

ชื่อเรื่อง รายงานการพัฒนาเอกสารประกอบการสอนวิชาวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพธุรกิจและบริการ รหัสวิชา 20000 – 1303 สำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ วิทยาลัยอาชีวศึกษาชุมพร

ชื่อผู้วิจัย นางณัฐวรรณ แสงสวี่

ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะครูชำนาญการพิเศษ

วุฒิการศึกษา กศ.บ. เคมี, ศษ.ม. หลักสูตรและการสอน (วิทยาศาสตร์)

สถานศึกษา วิทยาลัยอาชีวศึกษาชุมพร

ปีทำการศึกษา 2563

บทคัดย่อ

การพัฒนาเอกสารประกอบการสอนวิชาวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพธุรกิจและบริการ รหัสวิชา 20000 – 1303 สำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ วิทยาลัยอาชีวศึกษาชุมพร มีวัตถุประสงค์ เพื่อ 1) สร้างและหาประสิทธิภาพเอกสารประกอบการสอน วิชาวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพธุรกิจและบริการ รหัสวิชา 20000-1303 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 โดยกำหนดเกณฑ์ประสิทธิภาพ 80/80 2) หาค่าดัชนีประสิทธิผลของเอกสารประกอบการสอน วิชาวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพธุรกิจและบริการ รหัสวิชา 20000-1303 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 มีค่าดัชนีประสิทธิผล 0.5 3) เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ก่อนเรียนและหลังเรียนโดยใช้เอกสารประกอบการสอนวิชาวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพธุรกิจและบริการ รหัสวิชา 20000-1303 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 โดยใช้ t-test และ 4) ศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการจัดการเรียนการสอนด้วยเอกสารประกอบการสอนวิชาวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพธุรกิจและบริการ รหัสวิชา 20000-1303 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ประชากรที่ใช้ในการศึกษาในครั้งนี้ได้แก่ นักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ วิทยาลัยอาชีวศึกษาชุมพร ที่ลงทะเบียนเรียนวิชาวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพธุรกิจและบริการ รหัสวิชา 20000 – 1303 ในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563 จำนวน 325 คน กลุ่มตัวอย่างคือ นักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ สาขาวิชาธุรกิจค้าปลีก วิทยาลัยอาชีวศึกษาชุมพร ที่ลงทะเบียนเรียนวิชาวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพธุรกิจและบริการ รหัสวิชา 20000 – 1303 ในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563 จำนวน 1 ห้องเรียน จำนวน 14 คน ได้มาโดยการสุ่มแบบกลุ่ม (Cluster Sampling) เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยได้แก่ เอกสารประกอบการสอนวิชาวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพธุรกิจและบริการ รหัสวิชา 20000 – 1303 จำนวน 8 หน่วย แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน แบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียนในแต่ละหน่วย และแบบสอบถามความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อการจัดการเรียนการสอนโดยใช้เอกสารประกอบการ

สอนวิชาวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพธุรกิจและบริการ รหัสวิชา 20000 - 1303 ผลการศึกษาพบว่า 1) คุณภาพของเอกสารประกอบการสอนวิชาวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพธุรกิจและบริการ รหัสวิชา 20000-1303 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ตามความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ พบว่า เอกสารประกอบการสอนวิชาวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพธุรกิจและบริการ รหัสวิชา 20000-1303 มีคุณภาพอยู่ในระดับสูงมาก 2) ประสิทธิภาพของการจัดการเรียนการสอนโดยใช้เอกสารประกอบการสอนวิชาวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพธุรกิจและบริการ รหัสวิชา 20000 - 1303 มีค่าประสิทธิภาพรายหน่วย จากหน่วยที่ 1 - 8 เป็นดังนี้ 82.00/80.48, 82.57/81.43, 81.43/81.43, 83.04/80.71, 83.96/82.14, 82.60/82.14, 81.25/80.71 และ 82.14/81.43 ตามลำดับ และมีประสิทธิภาพโดยรวมทั้งรายวิชาเป็น 82.54/81.55 ตามเกณฑ์ที่ตั้งไว้ 80/80 3) ค่าดัชนีประสิทธิผลของเอกสารประกอบการสอนวิชาวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพธุรกิจและบริการ รหัสวิชา 20000-1303 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 เป็นรายหน่วยหน่วยที่ 1- 8 เป็น 0.75 0.72 0.76 0.74 0.77 0.76 0.74 และ 0.74 ตามลำดับ และภาพรวมทั้งรายวิชา มีค่าดัชนีประสิทธิผลเป็น 0.72 4) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียนโดยใช้เอกสารประกอบการสอนวิชาวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพธุรกิจและบริการ รหัสวิชา 20000 - 1303 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 โดยใช้ t-test พบว่า ผู้เรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 5) ความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อการจัดการเรียนการสอนโดยใช้เอกสารประกอบการสอนวิชาวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพธุรกิจและบริการ รหัสวิชา 20000 - 1303 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 พบว่า ผู้เรียนมีความพึงพอใจอยู่ในระดับสูงมาก

คำสำคัญ: เอกสารประกอบการสอน วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ



ที่ ศธ/.....

วิทยาลัย.....

.....
.....

สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ตอบรับเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาชุมพร

อ้างถึง หนังสือวิทยาลัยอาชีวศึกษาชุมพร ที่ ศธ ๐๖๔๒.๑๗/..... ลงวันที่.....

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบตอบรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ

จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง วิทยาลัยอาชีวศึกษาชุมพร ได้จัดส่งเอกสารผลงานทางวิชาการ การพัฒนาเอกสารประกอบการสอนวิชาวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพธุรกิจและบริการ รหัสวิชา ๒๐๐๐๐-๑๓๐๓ สำหรับผู้เรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ วิทยาลัยอาชีวศึกษาชุมพร เพื่อใช้ในการประกอบการขอเลื่อนวิทยฐานะครูเชี่ยวชาญ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บัดนี้ วิทยาลัย.....ได้รับหนังสือเผยแพร่ผลงานทางวิชาการดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(.....)

ผู้อำนวยการวิทยาลัย.....

ฝ่ายวิชาการ

โทร.

โทรสาร

สารบัญอิเล็กทรอนิกส์ AMS E-office :

e - mail :

แบบตอบรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ

เรื่อง การพัฒนาเอกสารประกอบการสอนวิชาวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพธุรกิจและบริการ รหัสวิชา 20000-1303 สำหรับผู้เรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ วิทยาลัยอาชีวศึกษาชุมพร

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับระดับความคิดเห็นของท่าน

ลำดับ ที่	รายการประเมิน	ระดับความคิดเห็น				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1	หัวข้อเรื่องงานวิชาการมีความน่าสนใจ					
2	วัตถุประสงค์ของการดำเนินการมีความชัดเจน					
3	เครื่องมือและวิธีดำเนินการวิจัยเหมาะสม					
4	ผลการวิจัยสอดคล้องกับจุดประสงค์การวิจัย					
5	นำเสนอผลการวิจัยถูกต้องตามหลักวิชาการ					
6	ผลการวิจัยมีประโยชน์ต่อการจัดการเรียนการสอน					
7	แนวทางการดำเนินการวิจัยสามารถนำไปใช้เป็นแบบอย่างได้					
8	ผลงานวิชาการสามารถนำไปใช้ขยายผลกับสถานศึกษาอื่น ๆ ได้					
9	ผลงานวิชาการก่อให้เกิดความก้าวหน้าทางวิชาการ					

ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....

(.....).

ตำแหน่ง.....