

- **ชื่อผู้ประดิษฐ์** □นายชัยอนันต์ สุริยนต์
 - **หน่วยงาน** สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา
 - **เบอร์โทรภายใน** 2320
 - **Email** chaianan.s@ited.kmutnb.ac.th
-

รายละเอียดผลงาน

การออกแบบและพัฒนาชุดสื่อการเรียนการสอนเป็นวิชาหนึ่งใน วิชางานฝึกฝีมือ เรื่อง งานเจาะ 2 เนื้อหาประกอบด้วยผลของอัตราป้อนเจาะที่มีต่อมุมต่าง ๆ สาเหตุที่ทำให้ดอกสว่านหักและการแก้ไข การลดแรงป้อนเจาะ การหล่อเย็น ให้สอดคล้องกับหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชางานฝึกฝีมือ และให้ตรงตามหลักสูตรของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา เพื่อให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้เท่าทันกับเทคโนโลยีในยุคปัจจุบัน ฝ่ายสื่อการเรียนการสอน สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ซึ่งเป็นการออกแบบและพัฒนาสื่อการเรียนการสอนในรูปแบบสไลด์อิเล็กทรอนิกส์ มีหัวข้อการเรียนรู้ดังนี้ หัวข้อการเรียนรู้1. ผลของอัตราป้อนเจาะที่มีต่อมุมต่าง ๆ 2. สาเหตุที่ทำให้ดอกสว่านหักและการแก้ไข 3. การลดแรงป้อนเจาะ 4. การหล่อเย็น วัตถุประสงค์ของสื่อการสอน 1. บอกผลของอัตราป้อนเจาะที่มีต่อมุมต่าง ๆ ได้ถูกต้อง 2. บอกสาเหตุที่ทำให้ดอกสว่านหักและวิธีแก้ไขได้ถูกต้อง 3. บอกวิธีลดแรงป้อนเจาะได้ถูกต้อง 4. บอกวิธีหล่อเย็นได้ถูกต้อง