่อความถูกต้องของการเขียนแบบ

**ข้อกำหนด**

กำหนดให้ใช้มาตราส่วนตามแบบที่กำหนด

ใช้การเขียนแบบในคอมพิวเตอร์ AutoCAD

ให้ตรวจแบบร่างตามตารางที่กำหนด

ให้ปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษา แนะนำ

การส่งงานด้วยระบบ Google class room

**การประเมิน :**

1.คะแนนความถูกต้อง	75%
2.คะแนนสะอาดและระเบียบเรียบร้อย	25%
<b>รวมคะแนน</b>	<b>100%</b>

ทีมอาจารย์ผู้สอน

ผู้ให้โปรแกรม



