



## โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

### ตู้เตือนตน



หน่วยงาน      วิทยาลัยเทคนิคนครศรีธรรมราช  
ประเภท        สิ่งประดิษฐ์ด้านพัฒนาคุณภาพชีวิต

<b>บทคัดย่อ :</b>	สิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ตู้เตือนตน ประดิษฐ์ขึ้นมาเพื่อหาประสิทธิภาพของตู้จดหมาย ที่มีการแจ้งเตือนผ่านระบบแอปพลิเคชันไลน์ เพื่อเตือนผู้ใช้ไม่ให้ลืมจดหมายหรือเอกสารสำคัญในตู้จดหมาย ลดปัญหาการสูญหายของจดหมายหรือเอกสาร โดยมีการแจ้งเตือนเมื่อมีการใส่จดหมายในตู้ เมื่อเปิดตู้จดหมายและเตือน เวลา 17.00 นาฬิกา เมื่อมีจดหมายค้างในตู้ โดยใช้กลุ่มตัวอย่างที่เป็นหน่วยงานราชการ ได้แก่ ที่ทำการไปรษณีย์ สถานีวิทยุโทรทัศน์แห่งประเทศไทย ในการนำไปใช้และได้รับรองว่า ตู้เตือนตน สามารถนำไปใช้ได้จริง ผลการวิจัย พบว่าตู้เตือนตนจะมีการแจ้งเตือนผ่านระบบแอปพลิเคชันไลน์ทันที ที่มีการใส่จดหมายหรือเอกสารในตู้จดหมาย โดยมีประสิทธิภาพร้อยละ100
<b>ประโยชน์และคุณลักษณะ :</b>	จากการนำสิ่งประดิษฐ์ กล่องไปรษณีย์ (Mail box) ที่มีระบบการแจ้งเตือนผ่านระบบ Application Line โดยใช้ Arduino เป็นตัวควบคุม ผลการหาประสิทธิภาพ การแจ้งเตือนข้อความทาง Application Line มีความถูกต้องร้อยละ 100 1. เป็นตู้จดหมายที่มีระบบการแจ้งเตือน ผ่านทางแอปพลิเคชันไลน์ 2. เพื่อเตือนไม่ให้ลืมจดหมาย หรือเอกสารสำคัญในตู้จดหมาย 3. ลดปัญหาการสูญหายของจดหมาย หรือเอกสารสำคัญ

#### อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาง สุนิษา ผลอินทอม	อุตสาหกรรม
2. นาย กฤษ ทัตระเบียบ	อุตสาหกรรม
3. นาย ปกรณ์ รักฉิม	อุตสาหกรรม
4. นาย อติชาติ ทองมะลิ	อุตสาหกรรม
5. นางสาว อิศรขวัญ เพชรทอง	อุตสาหกรรม

#### นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย ศุภกฤต ผลอินทอม	ปวช.
2. นาย ณัชพล จิตสงคราม	ปวช.
3. นาย ณัฐสิทธิ์ บุญญวงค์	ปวช.
4. นาย วงศกร สุทธิรักษ์	ปวช.
5. นางสาว จิรารักษ์ เรืองรุก	ปวช.
6. นาย สารัช ทรัพย์สาร	ปวช.
7. นาย นพกร สุกัญทอง	ปวช.
8. นาย ธนากร อิศรพันธ์	ปวช.