



รายงานผลการศึกษการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน
ในสถานการณ์ COVID-19
โดยใช้วิธีสอนแบบใช้เครื่องมือพัฒนาบนเว็บไซต์ OnlinePHP.io
รายวิชาการพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP
ของผู้เรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ชั้นปีที่ 1 ปีการศึกษา 2564
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยการอาชีพปัตตานี

โดย
นายธีระ บินกาเข็ม
ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะ ครูชำนาญการ
แผนกวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

วิทยาลัยการอาชีพปัตตานี สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ

ชื่อเรื่อง : รายงานผลการศึกษากิจการจัดการเรียนการสอนในสถานการณ์ COVID-19 โดยใช้วิธีการสอนแบบใช้เครื่องมือพัฒนาบนเว็บไซต์ OnlinePHP.io รายวิชาการพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP ของผู้เรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ 1 ปีการศึกษา 2564 สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยการอาชีพปัตตานี

ชื่อผู้สอน : นายธีระ บินกาเข็ม

ปีที่สอน : 2564

บทคัดย่อ

รายงานผลการศึกษากิจการจัดการเรียนการสอนในสถานการณ์ COVID-19 โดยใช้วิธีการสอนแบบใช้เครื่องมือพัฒนาบนเว็บไซต์ OnlinePHP.io รายวิชาการพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP ของผู้เรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ 1 ปีการศึกษา 2564 สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยการอาชีพปัตตานี มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เพื่อหาค่าความสอดคล้องของเว็บไซต์ OnlinePHP.io 2) เพื่อหาค่าความสอดคล้องของเว็บไซต์ itdep64php 3) เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนปลายปีการศึกษา รายวิชาการพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP ปีการศึกษา 2564 จากการจัดการเรียนการสอนภายใต้สถานการณ์ COVID-19 โดยใช้เครื่องมือพัฒนาบนเว็บไซต์ OnlinePHP.io กับการจัดการเรียนการสอน รายวิชาการพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP ปีการศึกษา 2563 ในสถานการณ์ปกติ 4) ศึกษาความพึงพอใจของผู้เรียนที่เรียนโดยใช้เครื่องมือพัฒนาบนเว็บไซต์ OnlinePHP.io ประชากร คือ ผู้เรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ 1 ที่ลงทะเบียนรายวิชาการพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564 สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยการอาชีพปัตตานี จำนวน 30 คน เครื่องมือที่ใช้ในการสอน ได้แก่ แผนการจัดการเรียนรู้ วิชาการพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP, ใบสั่งงานรายวิชาการพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP, ใบความรู้รายวิชาการพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP, แบบประเมินความพึงพอใจต่อการสอนแบบใช้เครื่องมือพัฒนาบนเว็บไซต์ OnlinePHP.io สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ ข้อมูลได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation: SD) ค่ามาตรฐานซี (Z score) ค่าคะแนนที (T score) ค่าคะแนนทีเฉลี่ย (Average T score) ค่าความสอดคล้อง (IOC)

ผลการศึกษาพบว่า 1) การประเมินค่าความสอดคล้อง(IOC) ของเว็บไซต์ OnlinePHP.io ตัวชี้วัดที่มีค่า IOC ตั้งแต่ 0.5 ขึ้นไป 2) การประเมินค่าความสอดคล้อง(IOC) ของเว็บไซต์ itdep64php ตัวชี้วัดที่มีค่า IOC ตั้งแต่ 0.5 ขึ้นไป 3) คะแนนทีเฉลี่ยที่ได้จากการประเมินผลสัมฤทธิ์ รายวิชาการพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP คะแนนทีเฉลี่ยเพิ่มขึ้น ร้อยละ 13.63 4) ความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อการจัดการเรียนการสอนแบบใช้เครื่องมือพัฒนาบนเว็บไซต์ OnlinePHP.io ภาพรวมอยู่ในระดับ มาก

กิตติกรรมประกาศ

รายงานผลการศึกษากิจการจัดการกิจกรรมการเรียนการสอนในสถานการณ์ COVID-19 โดยใช้วิธีการสอนแบบใช้เครื่องมือพัฒนาบนเว็บไซต์ OnlinePHP.io รายวิชาการพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP ของผู้เรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ 1 ปีการศึกษา 2564 สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยการอาชีพปัตตานี ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี ด้วยความกรุณาและการให้คำแนะนำเป็นอย่างดีจากคณะผู้บริหาร เพื่อนครู และบุคลากรทางการศึกษาในวิทยาลัยการอาชีพปัตตานี ที่ให้คำปรึกษา บริการแหล่งข้อมูล ให้ความช่วยเหลือในการเก็บรวบรวมข้อมูล

สุดท้ายผู้สอนขอขอบคุณครอบครัววินกาเข้ม ที่ให้ความช่วยเหลือ สนับสนุนและให้กำลังใจ จนกระทั่งรายงานผลการศึกษานี้เสร็จสิ้นสมบูรณ์บรรลุผลตามวัตถุประสงค์ด้วยความเรียบร้อย มา ณ โอกาสนี้

ธีระ บินกาเข้ม

30 พฤศจิกายน 2566

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ.....	ก
กิตติกรรมประกาศ.....	ข
สารบัญ.....	ค
สารบัญตาราง.....	จ
สารบัญภาพ.....	ฉ
 บทที่ 1 บทนำ.....	 1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา.....	4
สมมติฐานของการศึกษา.....	4
ขอบเขตของการศึกษา.....	5
ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษา.....	5
คำนิยามศัพท์เฉพาะ.....	5
กรอบแนวคิดการศึกษา.....	6
 บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	 7
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563.....	7
ความรู้เกี่ยวกับการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนในสถานการณ์ COVID-19.....	16
วิธีสอนแบบปฏิบัติการ (Laboratory Method).....	17
วิธีการสอนแบบออนไลน์.....	20
แนวคิดเกี่ยวกับการวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน.....	23
แนวคิดทฤษฎีความพึงพอใจ.....	31
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	37
 บทที่ 3 วิธีดำเนินการศึกษา.....	 38
ประชากร.....	38
เครื่องมือและการสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา.....	38
วิธีการดำเนินการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน.....	39
การรวบรวมข้อมูล.....	41

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	41
สถิติในการศึกษา.....	42
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	44
บทที่ 5 สรุปผลการศึกษา อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ.....	49
สรุปผลการศึกษา.....	49
อภิปรายผล.....	50
ข้อเสนอแนะ.....	50
บรรณานุกรม.....	51
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก แบบสอบถามความพึงพอใจ.....	54
ภาคผนวก ข แบบบันทึกผลการเรียนและประเมินผล.....	57
ภาคผนวก ค ประวัติผู้เชี่ยวชาญ.....	61
ภาคผนวก ง ตัวชี้วัดการประเมินและแบบประเมินค่า IOC	60
ภาคผนวก จ การหาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนปลายปีการศึกษา.....	73
ภาคผนวก ฉ ตารางสอนประจำภาคเรียนที่ 2/2563 และ 2/2564.....	81
ประวัติผู้สอน.....	82

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1 สรุปการประเมินค่า IOC เกี่ยวกับเครื่องมือพัฒนาเว็บไซต์ OnlinePHP.io.....	44
ตารางที่ 2 สรุปการประเมินค่า IOC เกี่ยวกับเครื่องมือพัฒนาเว็บไซต์.....	45
itdep.epizy.com/itdep64php	
ตารางที่ 3 ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนปลายปีการศึกษา.....	46
รายวิชาการพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP ปีการศึกษา 2564 จากการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนในสถานการณ์ COVID-19 โดยใช้เครื่องมือพัฒนาบนเว็บไซต์ OnlinePHP.io	
กับการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน รายวิชาการพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP	
ปีการศึกษา 2563 ในสถานการณ์ปกติ	
ตารางที่ 4 ผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจของผู้เรียน.....	47
รายวิชาการพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP โดยใช้เครื่องมือพัฒนาบนเว็บไซต์	
OnlinePHP.io รายวิชาการพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP ของผู้เรียนระดับ	
ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ 1 ปีการศึกษา 2564 สาขาวิชาเทคโนโลยี	
สารสนเทศ วิทยาลัยการอาชีพปัตตานี	

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 1.1 แสดงกรอบแนวคิดการศึกษา.....	6

