

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

รายละเอียดผลงาน

การออกแบบและพัฒนาสื่อสไลด์อิเล็กทรอนิกส์ วิชาเขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น เรื่อง สัญลักษณ์เบื้องต้นในงานเขียนแบบ เป็นการพัฒนาสื่อเพื่อใช้ในการเรียนการสอนออนไลน์ หรือเพื่อพัฒนาระบบระบบ e-Learning สำหรับการเรียนการสอน โดยโครงการและกิจกรรมดำเนินการโดยฝ่ายสื่อการเรียนการสอนสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา และได้รับงบประมาณสนับสนุนจากสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ซึ่งเป็นการออกแบบและพัฒนาสื่อการเรียนการสอนในรูปแบบของสไลด์อิเล็กทรอนิกส์ ในสาขาวิชาเขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น หัวข้อเรื่อง สัญลักษณ์เบื้องต้นในงานเขียนแบบ ซึ่งสัญลักษณ์ในงานเขียนแบบเป็นการแสดงเครื่องหมายสัญลักษณ์ต่างๆ ลงในแบบงานเพื่อบ่งบอกกรรมวิธีการผลิต เครื่องจักร กรรมวิธีตกแต่งผิว การกำหนดพิกัดความเผื่อ การกำหนดคุณสมบัติพิเศษ รวมทั้งการเขียนแบบชิ้นส่วนบางอย่างที่ไม่เหมือนจริง ในวิชาเขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น จะกล่าวถึงเฉพาะสัญลักษณ์ของเกลียวและการกำหนดพิกัดความเผื่อเท่านั้น หัวข้อการเรียนรู้ 1. สัญลักษณ์เกลียว 2. พิกัดความเผื่อ