



สิ่งประดิษฐ์ที่เข้ารอบการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่  
ระดับ อสจ. เพชรบูรณ์ ประจำปีการศึกษา 2555



สิ่งประดิษฐ์ประเภทที่ 6 เพื่อพัฒนาต่อยอดนวัตกรรมและเทคโนโลยี ระดับ  ปวช.  ปวส.

ภาคเหนือ



ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : คีย์บอร์ดและเมาส์เพื่อคนพิการทางแขนรุ่นที่ 3      งบประมาณ : 24,500 บาท

1. ชื่อ-ที่อยู่ สถานศึกษา วิทยาลัยเทคนิคเพชรบูรณ์ ที่ตั้งเลขที่ 212 ตำบล ในเมือง อำเภอ เมือง จังหวัด เพชรบูรณ์ 67000

ชื่อผู้ประดิษฐ์ :	1. นายคชาพนธ์ สาริมา	2. นายกิตติชัย ขูลิลิ่ง
	3. นายอรรถพล ขุนชัย	4. นายธนากร ปารียะ

อาจารย์ที่ปรึกษา

เลขที่บัตรประชาชน	ชื่อ - สกุล	E-mail	โทรศัพท์
3650101134206	นายเทพรักษ เเพ็งคุ้ม	kanoumjeen@hotmail.com	0813247325
3101701570550	นายสมพงษ์ แคลสา	Sonpong_phetcom@hotmail.com	0815324163
3180200049081	นายมนู กวางแก้ว	-	0869371240
3369900013788	นายนรา เหนือคูเมือง	Darknara_6@hotmail.com	0873135844

**บทคัดย่อ :** การสร้างสิ่งประดิษฐ์นี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างและหาระดับความพึงพอใจของผู้ใช้ คีย์บอร์ดและเมาส์เพื่อคนพิการทางแขนรุ่นที่ ๓ (Keyboard and Mouse for arm people with disabilities version 3) ทำให้ผู้พิการทางแขนสามารถใช้คอมพิวเตอร์ได้สะดวกยิ่งขึ้น โดยมีสมมุติฐานของการวิจัยถึงระดับความพึงพอใจของผู้ใช้คีย์บอร์ดและเมาส์สำหรับผู้พิการทางแขน อยู่ในระดับเหมาะสมมากผู้วิจัยได้นำคีย์บอร์ดและเมาส์สำหรับผู้พิการทางแขน ที่สร้างขึ้นไปใช้กับกลุ่มตัวอย่างที่เป็นตัวแทนของประชากรคือผู้พิการทางแขนจำนวน ๕ คน สถิติที่ใช้คือค่าเฉลี่ย ผลปรากฏว่าอยู่ในระดับเหมาะสมมากเป็นไปตามสมมุติฐานทางกำหนดไว้

**ประโยชน์และคุณลักษณะ :**

1. เป็นการเปิดโลกทัศน์ให้คนพิการได้มีโอกาสใช้คอมพิวเตอร์ในการศึกษาหาความรู้และ เข้าถึงระบบข้อมูลข่าวสารผ่านทางระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเท่าเทียมกับคนปกติทั่วไป
2. เป็นการเพิ่มและพัฒนาคุณภาพชีวิตและสร้างโอกาสในการทำงานให้แก่คนพิการ
3. ชุดอุปกรณ์ที่สร้างขึ้นเป็นประโยชน์สำหรับผู้พิการทางแขน

\*หมายเหตุ.: 1. นำแบบฟอร์มนำเสนอสิ่งนี้ที่ส่วนรับลงทะเบียน วันนำผลงานเข้าร่วมการประกวดในระดับภาค  
2. ผลงานใดที่ไม่ส่งแบบฟอร์มนี้จะถือว่าเอกสารนำเสนอผลงานไม่สมบูรณ์