



แบบคุณลักษณะ "สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา"  
 การประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่  
 ประจำปีการศึกษา 2561 ปีพุทธศักราช 2561 - 2562  
 ภาคกลาง ระดับ อศจ.



ประเภทที่ 6 สิ่งประดิษฐ์ด้านการพัฒนาซอฟต์แวร์และสมองกลฝังตัว

ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : เกมสัรู้เรื่องเมืองเพชร

งบประมาณ : 800 บาท

ชื่อ-ที่อยู่ สถานศึกษา : วิทยาลัยอาชีวศึกษาเพชรบุรี 300 ถ.ราชวิถี ต.คลองกระแชง อ.เมือง จ.เพชรบุรี 76000



ชื่อผู้ประดิษฐ์

- |                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1. นาย นครินทร์ เอ้อยเล็ก   | 2. นาย วิศรุต พุ่มนาค      |
| 3. นาย จงรัชต์ ดวงมณี       | 4. นาย ภคพล เพ็ชรภักดีพงษ์ |
| 5. นาย ศิริพงษ์ พ่วงกลิ่น   | 6. นางสาว ดรุณี มะลิลลา    |
| 7. นางสาว นवलอนงค์ พวงบุปผา | 8. นางสาว สิริกมล วังนิล   |

อาจารย์ที่ปรึกษา ชื่อ-สกุล

ชื่อ - นามสกุล	E-mail	โทรศัพท์
1. นาย ธีรวัฒน์ แพทย์เพียร	nirawish29@gmail.com	0955389757
2. นาย ภัทรภูมิ ผลประทีปสุริยา	phattharapoom@pbpvc.ac.th	0892072312
3. นางสาว ประภาศรี ตระกูลสุขทรัพย์	Praprasri@pbpvc.ac.th	0822475911
4. นาง ชัญญาพร ศักดิ์จิราพงษ์	chatdaporn@pbpvc.ac.th	0815852487
5. นางสาว รุติกาญจน์ คงชัย	Thitikarn-k@hotmail.com	0849343585

**บทคัดย่อ :** การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 2 ประการ คือ 1) เพื่อสร้างเกมสัรู้เรื่องเมืองเพชร 2) เพื่อประเมินความพึงพอใจผู้ใช้ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยในครั้งนี้ประกอบด้วย นักเรียน นักศึกษา แผนกวิชาแผนกวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ อาชีวศึกษาเพชรบุรี จำนวน 40 คนโดยวิธีการสุ่มอย่างง่าย เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ แบบประเมินความพึงพอใจที่มีต่อระบบ ผลการวิจัยพบว่า ผู้ใช้มีพึงพอใจต่อเกมสัรู้เรื่องเมืองเพชรผลการดำเนินงานอยู่ใน ระดับมาก ( $x = 4.44$   $SD = 0.33$ )

**ประโยชน์และคุณลักษณะ :** การวิจัยในครั้งนี้ทำให้ได้เกมสัรู้เรื่องเมืองเพชรจากการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ของนักเรียนนักศึกษาที่นำความรู้ที่ได้เรียนมาประยุกต์ใช้จนเกิดผลงานที่มีประสิทธิภาพ สามารถใช้งานได้จริง และใช้เป็นแนวทางในการศึกษาพัฒนาต่อยอดต่อไปได้ เกมสัรู้เรื่องเมืองเพชร เป็นเกมส์สำหรับการเรียนรู้ประวัติ ความเป็นมาของ จ.เพชรบุรี เป็นเกมส์ 3D ที่สร้างด้วย Kodu Game lab มีตัวละครในการดำเนินเรื่อง สามารถบังคับควบคุมได้