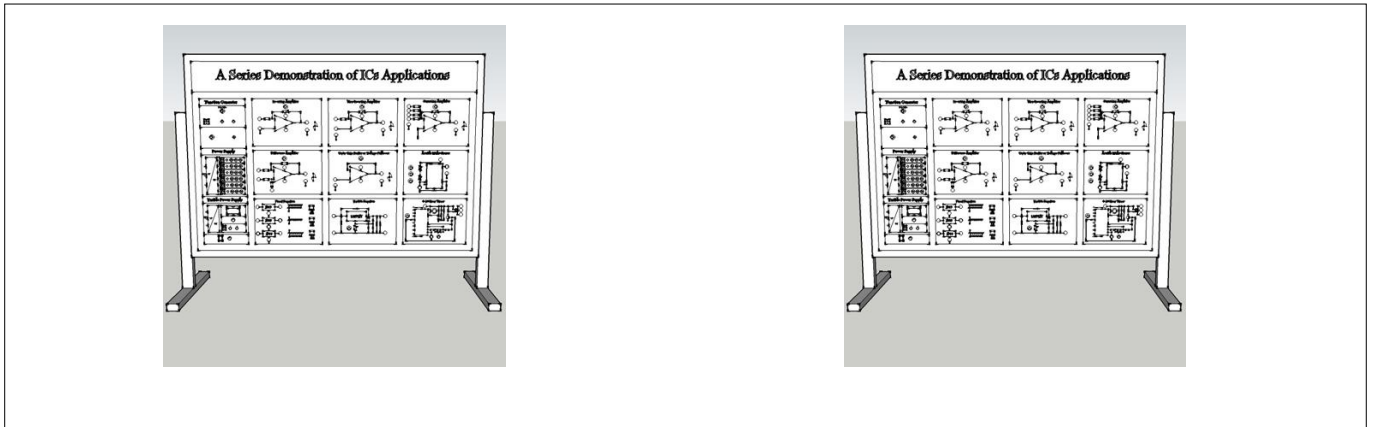




## โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

### ชุดสาธิตไอซีและการประยุกต์ใช้งาน



หน่วยงาน

วิทยาลัยเทคนิคอำนาจเจริญ

ประเภท

สิ่งประดิษฐ์ด้านพัฒนาคุณภาพชีวิต

<b>บทคัดย่อ :</b>	<p>การเรียนการสอนออปแอมป์และลิเนียร์ไอซี (Op-Amp and Linear IC) ประกอบด้วยเนื้อหาที่เป็นทฤษฎีและปฏิบัติ เพื่อให้ผู้เรียนได้เกิดทักษะในการเรียนรู้ สามารถแสดงขั้นตอนให้ผู้เรียนเห็นถึงผลลัพธ์ เพื่อที่จะทำให้ผู้เรียนเข้าใจในเนื้อหา พร้อมทั้งได้เห็นขั้นตอนการทำงานอย่างถ่องแท้ คณะผู้วิจัยกำลังศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขางานเทคนิคคอมพิวเตอร์ จึงได้นำปัญหาจากการเรียน การสอน มาปรึกษาครูที่ปรึกษาเพื่อขอคำชี้แนะแนวทางการทำวิจัย จึงได้ดำเนินการจัดทำงานวิจัย เรื่องชุดสาธิตไอซีและการประยุกต์ใช้งาน กับผู้เรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ ๑ กลุ่ม ๑ จำนวน ๑๔ คน ปีการศึกษา ๒๕๖๐</p>
<b>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ชุดสาธิตไอซีและการประยุกต์ใช้งานมีขนาดเล็กเคลื่อนย้ายได้อย่างสะดวก</li> <li>2. มีอุปกรณ์ อินพุตและเอาต์พุตที่ครอบคลุมต่อความต้องการของผู้เรียน</li> <li>1. ใช้เป็นสื่อการเรียนการสอน</li> </ol>

#### อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย นิตยนิรันดร์ พิลาไชย	สามัญ

#### นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย ภาณุชิต จันสว่าง	ปวช.
2. นาย ปรมินทร์ แสนสุข	ปวช.
3. นาย ปิยะณัฐ ศาลาแดง	ปวส.