

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

รายละเอียดผลงาน

การออกแบบและพัฒนาสื่อสไลด์อิเล็กทรอนิกส์ วิชาเขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น เรื่อง ภาพตัด เป็นการพัฒนาสื่อเพื่อใช้ในการเรียนการสอนออนไลน์ หรือเพื่อการพัฒนากระบบ e-Learning สำหรับการเรียนการสอน โดยโครงการและกิจกรรมดำเนินการโดยฝ่ายสื่อการเรียนการสอนสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา และได้รับงบประมาณสนับสนุนจากสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ซึ่งเป็นการออกแบบและพัฒนาสื่อการเรียนการสอนในรูปแบบของสื่อสไลด์อิเล็กทรอนิกส์ ในสาขาวิชาเขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น หัวข้อเรื่อง ภาพตัด ซึ่งในภาพฉายรายละเอียดหรือขอบรูปส่วนที่ถูกบังจะถูกแสดงด้วยเส้นประทำให้การมองภาพยุ่งยาก ประกอบกับตามหลักเกณฑ์การกำหนดขนาดไม่สามารถกำหนดขนาดในส่วนที่เป็นเส้นประได้ ดังนั้นจำเป็นต้องทำให้มองเห็นส่วนที่ถูกบัง โดยการเขียนเป็นภาพตัดให้เห็นภายในของชิ้นงาน ทำให้การอ่านแบบและการกำหนดขนาดง่ายขึ้น หัวข้อการเรียนรู้ 1. สัญลักษณ์ในการเขียนภาพตัด 2. ชนิดของภาพตัด 3. เส้นตัดหรือลายตัดของภาพที่ประกอบกันหลายชิ้น 4. ชิ้นส่วนที่ไม่ต้องแสดงการตัด