

ชื่อเรื่อง	การพัฒนาคุณภาพของผลงานสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่สู่ยุค VUCA World ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2 ที่ใช้การจัดการเรียนรู้แบบปัญหาเป็นฐาน (PBL) วิทยาลัยอาชีวศึกษาชุมพร ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565
ชื่อผู้วิจัย	ภาวินี พรหมบางญวน ครู คศ. 3
ปีการศึกษา	2565

### บทคัดย่อ

การวิจัยเรื่อง การพัฒนาคุณภาพของผลงานสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่สู่ยุค VUCA World ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2 ที่ใช้การจัดการเรียนรู้แบบปัญหาเป็นฐาน (PBL) วิทยาลัยอาชีวศึกษาชุมพร ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565 มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาคุณภาพของผลงานสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่อาชีวศึกษาสู่ยุค VUCA World โดยใช้รูปแบบการจัดการเรียนรู้แบบปัญหาเป็นฐาน ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2 วิทยาลัยอาชีวศึกษาชุมพร ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565 ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ นักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 2 ที่เรียนในรายวิชาวิทยาศาสตร์เพื่ออาชีพธุรกิจและบริการ ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565 วิทยาลัยอาชีวศึกษาชุมพร จำนวน 35 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ประกอบด้วย 1) แผนการจัดการเรียนรู้ตามรูปแบบการเรียนโดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบปัญหาเป็นฐาน 2) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์ และ 3) แบบประเมินคุณภาพแบบเสนอเชิงแนวคิดผลงานสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่อาชีวศึกษา ระดับสถานศึกษา โดยผู้วิจัยได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลแล้ววิเคราะห์ข้อมูลโดยการหาค่าสถิติพื้นฐาน คำร้อยละ

ผลการวิจัยครั้งนี้พบว่า นักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปีที่ 2 ที่ได้รับการจัดการเรียนรู้แบบปัญหาเป็นฐาน มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน และผลงานสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่อาชีวศึกษาประจำปี 2565 มีคุณภาพผ่านเกณฑ์การคัดสรรสิ่งประดิษฐ์คิดเป็นร้อยละ 30 จากผลงานทั้งหมด ซึ่งสอดคล้องกับสมมติฐานของการวิจัยที่ตั้งไว้

# ใบรับรองการใช้ประโยชน์จากโครงการ นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ และงานวิจัย

\*\*\*\*\*

ใบรับรองการใช้ประโยชน์จาก ( ) โครงการวิชาชีพ ( ) นวัตกรรม / E-learning  
( ) สิ่งประดิษฐ์/ชิ้นงาน ( ) งานวิจัย / วิจัยในชั้นเรียน  
( ) อื่นๆ.....

ชื่อผลงาน การพัฒนาคุณภาพของผลงานสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่สู่ยุค VUCA World ของนักเรียน  
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2 ที่ใช้การจัดการเรียนรู้แบบปัญหาเป็นฐาน (PBL)  
วิทยาลัยอาชีวศึกษาชุมพร ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565

ชื่อผู้จัดทำ นางภาวินี พรหมบางฉนวน  
ครู คศ. 3

ชื่อผู้นำผลงานไปใช้ นางสาวสุธัญญา เพชรมณี  
ที่อยู่ แผนกวิชาสามัญสัมพันธ์ วิทยาลัยอาชีวศึกษาชุมพร

ใช้กับกลุ่มเป้าหมาย นักเรียน นักศึกษา ที่เรียนในรายวิชาต่างๆ ที่รับผิดชอบสอนในภาคเรียนที่ 2/2565

ผลที่ได้รับ

1. ได้เทคนิคและวิธีการสอนใหม่ที่สามารถนำมาปรับประยุกต์ให้เหมาะสมกับรายวิชาที่รับผิดชอบสอน
2. ได้แนวทางในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนที่หลากหลาย
3. นักเรียน นักศึกษามีกิจกรรมที่อาศัยเทคโนโลยีประกอบการจัดการเรียนการสอนทำให้มีการสืบค้นข้อมูล  
ได้มากยิ่งขึ้นและสามารถนำไปปรับไปใช้ในชีวิตประจำวันได้

ลงชื่อ..... ผู้ใช้ประโยชน์

(นางสาวสุธัญญา เพชรมณี)

ตำแหน่ง ครูผู้ช่วย

ลงชื่อ..... ผู้รับรอง

(นางปาริสา ทวี)

ตำแหน่ง หัวหน้าแผนกวิชาสามัญสัมพันธ์