



แบบคุณลักษณะ “สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา”
 การประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่
 ประจำปีการศึกษา 2560 ปีพุทธศักราช 2560 - 2561
 ภาคกลาง



ระดับอาชีวศึกษาจังหวัด ระดับภาค ระดับชาติ

ประเภทที่.....10.....สิ่งประดิษฐ์....ด้านนวัตกรรมซอฟต์แวร์และระบบสมองกลฝังตัว
 (Software & Embedded System Innovation)

ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : แอปพลิเคชันเพื่อนผู้สูงวัย งบประมาณ : 3,000 บาท

ชื่อ-ที่อยู่ สถานศึกษา : 300 ถนนราชมรรคา ตำบลคลองกระแซง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี 76000



ชื่อผู้ประดิษฐ์ :	1. นางสาวฉวีรุช ชัยณรงค์	6. นางสาวกาญจนา ทิพย์บำรุง
	2. นางสาวจิราภา สุทธิประภา	7. นางสาววรรณภา จันทร์สอาด
	3. นางสาวธมลวรรณ สิงห์ปรีชา	8. นางสาวนิภาพร เนียมศรี
	4. นางสาวสุธาสินี จาคศรี	9. นายจักริน คัดคนึง
	5. นายณัฐพล โตทับ	10. นายสุทธิพงษ์ ทดแทน

อาจารย์ที่ปรึกษา ชื่อ - สกุล	E-mail	โทรศัพท์
1. นางสุนิสา อินทนิล	Sunisa@pbpvc.ac.th	0896516479
2. นางสาวประภาศรี ตระกูลสุขทรัพย์	Praprasri@pbpvc.ac.th	0822475911
3. นายธีรวัฒน์ แพทย์เพียร	Nirawish@pbpvc.ac.th	0955389757
4. นายภัทรภูมิ ผลประทีปสุริยา	Phattharapoom@pbpvc.ac.th	0892072312
5. นางสาวฐิติกาญจน์ คงชัย	Thitikarn@pbpvc.ac.th	0849343585

บทคัดย่อ : การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 2 ประการ คือ 1) เพื่อสร้างแอปพลิเคชันเพื่อนผู้สูงวัย 2) เพื่อประเมินความพึงพอใจผู้ใช้ แอปพลิเคชันเพื่อนผู้สูงวัย ประชากร และกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยในครั้งนี้ ประกอบด้วย ครู บุคลากรทางการศึกษา และนักเรียน นักศึกษา แผนกวิชาแผนกวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ อาชีวศึกษาเพชรบุรี จำนวน 40 คน โดยวิธีการสุ่มอย่างง่าย เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ แบบประเมินความพึงพอใจที่มีต่อระบบ ผลการวิจัยพบว่า ผู้ใช้มีพึงพอใจต่อแอปพลิเคชันเพื่อนผู้สูงวัย ผลการดำเนินงานอยู่ใน ระดับมาก ($\bar{X} = 4.41$ $SD = 0.28$)

ประโยชน์และคุณลักษณะ : การวิจัยในครั้งนี้ทำให้ได้แอปพลิเคชันเพื่อนผู้สูงวัย จากการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ของนักเรียนนักศึกษาที่นำความรู้ที่ได้เรียนมาประยุกต์ใช้จนเกิดผลงานที่มีประสิทธิภาพ สามารถใช้งานได้จริง และใช้เป็นแนวทางในการศึกษาพัฒนาต่อยอดต่อไปได้