



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

เครื่องทำความสะอาดพื้นกึ่งอัตโนมัติ



หน่วยงาน วิทยาลัยเทคนิคสุรนารี
ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านพัฒนาคุณภาพชีวิต

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>ในปัจจุบันประเทศไทยอยู่ในยุค Thailand 4.0 ซึ่งเป็นยุคที่เทคโนโลยีเข้ามาเป็นส่วนหนึ่งในการดำรงชีวิต ซึ่งปัจจุบันมีเครื่องอำนวยความสะดวกมากมายที่นำเอาเทคโนโลยีเข้ามาประยุกต์ใช้ เพื่อให้เกิดความสะดวกสบาย ในการดำรงชีวิตมากยิ่งขึ้นซึ่งสิ่งประดิษฐ์นี้ผู้จัดทำได้รับแนวความคิดจากการทำงานบ้านในชีวิตประจำวัน นั่นคือการถูพื้น บ่อยครั้งที่เราต้องเสียเวลาในการถูพื้น รวมถึงในห้างสรรพสินค้า บริษัทใหญ่ๆ จะมีการจ้างแม่บ้านเป็นจำนวนมาก เราจึงคิดค้น เครื่องถูพื้นอัจฉริยะ ที่สามารถทำงานได้ทั้งในระบบแมนวล ซึ่งแม้ไม่มีแบตเตอรี่ หรือระบบวงจรไฟฟ้าเสีย และระบบอัตโนมัติ</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<p>เครื่องถูพื้นอัจฉริยะสามารถทำงานได้ในพื้นที่ราบ ภายในอาคารต่างๆ โดยมีประสิทธิภาพในการกำจัดฝุ่นและสิ่งสกปรกบนพื้นได้เป็นอย่างดี สามารถทำงานได้ตลอดระยะเวลา 1 ชั่วโมง 30 นาที อีกทั้งเมื่อระบบวงจรไฟฟ้าภายในตัวเครื่องเสีย สามารถถอดเครื่องออกมาใช้ได้ในระบบควบคุมด้วยตัวเอง เครื่องถูพื้นอัจฉริยะ เป็นสิ่งอำนวยความสะดวกอย่างหนึ่งที่อาจเป็นที่ต้องการของสังคมไทยในปัจจุบัน เนื่องจากปัจจุบันประเทศของเรามีความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีค่อนข้างมากจึงทำให้เทคโนโลยีเข้ามาเป็นส่วนหนึ่งของชีวิตประจำวัน เครื่องถูพื้นของเราจึงนำเอาเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้กับเครื่องถูพื้นทั่วไป แต่พัฒนาให้มีความสะดวกสบายมากยิ่งขึ้น และประหยัดแรงงานคน ซึ่งเครื่องถูพื้นอัจฉริยะสามารถใช้งานได้ทั้งในระบบอัตโนมัติและระบบที่ใช้คนในการปฏิบัติงาน</p>

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย ชลพรรษ บพมาตร	สามัญ
2. นางสาว สุกัญญา ขุนประเสริฐ	อุตสาหกรรม
3. นางสาว ปพิชญา สมศักดิ์	สามัญ

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย กษิกานต์ สุทธิวงศ์	ปวช.
2. นาย กิตติพงษ์ ปราณิตพลกรัง	ปวช.
3. นางสาว ณัชชา วงษ์สมบัติ	ปวช.
4. นางสาว นิโลบล คำชู	ปวช.
5. นางสาว ปิยมาศ ถนอมเมือง	ปวช.
6. นาย นวโชค แสงวงสาย	ปวช.
7. นางสาว วรินทร์ มุ่งสวัสดิ์	ปวช.
8. นาย ชินชิตะ อ่อนศรีประไพ	ปวช.
9. นาย ปรัชญ์พล กาญจนสีมา	ปวช.

10. นาย ทวีโชค สายทอง	ปวช.
-----------------------	------