



การพัฒนาการจัดการเรียนการสอน
วิชาคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพด้วยคู่มือหลักสูตร
ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ 1
วิทยาลัยอาชีวศึกษาเพชรบุรี ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560

โดย
นางสุนิสา อินทนน
ตำแหน่งครู วิทยฐานะ ครูชำนาญการพิเศษ

วิทยาลัยอาชีวศึกษาเพชรบุรี
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ

กิตติกรรมประกาศ

รายงานการพัฒนาการจัดการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ ด้วยภูเกิลคลาสรูม ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ 1 วิทยาลัยอาชีวศึกษา เพชรบุรี ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560 ฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงไปได้ก็ด้วยความกรุณา อย่างดียิ่งจาก นายจาตุรนต์ วัฒนประทีป ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาเพชรบุรี และ รองผู้อำนวยการ 4 ฝ่าย ประกอบด้วย นางสมมนา สุวรรณนที รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ นายอรุณ หวังอารี รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากร นางเพ็ญศรี ดิฐิโต รองผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนานักศึกษานักศึกษา และนางกนกพรพรณ โสมาศรีสวัสดิ์ รองผู้อำนวยการฝ่ายวางแผนและความร่วมมือ ที่สนับสนุนให้มีการผลิต และพัฒนาการจัดการเรียนการสอนด้วยสื่อและนวัตกรรม

ขอขอบคุณเพื่อนครูผู้สอน ที่กรุณาให้ข้อมูลเพื่อนำมาปรับปรุงเอกสารประกอบการเรียน และรายงานฉบับนี้ให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณผู้เรียนที่ให้ความร่วมมือในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนจนส่งผลให้ การจัดทำรายงานการพัฒนาการจัดการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ ด้วยภูเกิลคลาสรูม ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ 1 ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และครอบครัว ที่ได้สนับสนุนและเป็นกำลังใจ แก่ ผู้รายงานอย่างดีตลอดมา คุณความดีหรือประโยชน์ที่ได้รับจากการรายงานฉบับนี้ ผู้รายงาน ขอมอบแต่บุพการี และผู้มีพระคุณทุกท่าน

สุนิสา อินทนน

ครู วิทยฐานะ ครูชำนาญการพิเศษ
วิทยาลัยอาชีวศึกษาเพชรบุรี

- ชื่อเรื่องวิจัย** : รายงานการพัฒนาการจัดการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์และ
สารสนเทศเพื่องานอาชีพด้วยภูเกิลคลาสรูม ของนักเรียน
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ 1
- ชื่อผู้วิจัย** : สุนิสา อินทนน
: วิทยาลัยอาชีวศึกษาเพชรบุรี
- ปีการศึกษา** : 2560

บทคัดย่อ

รายงานผลการพัฒนาการจัดการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพด้วยภูเกิลคลาสรูม ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ 1 วิทยาลัยอาชีวศึกษาเพชรบุรี ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560 มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาการจัดการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ ด้วยภูเกิลคลาสรูมของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ 1 วิทยาลัยอาชีวศึกษาเพชรบุรี ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560 2) ศึกษาความพึงพอใจต่อการจัดการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพด้วยภูเกิลคลาสรูม ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ 1 วิทยาลัยอาชีวศึกษาเพชรบุรี ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560 กลุ่มตัวอย่าง ได้มาโดยวิธีการเลือกแบบเจาะจง จากนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ 1 วิทยาลัยอาชีวศึกษาเพชรบุรี ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560 ที่ลงทะเบียนเรียนวิชาคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพที่ได้มาโดยวิธีเลือกแบบเจาะจง จำนวน 83 คนเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ 1) ชั้นเรียนภูเกิลคลาสรูม 2) แบบสอบถามความพึงพอใจต่อการจัดการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพด้วยภูเกิลคลาสรูมของนักเรียนวิทยาลัยอาชีวศึกษาเพชรบุรี

ผลการศึกษาพบว่า ความพึงพอใจต่อการจัดการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพด้วยภูเกิลคลาสรูม ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ 1 วิทยาลัยอาชีวศึกษาเพชรบุรี ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560 โดยรวม อยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย 4.45 เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านพบว่า ด้านความปลอดภัยในการใช้งานระบบนักเรียนมีความพึงพอใจมากที่สุด โดยมีความพึงพอใจระดับมากที่สุด ค่าเฉลี่ย 4.66 รองลงมาคือ ด้านข้อดีของภูเกิลคลาสรูม มีความพึงพอใจระดับมาก ค่าเฉลี่ย 4.49 ด้านการจัดการเรียนการสอนผ่านภูเกิลคลาสรูม มีความพึงพอใจระดับมาก ค่าเฉลี่ย 4.47 และมีความพึงพอใจด้านข้อเสียของภูเกิลคลาสรูม มีความพึงพอใจน้อยที่สุด โดยมีความพึงพอใจระดับมาก ค่าเฉลี่ย 4.16

คำนำ

รายงานผลการพัฒนาการจัดการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ ด้วยภูเกิลคลาสรูม ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ 1 วิทยาลัยอาชีวศึกษา เพชรบุรี ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560 มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาการจัดการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ ด้วยภูเกิลคลาสรูมของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ 1 วิทยาลัยอาชีวศึกษาเพชรบุรี ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560 2) ศึกษาความพึงพอใจต่อการจัดการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพด้วยภูเกิลคลาสรูม ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ 1 วิทยาลัยอาชีวศึกษาเพชรบุรี ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560 จากการศึกษาครั้งนี้ทำให้ผู้รายงานสามารถนำความรู้ไปใช้ในการพัฒนาการจัดการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ ด้วยภูเกิลคลาสรูมให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ผู้รายงานหวังเป็นอย่างยิ่งว่า รายงานผลการพัฒนาการจัดการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพด้วยภูเกิลคลาสรูมฉบับนี้ คงจะเป็นประโยชน์แก่ผู้สอนและผู้สนใจในวิชาดังกล่าวบ้างไม่มากก็น้อย

สุนิสา อินทนน

ครู วิทยฐานะ ครูชำนาญการพิเศษ
วิทยาลัยอาชีวศึกษาเพชรบุรี

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อ	ข
คำนำ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์	2
1.3 ขอบเขตของการศึกษา	2
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
1.5 นิยามศัพท์เฉพาะ	3
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	4
2.1 วิชาคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ รหัสวิชา 2001-2001	4
2.2 สื่อการศึกษา	4
2.3 วิสัยทัศน์ ภารกิจ และพันธกิจ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา	6
2.4 การจัดการเรียนการสอน	6
2.5 Google Classroom	12
2.6 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	13
บทที่ 3 วิธีดำเนินการ	14
3.1 วัตถุประสงค์การวิจัย	14
3.2 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	14
3.3 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	14
3.4 การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	15
3.5 การเก็บรวบรวมข้อมูล	17
3.6 การวิเคราะห์ข้อมูลและแปลผล	17
3.7 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	18
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	19
4.1 สัญลักษณ์ที่ใช้ในการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล	19
4.2 ลำดับขั้นตอนในการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล	19
4.3 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	19

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
บทที่ 5 สรุป อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ	25
5.1 สรุปผล	25
5.2 อภิปรายผล	26
5.3 ข้อเสนอแนะ	27
บรรณานุกรม	28
ภาคผนวก	30
แบบสอบถามความพึงพอใจ	31
ตัวอย่างผลงานนักเรียน	32
ประวัติผู้รายงาน	40

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
4.1	ความพึงพอใจต่อการจัดการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่อ งานอาชีพด้วยภูเกิลคลาสรูม ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ 1 วิทยาลัยอาชีวศึกษาเพชรบุรี ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560 โดยรวม	20
4.2	ความพึงพอใจต่อการจัดการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่อ งานอาชีพด้วยภูเกิลคลาสรูม ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ 1 วิทยาลัยอาชีวศึกษาเพชรบุรี ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560 ด้าน ที่ 1 การจัดการเรียนการสอนผ่านภูเกิลคลาสรูม	20
4.3	ความพึงพอใจต่อการจัดการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่อ งานอาชีพด้วยภูเกิลคลาสรูม ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ 1 วิทยาลัยอาชีวศึกษาเพชรบุรี ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560 ด้าน ที่ 2 ความปลอดภัยในการใช้งานระบบ	21
4.4	ความพึงพอใจต่อการจัดการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่อ งานอาชีพด้วยภูเกิลคลาสรูม ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ 1 วิทยาลัยอาชีวศึกษาเพชรบุรี ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560 ด้าน ที่ 3 ข้อดีของภูเกิลคลาสรูม	22
4.5	ความพึงพอใจต่อการจัดการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่อ งานอาชีพด้วยภูเกิลคลาสรูม ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ 1 วิทยาลัยอาชีวศึกษาเพชรบุรี ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560 ด้าน ที่ 4 ข้อเสียของภูเกิลคลาสรูม	23

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
4.1	ภาพแสดงชั้นเรียน	15
4.2	ภาพแสดงหน้าจอการเชิญนักเรียนนักศึกษา	16
4.3	ภาพแสดงตัวอย่างบทเรียน	16