

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

รายละเอียดผลงาน

การออกแบบและพัฒนาสื่อสไลด์อิเล็กทรอนิกส์วิชาเขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น เรื่อง รูปทรงเรขาคณิต เป็นการพัฒนาสื่อเพื่อใช้ในการเรียนการสอนออนไลน์ หรือเพื่อการพัฒนากระบบระบบ e-Learning สำหรับการเรียนการสอน โดยโครงการและกิจกรรมดำเนินการโดยฝ่ายสื่อการเรียนการสอนสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา และได้รับงบประมาณสนับสนุนจากสำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ซึ่งเป็นการออกแบบและพัฒนาสื่อการเรียนการสอนในรูปแบบของสื่อสไลด์อิเล็กทรอนิกส์ ในสาขาวิชาเขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น หัวข้อเรื่อง รูปทรงเรขาคณิต ซึ่งรูปทรงเรขาคณิต หมายถึงรูปทรงที่ถูกสร้างขึ้นด้วย เส้นตรง เส้นโค้ง มาประกอบกันในลักษณะต่างๆ

จนเป็นรูปทรงหรือเป็นชิ้นงานตามความต้องการของผู้เขียนแบบ เช่น รูปวงกลม วงรี รูปหลายเหลี่ยม เป็นต้น หัวข้อการเรียนรู้ 1. การแบ่งครึ่งเส้นตรงและเส้นโค้ง 2. การแบ่งครึ่งมุม 3. การลากเส้นขนานตามระยะทางที่กำหนด 4. การสร้างรูปสามเหลี่ยม 5. การสร้างส่วนโค้งสัมผัสสัมผัสฉาก 6. การสร้างส่วนโค้งสัมผัสสัมผัสกลม 7. การสร้างส่วนโค้งสัมผัสสัมผัสส่วนโค้ง 8. การสร้างส่วนโค้งสัมผัสสัมผัสวงกลม 2 วง 9. การสร้างวงรีโดยกำหนดแกนสั้นและแกนยาว 10.การสร้างวงรีโดยวงกลม 2 วง 11.การสร้างวงรีในสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน