



# โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

## เครื่องคิดค่าน้ำอัตโนมัติผ่านแอปพลิเคชัน



หน่วยงาน                   วิทยาลัยเทคนิคพะเยา

ประเภท                      สิ่งประดิษฐ์ประเภทกำหนดโจทย์ ชัดควบคุมด้วยเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเพื่อชุมชน Internet Of Things (IoT)

บทคัดย่อ :	น้ำเป็นสิ่งสำคัญสำหรับชีวิตพืชและสัตว์ ในอาคารบ้านเรือน สำนักงานหรือหอพักนั้นใช้น้ำประปาต้องผ่านมาตรวัดน้ำ การจดหน่วยประปาต้องใช้แรงงานคน แต่ในปัจจุบันประเทศไทยเข้าสู่สังคมสูงอายุ ทำให้ขาดแคลนแรงงานในการดำเนินการ จึงสร้างเครื่องคิดค่าน้ำอัตโนมัติผ่านแอปพลิเคชัน
คุณลักษณะ และประโยชน์ :	ส่งข้อมูลการใช้น้ำผ่านระบบเครือข่าย อินเทอร์เน็ตได้ ลดการใช้แรงงานคน

### อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย ประโยชน์ พูนกล้า	อุตสาหกรรม
2. นาง สุวรรณ พูนกล้า	สามัญ
3. นาย วิวัฒน์ อินทรมูลิก	อุตสาหกรรม
4. นาย ประสาน ภัทรประสงค์	อุตสาหกรรม
5. นาย สุทธิพันธ์ สุวรรณรัตน์	อุตสาหกรรม

### นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย ถนัดกิจ ทะสะภาค	ปวส.
2. นาย มงคล ยาโน	ปวส.
3. นาย สุชา ไชยวิงเทพ	ปวส.
4. นาย นกัศกร คำชุม	ปวส.
5. นาย อนุวัฒน์ สุริยะ	ปวส.
6. นาย สุรฤทธิ์ แซ่แจ้ว	ปวส.
7. นาย เฉลิมพล ณะมี	ปวส.
8. นาย จตุพล พรหมเสน	ปวส.