**ภาคผนวก ก**

แบบสอบถามความพึงพอใจ

**แบบสอบถาม**

เรื่อง “ความพึงพอใจของผู้เรียนที่เรียนโดยการใช้เครื่องมือพัฒนาบนเว็บไซต์ OnlinePHP.io”

ให้นักศึกษาทำเครื่องหมาย / ลงในช่องวางตามความเห็นของท่านในแต่ละข้อเพียงช่องเดียว แบบสอบถาม ความพึงพอใจ กำหนดค่าระดับความพึงพอใจออกเป็น 5 ระดับ ดังนี้

ระดับ 5 หมายถึง พึงพอใจมากที่สุด

ระดับ 4 หมายถึง พึงพอใจมาก

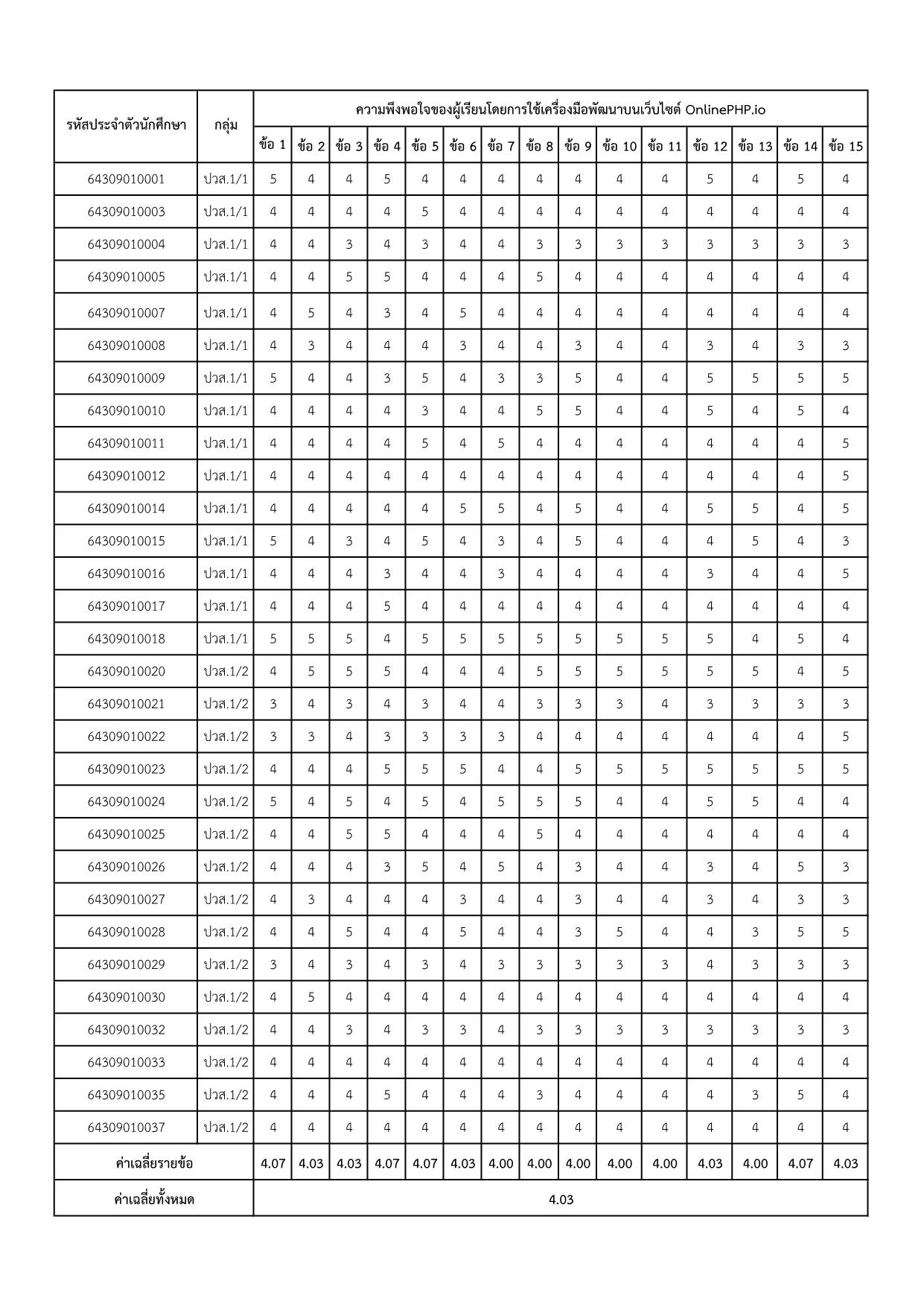
ระดับ 3 หมายถึง พึงพอใจปานกลาง

ระดับ 2 หมายถึง พึงพอใจน้อย

ระดับ 1 หมายถึง พึงพอใจน้อยที่สุด

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **หัวข้อประเมินความพึงพอใจ** | **ระดับความพึงพอใจ** | | | | |
| **5** | **4** | **3** | **2** | **1** |
| 1. บทเรียนได้รับการออกแบบให้ผู้เรียนค้นหาเนื้อหาได้ง่ายและตรงตามความต้องการ |  |  |  |  |  |
| 2. คำแนะนำในการเรียนรู้ เข้าใจง่าย เหมาะสมกับกลุ่มนักเรียน |  |  |  |  |  |
| 3. ภาษาที่ใช้ในบทเรียนออนไลน์ เข้าใจง่าย |  |  |  |  |  |
| 4. การเรียนการสอนออนไลน์ช่วยให้ผู้เรียนมีการเตรียมตัวสำหรับการเรียนแต่ละครั้ง |  |  |  |  |  |
| 5. ผู้เรียนมีความสุขในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนโดยใช้เครื่องมือพัฒนาบนเว็บไซต์ OnlinePHP.io |  |  |  |  |  |
| 6. ผู้เรียนเข้าใจขั้นตอนการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนแบบใช้เครื่องมือพัฒนาบนเว็บไซต์ OnlinePHP.io |  |  |  |  |  |
| 7. เนื้อหามีความกะทัดรัด ชัดเจน ง่ายต่อการทำความเข้าใจ |  |  |  |  |  |
| 8. บทเรียนมีความยืดหยุ่น สนองความแตกต่างระหว่างบุคคล ผู้เรียนสามารถควบคุมลำดับเนื้อหา ลำดับการเรียนได้ |  |  |  |  |  |
| 9. การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนแบบใช้เครื่องมือการพัฒนาบนเว็บ OnlinePHP.io ได้รับการออกแบบให้ผู้เรียนค้นหาเนื้อหาได้ง่ายและตรงตามความต้องการ |  |  |  |  |  |
| 10. การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนแบบใช้เครื่องมือการพัฒนาบนเว็บ OnlinePHP.io ช่วยให้ผู้เรียนเอาใจใส่ต่อการเรียนมากขึ้น |  |  |  |  |  |
| 11. การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนแบบใช้เครื่องมือการพัฒนาบนเว็บ OnlinePHP.io ช่วยให้ผู้เรียนมีความคิดสร้างสรรค์มากขึ้น |  |  |  |  |  |
| 12. ความรู้ที่ได้จากการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนแบบใช้เครื่องมือการพัฒนาบนเว็บ OnlinePHP.io สามารถนำไปใช้ในทำงานจริงได้ |  |  |  |  |  |
| 13. แบบทดสอบสอดคล้องกับเนื้อหาและตรงประเด็นกับเนื้อหาที่จะศึกษา |  |  |  |  |  |
| 14. เนื้อหาและข้อสอบกระตุ้นให้เรียนรู้ด้วยตนเอง |  |  |  |  |  |
| 15. นักเรียนทราบคะแนนเป็นรายบุคคลได้ทันที |  |  |  |  |  |

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ………………………………………………………………………………………………..…………………



**ภาคผนวก ข**

แบบบันทึกผลการเรียนและประเมินผล

**แบบบันทึกผลการเรียนและประเมินผล**

**รายวิชาการพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP ปีการศึกษา 2563**

**ในสถานการณ์ปกติ**

**สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3 งานวัดผล ว.ผ.2**

**วิทยาลัยการอาชีพปัตตานี**

ภาคเรียนที่ 2/2563

รหัสวิชา 30901-2008 ชื่อวิชา การพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP ชั้น ปวส.1/1

ผู้สอนนายธีระ บินกาเซ็ม

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **รหัสประจำตัว** | **ชื่อ – นามสกุล** | **คะแนนดิบ** | **เกรด** |
| 1 | 63309010001 | นางสาวซอฟียะห์ บากา | 67 | 2.5 |
| 2 | 63309010003 | นายมูฮัมหมดอาริฟ หยีดาโอะ | 55 | 1.5 |
| 3 | 63309010006 | นางสาวบัณฑิตา แก่นทอง | 58 | 1.5 |
| 4 | 63309010007 | นายมูฮัมหมดฮาฟิส สาเร๊าะ | 85 | 4.0 |
| 5 | 63309010008 | นางสาวรัตติยา สิเดะ | 60 | 2.0 |
| 6 | 63309010010 | นายอิมรอน สะอะ | 74 | 3.0 |
| 7 | 63309010011 | นายอิลฮัม แวสอเฮาะ | 87 | 4.0 |
| 8 | 63309010013 | นางสาวฮาวาตี ยูนุ | 61 | 2.0 |
| 9 | 63309010014 | นายมูฮัมหมดอามีน ยามา | 57 | 1.5 |
| 10 | 63309010015 | นายมูฮัมหมดริดูวัน ดอนิ | 55 | 1.5 |
| 11 | 63309010016 | นางสาวรอซีดะห์ อาบู | 51 | 1.0 |
| 12 | 63309010017 | นางสาววิไลวัลย์ เกิดสมบูรณ์ | 59 | 1.5 |
| 13 | 63309010018 | นางสาวสุดารัตน์ สายเอียด | 58 | 1.5 |
| 14 | 63309010019 | นายอาราฟัร มะกุล | 81 | 4.0 |
| 15 | 63309010022 | นางสาวอาซียะห์ เงาะ | 58 | 1.5 |
| 16 | 63309010024 | นายอัดดือนัน ตาเละ | 70 | 3.0 |
| 17 | 63309010025 | นายนิพนธ์ คณานุรักษ์ | 81 | 4.0 |
| 18 | 63309010026 | นายแทนเทพ รัตนดากุล | 50 | 1.0 |

**แบบบันทึกผลการเรียนและประเมินผล**

**รายวิชาการพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP ปีการศึกษา 2564 ในสถานการณ์ COVID–19**

**โดยใช้เครื่องมือพัฒนาบนเว็บไซต์ OnlinePHP.io**

**สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3 งานวัดผล ว.ผ.2**

**วิทยาลัยการอาชีพปัตตานี**

ภาคเรียนที่ 2/2564

รหัสวิชา 30901-2008 ชื่อวิชา การพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP ชั้น ปวส.1/1

ผู้สอนนายธีระ บินกาเซ็ม

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **รหัสประจำตัว** | **ชื่อ – นามสกุล** | **คะแนนดิบ** | **เกรด** |
| 1 | 63309010001 | นางสาวซอฟียะห์ บากา | 67 | 2.5 |
| 2 | 63309010003 | นายมูฮัมหมดอาริฟ หยีดาโอะ | 55 | 1.5 |
| 3 | 63309010006 | นางสาวบัณฑิตา แก่นทอง | 58 | 1.5 |
| 4 | 63309010007 | นายมูฮัมหมดฮาฟิส สาเร๊าะ | 85 | 4.0 |
| 5 | 63309010008 | นางสาวรัตติยา สิเดะ | 60 | 2.0 |
| 6 | 63309010010 | นายอิมรอน สะอะ | 74 | 3.0 |
| 7 | 63309010011 | นายอิลฮัม แวสอเฮาะ | 87 | 4.0 |
| 8 | 63309010013 | นางสาวฮาวาตี ยูนุ | 61 | 2.0 |
| 9 | 63309010014 | นายมูฮัมหมดอามีน ยามา | 57 | 1.5 |
| 10 | 63309010015 | นายมูฮัมหมดริดูวัน ดอนิ | 55 | 1.5 |
| 11 | 63309010016 | นางสาวรอซีดะห์ อาบู | 51 | 1.0 |
| 12 | 63309010017 | นางสาววิไลวัลย์ เกิดสมบูรณ์ | 59 | 1.5 |
| 13 | 63309010018 | นางสาวสุดารัตน์ สายเอียด | 58 | 1.5 |
| 14 | 63309010019 | นายอาราฟัร มะกุล | 81 | 4.0 |
| 15 | 63309010022 | นางสาวอาซียะห์ เงาะ | 58 | 1.5 |

**แบบบันทึกผลการเรียนและประเมินผล**

**รายวิชาการพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP ปีการศึกษา 2564 ในสถานการณ์ COVID–19**

**โดยใช้เครื่องมือพัฒนาบนเว็บไซต์ OnlinePHP.io**

**สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3 งานวัดผล ว.ผ.2**

**วิทยาลัยการอาชีพปัตตานี**

ภาคเรียนที่ 2/2564

รหัสวิชา 30901-2008 ชื่อวิชา การพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP ชั้น ปวส.1/2

ผู้สอนนายธีระ บินกาเซ็ม

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **รหัสประจำตัว** | **ชื่อ – นามสกุล** | **คะแนนดิบ** | **เกรด** |
| 1 | 63309010001 | นางสาวซอฟียะห์ บากา | 67 | 2.5 |
| 2 | 63309010003 | นายมูฮัมหมดอาริฟ หยีดาโอะ | 55 | 1.5 |
| 3 | 63309010006 | นางสาวบัณฑิตา แก่นทอง | 58 | 1.5 |
| 4 | 63309010007 | นายมูฮัมหมดฮาฟิส สาเร๊าะ | 85 | 4.0 |
| 5 | 63309010008 | นางสาวรัตติยา สิเดะ | 60 | 2.0 |
| 6 | 63309010010 | นายอิมรอน สะอะ | 74 | 3.0 |
| 7 | 63309010011 | นายอิลฮัม แวสอเฮาะ | 87 | 4.0 |
| 8 | 63309010013 | นางสาวฮาวาตี ยูนุ | 61 | 2.0 |
| 9 | 63309010014 | นายมูฮัมหมดอามีน ยามา | 57 | 1.5 |
| 10 | 63309010015 | นายมูฮัมหมดริดูวัน ดอนิ | 55 | 1.5 |
| 11 | 63309010016 | นางสาวรอซีดะห์ อาบู | 51 | 1.0 |
| 12 | 63309010017 | นางสาววิไลวัลย์ เกิดสมบูรณ์ | 59 | 1.5 |
| 13 | 63309010018 | นางสาวสุดารัตน์ สายเอียด | 58 | 1.5 |
| 14 | 63309010019 | นายอาราฟัร มะกุล | 81 | 4.0 |
| 15 | 63309010022 | นางสาวอาซียะห์ เงาะ | 58 | 1.5 |

**ภาคผนวก ค**

ประวัติผู้เชี่ยวชาญ

**ภาคผนวก ง**

ตัวชี้วัดการประเมินและแบบประเมินค่า

การใช้งานเว็บไซต์

OnlinePHP.io และ itdep.epizy.com/itdep64php/

**รายละเอียดของตัวชี้วัดการประเมิน**

|  |  |
| --- | --- |
| **ตัวชี้วัดการประเมิน** | **คำอธิบาย** |
| 1. ความถูกต้องของผลลัพธ์เมื่อรัน PHP Script | ความแม่นยำและความถูกต้องของผลลัพธ์ที่ได้จากการรันคำสั่ง PHP |
| 2. ความง่ายในการใช้งาน | ความสะดวกและความง่ายในการทดลองและใช้งานระบบของผู้ใช้ |
| 3. ความเร็วในการประมวลผล | ระยะเวลาในการประมวลผลและแสดงผลลัพธ์ของคำสั่ง PHP |
| 4. การตอบสนองต่อข้อผิดพลาดของผู้ใช้ | ระบบสามารถระบุและแจ้งข้อผิดพลาดได้อย่างถูกต้องและชัดเจน |
| 5. ความน่าสนใจและความน่าเชื่อถือของอินเทอร์เฟซ | ความดึงดูดสายตาและความน่าเชื่อถือของการออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้ |
| 6. ความปลอดภัยของข้อมูล | การรักษาความปลอดภัยและการป้องกันข้อมูลจากการโจมตีหรือการเข้าถึงโดยไม่ได้รับอนุญาต |
| 7. การรองรับการทดลองงานหลายประเภท | ระบบสามารถรองรับการทดลองคำสั่ง PHP ในหลายฟังก์ชันและการใช้งานที่หลากหลาย |
| 8. การรองรับอุปกรณ์และเบราว์เซอร์หลายชนิด | ความสามารถของระบบในการทำงานได้ดีในหลากหลายอุปกรณ์และเบราว์เซอร์ |
| 9. ความยืดหยุ่นในการเพิ่มฟีเจอร์ใหม่ | ระบบรองรับการพัฒนาต่อหรือการปรับปรุงเพิ่มฟีเจอร์ใหม่ในอนาคตได้อย่างยืดหยุ่น |
| 10. ประสิทธิภาพโดยรวมของระบบ | ประสิทธิภาพโดยรวมของระบบในการทดลองงานและประสบการณ์ผู้ใช้ในภาพรวม |

**ขั้นตอนการคำนวณค่า IOC (Index of Item-Objective Congruence)**

1. **กำหนดตัวชี้วัด** ที่ต้องการให้ผู้เชี่ยวชาญประเมิน (เช่น ความถูกต้องของระบบ ความง่ายในการใช้งาน ความเร็วในการประมวลผล เป็นต้น)

2. **ผู้เชี่ยวชาญแต่ละท่านให้คะแนน** แต่ละตัวชี้วัด โดยให้เลือก -1, 0 หรือ +1 โดย

+1 = สอดคล้องกับตัวชี้วัดการประเมินอย่างชัดเจน

0 = ไม่แน่ใจ หรือมีความสอดคล้องบ้าง

-1 = ไม่สอดคล้องกับตัวชี้วัดการประเมิน

3. **สูตรการคำนวณค่า IOC** ดังนี้

**ค่า IOC** =

4. **ตัวอย่างการคำนวณค่า IOC**

สมมติว่ามีผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่านที่ให้คะแนนดังนี้ในตัวชี้วัด "ความถูกต้องของระบบ"

ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 1: +1

ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 2: 0

ผู้เชี่ยวชาญคนที่ 3: +1

คำนวณค่า IOC:

ค่า IOC =

=

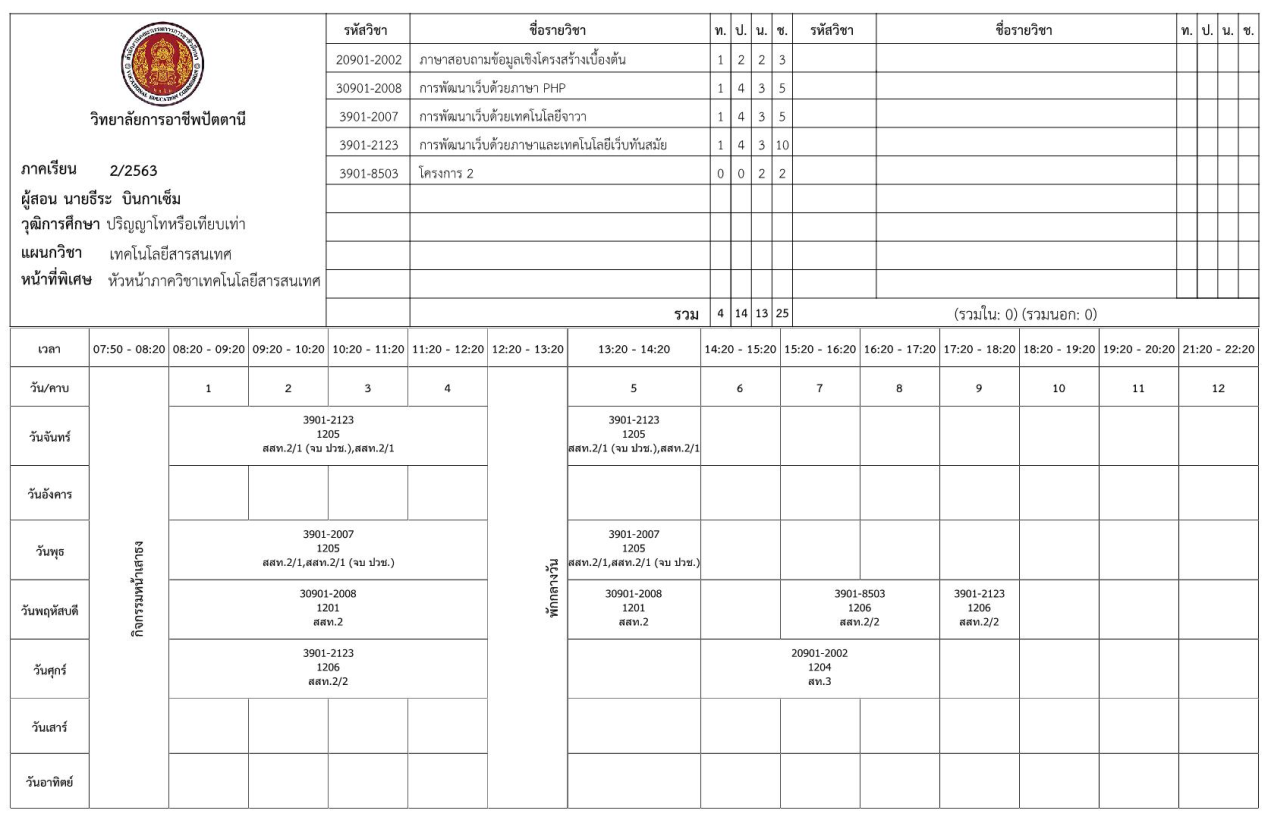
=

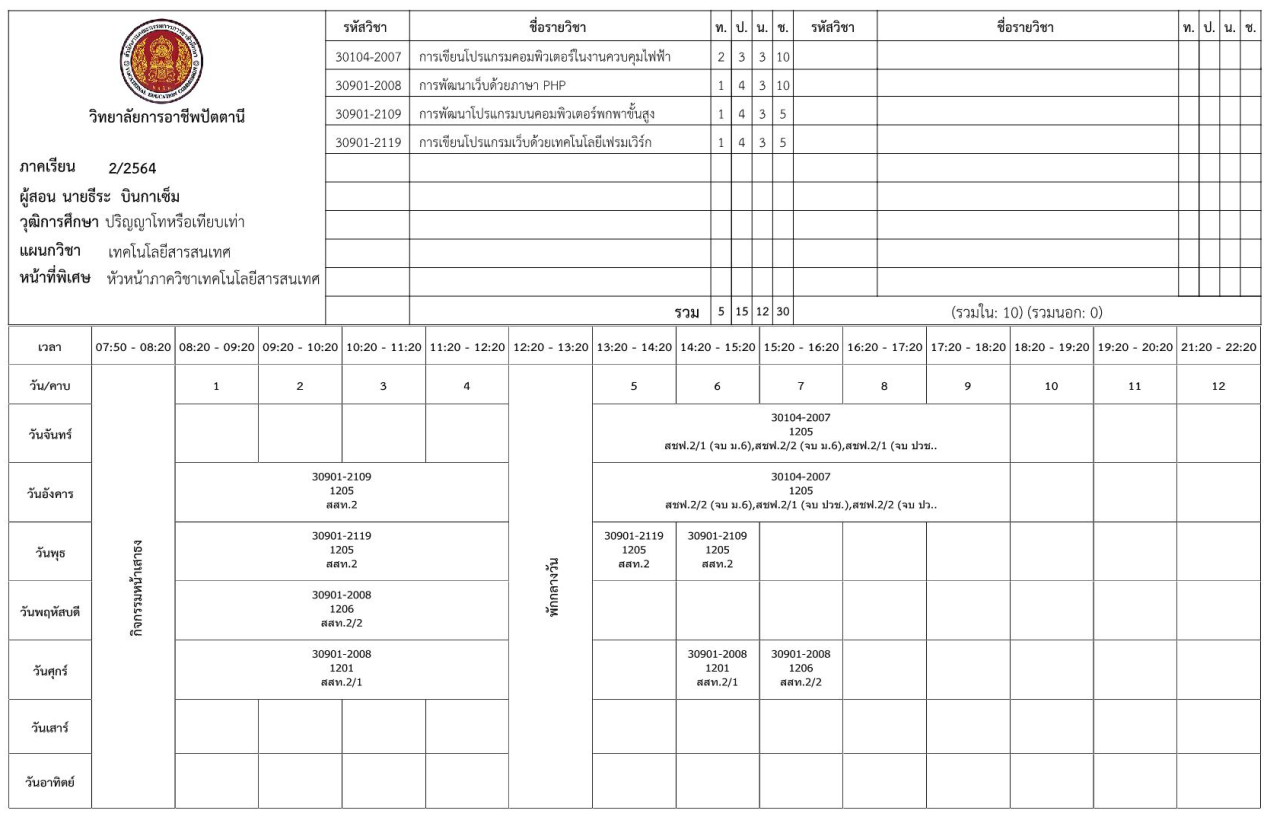
ค่า IOC เท่ากับ 0.67 แสดงว่าตัวชี้วัด "ความถูกต้องของระบบ" มีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์อยู่ในระดับปานกลางถึงดี โดยปกติจะถือว่าตัวชี้วัดที่มีค่า IOC ตั้งแต่ 0.5 ขึ้นไปถือว่าผ่านเกณฑ์ ส่วนตัวชี้วัดที่ได้ค่า IOC ต่ำกว่า 0.5 อาจพิจารณาปรับปรุง

**ภาคผนวก จ**

ตารางสอน

ประจำภาคเรียนที่ 2/2563 และ 2/2564





**ประวัติผู้สอน**

****

**ข้อมูลส่วนตัว**

ชื่อผู้สอน นายธีระ บินกาเซ็ม

ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะ ครูชำนาญการ ระดับ ค.ศ. 2

ใบประกอบวิชาชีพครู เลขที่ 62409002963501 สิ้นสุดวันที่ 8 ธันวาคม 2567

สังกัด วิทยาลัยการอาชีพปัตตานี สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

**สอนระดับชั้น**

ประกาศนียบัตรวิชาชีพ(ปวช.) และ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง(ปวส.)

ประจำแผนกวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยการอาชีพปัตตานี

เทคโนโลยีบัณฑิต(ทล.บ.) ประจำภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยอาชีวศึกษาปัตตานี

เทคโนโลยีบัณฑิต(ทล.บ.) ประจำภาควิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า วิทยาลัยเทคนิคปัตตานี

เทคโนโลยีบัณฑิต(ทล.บ.) ประจำภาควิชาเทคโนโลยียานยนต์ วิทยาลัยเทคนิคปัตตานี

เทคโนโลยีบัณฑิต(ทล.บ.) ประจำภาควิชาเทคโนโลยีก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคปัตตานี

**วุฒิการศึกษา**

**ปริญญาตรี** คุรุศาสตรบัณฑิต (คบ.)

สาขาวิชา เทคโนโลยีและนวัตกรรมการศึกษา สถาบันราชภัฏยะลา

**ปริญญาโท** วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.)

สาขา การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

**ที่อยู่** 10/128 ถนนหนองจิก ตำบลสะบารัง อำเภอเมืองปัตตานี จังหวัดปัตตานี 94000

**โทรศัพท์** 0846330706

**อีเมล์** tbinkasem@ptnicec.ac.th