

- **ชื่อผู้ประดิษฐ์** นายธนวัช หอมแพน
 - **หน่วยงาน** สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา
 - **เบอร์โทรภายใน** 2320
 - **Email** tanawat.h@ited.kmutnb.ac.th
-

รายละเอียดผลงาน

การออกแบบและพัฒนาสื่อสไลด์อิเล็กทรอนิกส์วิชาเขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น เรื่อง ภาพฉาย เป็นการพัฒนาสื่อเพื่อใช้ในการเรียนการสอนออนไลน์ หรือเพื่อการพัฒนากระบบ e-Learning สำหรับการเรียนการสอน โดยโครงการและกิจกรรมดำเนินการโดยฝ่ายสื่อการเรียนการสอนสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา และได้รับงบประมาณสนับสนุนจากสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ซึ่งเป็นการออกแบบและพัฒนาสื่อการเรียนการสอนในรูปแบบของสื่อสไลด์อิเล็กทรอนิกส์ ในสาขาวิชาเขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น หัวข้อเรื่อง ภาพฉาย ซึ่งภาพฉายเป็นการบอกรายละเอียดของแบบงานให้ครบถ้วนชัดเจน เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถสร้างหรือผลิตตามแบบได้อย่างถูกต้อง

แบบงานจึงนิยมเขียนเป็นภาพฉาย เพราะสามารถให้รายละเอียดต่างๆ ที่จำเป็นต่อการผลิตได้อย่างชัดเจน หัวข้อการเรียนรู้ 1. ภาพฉายมุมที่ 1 2. ความสัมพันธ์ระหว่างขนาดของภาพฉายมุมที่ 1 3. ภาพฉายของชิ้นงานทรงเหลี่ยมตัดเฉียง 4. ความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่ เส้นขอบรูป และจุดในภาพสามมิติกับภาพฉาย 5. ชิ้นงานที่มีภาพฉายเหมือนกัน 6. การเขียนภาพฉายด้านที่สามจากที่กำหนดให้สองด้าน 7. ภาพฉายมุมที่ 3