**การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตร……………………………….**

**สมอ.08**

สมอ. 08

**สาขาวิชา………………………… ฉบับปี พ.ศ………………………….**

**คณะ.............................. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา**

.....................................................

1. หลักสูตรฉบับนี้ได้ผ่านการพิจารณาความสอดคล้องจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เมื่อวันที่ (วันที่ สกอ.ให้ความเห็นชอบตามปก มคอ.2)
2. สภามหาวิทยาลัย/สถาบัน ได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้วในคราวประชุม

ครั้งที่ (สภาอนุมัติเอกสารฉบับนี้) เมื่อวันที่ (สภาอนุมัติเอกสารฉบับนี้)

1. หลักสูตรปรับปรุงแก้ไขนี้ เริ่มใช้กับนักศึกษารุ่นปีการศึกษา

ตั้งแต่ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 25XX เป็นต้นไป

1. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

(อ้างตาม มติประจำคณะ/วิทยาลัยฯ ระบุให้ชัดเจน) (เหตุผลการเปลี่ยนแปลง เช่น ลาออกจากราชการ เกษียณอายุ หมดสัญญาจ้าง ปรับเปลี่ยนตำแหน่ง  
ทางวิชาการ )

5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข

**(ขอตรวจสอบข้อมูลอาจารย์และข้อมูลพื้นที่ ที่เปิดสอนให้ครบตามเล่มหลักสูตร\*พื้นที่ไหนไม่มีการเปลี่ยนแปลงขอให้ระบุว่า ไม่มีการเปลี่ยนแปลง )**

**5.1 รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร (เดิม) (ยึดตามเล่ม มคอ.2 หรือ สมอ.08 ฉบับล่าสุด)**

5.1.1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา…….(ไม่มีการเปลี่ยนเปลง)

| **ลำดับ** | **ชื่อ – สกุล**  **เลขประจำตัวประชาชน** | **ตำแหน่งทางวิชาการ** | **คุณวุฒิ (สาขาวิชา)** | **สำเร็จการศึกษาจาก** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **สถาบัน** | **ปี** |
| 1 | นางสาววิชา เรียนดี  123456789XXXX  (เลขบัตรไม่เว้นวรรค) | อาจารย์ | วศ.ด. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)  วศ.ม. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)  วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล | 2553  2541  2538 |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  | **ตรวจสอบข้อมูลตามเล่มหลักสูตร** |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |

5.1.2 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา…….

| **ลำดับ** | **ชื่อ – สกุล**  **เลขประจำตัวประชาชน** | **ตำแหน่งทางวิชาการ** | **คุณวุฒิ (สาขาวิชา)** | **สำเร็จการศึกษาจาก** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **สถาบัน** | **ปี** |
| 1 | นายรักชาติ การดี\*  123456789XXXX  (เลขบัตรไม่เว้นวรรค) | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | วศ.ด. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)  วศ.ม. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)  วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล | 2553  2541  2538 |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  | **ตรวจสอบข้อมูลตามเล่มหลักสูตร** |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |

หมายเหตุ \*อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่มีการเปลี่ยนแปลง

**5.2 รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร (ใหม่)**

5.2.1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา…….

| **ลำดับ** | **ชื่อ – สกุล**  **เลขประจำตัวประชาชน** | **ตำแหน่งทางวิชาการ** | **คุณวุฒิ (สาขาวิชา)** | **สำเร็จการศึกษาจาก** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **สถาบัน** | **ปี** |
| 1 | นางสาววิชา เรียนดี  123456789XXXX  (เลขบัตรไม่เว้นวรรค) | อาจารย์ | วศ.ด. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)  วศ.ม. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)  วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล | 2553  2541  2538 |
| 2 |  |  | **ตรวจสอบข้อมูลตามเล่มหลักสูตร** |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |

5.2.2 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา…….

| **ลำดับ** | **ชื่อ – สกุล**  **เลขประจำตัวประชาชน** | **ตำแหน่งทางวิชาการ** | **คุณวุฒิ (สาขาวิชา)** | **สำเร็จการศึกษาจาก** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **สถาบัน** | **ปี** |
| 1 | นายรักชาติ การดี\*  123456789XXXX  (เลขบัตรไม่เว้นวรรค) | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | วศ.ด. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)  วศ.ม. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)  วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล | 2553  2541  2538 |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  | **ตรวจสอบข้อมูลตามเล่มหลักสูตร** |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |

หมายเหตุ \*อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่มีการเปลี่ยนแปลง

**5.3 รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตร (เดิม)**

5.3.1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา…….

| **ลำดับ** | **ชื่อ – สกุล**  **เลขประจำตัวประชาชน** | **ตำแหน่งทางวิชาการ** | **คุณวุฒิ (สาขาวิชา)** | **สำเร็จการศึกษาจาก** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **สถาบัน** | **ปี** |
| 1 | นางสาววิชา เรียนดี  123456789XXXX  (เลขบัตรไม่เว้นวรรค) | อาจารย์ | วศ.ด. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)  วศ.ม. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)  วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล | 2553  2541  2538 |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  | **ตรวจสอบข้อมูลตามเล่มหลักสูตร**  **จำนวนอาจารย์ต้องครบตามเล่ม** |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |

5.3.2 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา…….

| **ลำดับ** | **ชื่อ – สกุล**  **เลขประจำตัวประชาชน** | **ตำแหน่งทางวิชาการ** | **คุณวุฒิ (สาขาวิชา)** | **สำเร็จการศึกษาจาก** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **สถาบัน** | **ปี** |
| 1 | นายรักชาติ การดี\*  123456789XXXX  (เลขบัตรไม่เว้นวรรค) | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | วศ.ด. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)  วศ.ม. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)  วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล | 2553  2541  2538 |
| 2 |  |  | **ตรวจสอบข้อมูลตามเล่มหลักสูตร**  **จำนวนอาจารย์ต้องครบตามเล่ม** |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |

หมายเหตุ \*อาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีการเปลี่ยนแปลง

**5.4 รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตร (ใหม่)**

5.4.1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา…….

| **ลำดับ** | **ชื่อ – สกุล**  **เลขประจำตัวประชาชน** | **ตำแหน่งทางวิชาการ** | **คุณวุฒิ (สาขาวิชา)** | **สำเร็จการศึกษาจาก** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **สถาบัน** | **ปี** |
| 1 | นางสาววิชา เรียนดี  123456789XXXX  (เลขบัตรไม่เว้นวรรค) | อาจารย์ | วศ.ด. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)  วศ.ม. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)  วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล | 2553  2541  2538 |
| 2 |  |  | **ตรวจสอบข้อมูลตามเล่มหลักสูตร**  **จำนวนอาจารย์ต้องครบตามเล่ม** |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |

5.4.2 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา…….

| **ลำดับ** | **ชื่อ – สกุล**  **เลขประจำตัวประชาชน** | **ตำแหน่งทางวิชาการ** | **คุณวุฒิ (สาขาวิชา)** | **สำเร็จการศึกษาจาก** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **สถาบัน** | **ปี** |
| 1 | นายรักชาติ การดี\*  123456789XXXX  (เลขบัตรไม่เว้นวรรค) | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | วศ.ด. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)  วศ.ม. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)  วศ.บ. (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล | 2553  2541  2538 |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  | **ตรวจสอบข้อมูลตามเล่มหลักสูตร**  **จำนวนอาจารย์ต้องครบตามเล่ม** |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |

หมายเหตุ \*อาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีการเปลี่ยนแปลง

6.โครงสร้างหลักสูตรภายหลังการปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิมและเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับ ปริญญาตรี/บัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ของกระทรวงศึกษาธิการปรากฏดังนี้

| **หมวดวิชา/กลุ่มวิชา** | **เกณฑ์ขั้นต่ำ**  **ของ สกอ.**  **(หน่วยกิต)** | **หลักสูตรปรับปรุง**  **พ.ศ.2565**  **(หน่วยกิต)** | **หลักสูตรปรับปรุง**  **พ.ศ.2565**  **(หน่วยกิต)** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป** | **30** | **30** | **30** |
| 1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร |  | 12 | 12 |
| 1.2 กลุ่มวิชาสุขภาพ |  | 3 | 3 |
| 1.3 กลุ่มวิชาบูรณาการ |  | 9 | 9 |
| 1.4 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ |  | 3 | 3 |
| 1.5 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ |  | 3 | 3 |
| **2. หมวดวิชาเฉพาะ** | **84** | 94 | 94 |
| 2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ |  | 32 | 32 |
| 2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ |  | 50 | 50 |
| 2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก |  | 12 | 12 |
| **3. หมวดวิชาเลือกเสรี** | **6** | **6** | **6** |
| **จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร** | **120** | 130  **ตรวจสอบให้ตรงเล่มทั้ง 2 ช่องเท่านั้น** | 130 |

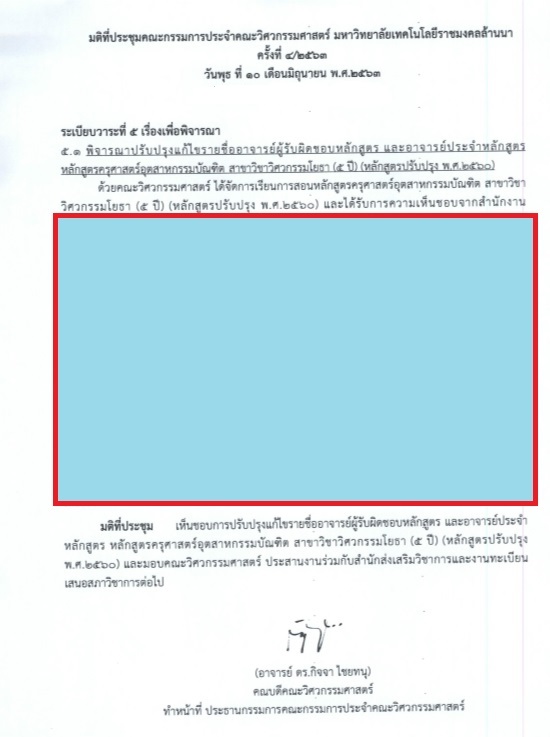
**หมายเหตุ** โครงสร้างหลักสูตรไม่มีการเปลี่ยนแปลง

|  |  |
| --- | --- |
| รับรองความถูกต้องของข้อมูล      (....................................................)  คณบดีคณะ............................  วันที่.......................................................... | รับรองความถูกต้องของข้อมูล      (ผู้ช่วยศาสตราจารย์อนนท์ นำอิน)  รองอธิการบดี ฝ่ายวิชาการ วิจัยและบริการวิชาการ ปฏิบัติราชการแทน  อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา  วันที่.........................................  **เอกสารที่ต้องแนบ (เอกสารทั้งหมดตัวหนังสือตามแบบฟอร์ม)**  **1. วาระสภาวิชาการ**  **2. มติที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะ/วิทยาลัยฯ**  **3. ประวัติอาจารย์ที่ต้องการเปลี่ยนแปลง (ท่านใหม่)**  **4. แบบฟอร์มรับรองความถูกต้องการตรวจสอบงานทางวิชาการ**  **5. ผลงานของอาจารย์ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่(ท่านใหม่)**  **6. กรณีเปลี่ยนชื่อ-นามสกุล แนบเอกสารการเปลี่ยนชื่อ – นามสกุลมาด้วย** |

**1. วาระสภาวิชาการ**

**2. มติที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะ/วิทยาลัยฯ**

**ตัวอย่าง**

****

**ตัวอย่าง**

**3. ประวัติอาจารย์ที่ต้องการเปลี่ยนแปลง(ท่านใหม่) ตัวอย่าง**

****

**แบบฟอร์มประวัติ**

**อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร  อาจารย์ประจำหลักสูตร**

**ระดับ ปริญญาตรี**

**มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่**

------------------------------------------------------------------

1. **หลักสูตร สาขาวิชา**

**วิชาเอก** (หากไม่มีให้ตัดออก)

1. **ชื่อ – สกุล** นายวิศวะ รักการเรียน (มีคำนำหน้า นาย/นาง/ นางสาว)
2. **ตำแหน่งทางวิชาการ**  ศาสตราจารย์
3. **สังกัด** คณะศึกษาศาสตร์

**5.** **ประวัติการศึกษา**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ระดับการศึกษา** | **สถาบันการศึกษา** | **คุณวุฒิระดับอุดมศึกษา** | **สาขาวิชา** | **พ.ศ.** |
| 5.1 ปริญญาเอก | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ | ปร.ด. | วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ | 2559 |
| 5.2 ปริญญาโท | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ | วศ.ม. | วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ | 2556 |
| 5.3 ปริญญาตรี | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ | วศ.บ. | วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ | 2550 |

**6. ผลงานทางวิชาการ (ผลงานย้อนหลังภายใน 5 ปีปฏิทิน)**

**6.1 งานวิจัย หรือบทความทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ในการประชุมวิชาการ**

ชื่อผู้เขียน. \\ (ปีที่จัดประชุม). \\ ชื่องานวิจัยหรือบทความ. \\ ใน *รายงานการประชุมทางวิชาการ... ครั้งที่ ...*, วันที่... \\ สถานที่พิมพ์: \\ สำนักพิมพ์. \\ เลขหน้า.(เกณฑ์ข้อ.......) (กรณีการประชุมทางวิชาการให้ระบุชื่อสมาคมวิชาการหรือวิชาชีพ........)

**ตัวอย่าง**

วิศวะ รักการเรียน, วิทยา คิดการใหญ่ และ บริหาร มานะเพียร. (2562). การใช้คอมพิวเตอร์ของนักศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาศตวรรษที่ 20. ใน *รายงานการประชุมทางวิชาการวิศวกรรมคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ครั้งที่ 9*, วันที่ 24 มกราคม 2562. เชียงใหม่: มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. หน้า 19 – 29.  
(เกณฑ์ข้อ.......) (กรณีการประชุมทางวิชาการให้ระบุชื่อสมาคมวิชาการหรือวิชาชีพ........)

\*\* หลักเกณฑ์การพิจารณาผลงานทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ ตามข้อ 6.4 โดยให้เลือกเพียง 1 ข้อ\*\*

\*\*เท่านั้น \*\*

**6.2 บทความทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ในวารสาร สิ่งตีพิมพ์ หรือวารสารออนไลน์**

ชื่อผู้เขียน. \\ (ปีที่พิมพ์). \\ ชื่อบทความ. \\ *ชื่อวารสาร*, \\ ปีที่(ฉบับที่)หรือรายปักษ์. \\ เดือนที่ตีพิมพ์. \\ สถานที่พิมพ์: \\ สำนักพิมพ์. \\ เลขหน้า. \\ (กรณีวารสารออนไลน์ให้ระบุ URL). (เกณฑ์ข้อ.......) (กรณีการประชุมทางวิชาการให้ระบุชื่อสมาคมวิชาการหรือวิชาชีพ........)

**ตัวอย่าง**

วิศวะ รักการเรียน และ บริหาร มานะเพียร. (2562). ทักษะการใช้คอมพิวเตอร์ที่จำเป็นในศตวรรษที่ 20. *วารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร*, 12(1). มกราคม – มิถุนายน 2562. พิษณุโลก: มหาวิทยาลัยนเรศวร. หน้า 119 – 132. (เกณฑ์ข้อ.......) (ระบุชื่อสมาคมวิชาการหรือวิชาชีพ........)

\*\* หลักเกณฑ์การพิจารณาผลงานทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ ตามข้อ 6.4 โดยให้เลือกเพียง 1 ข้อ\*\*

\*\*เท่านั้น \*\*

**6.3 หนังสือที่ตีพิมพ์เผยแพร่**

ชื่อผู้เขียน. \\ (ปีที่พิมพ์). \\ *ชื่อหนังสือ* \\ (ครั้งที่พิมพ์). \\ สถานที่พิมพ์: \\ สำนักพิมพ์. \\ จำนวนหน้า.

**ตัวอย่าง**

วิศวะ รักการเรียน และคณะ. (2562). *การเขียนภาษาไพธอนในงานบริหารการเงิน* (พิมพ์ครั้งที่ 2). กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์พิมพ์ไท. จำนวน 159 หน้า. (เกณฑ์ข้อ.......)

\*\* หลักเกณฑ์การพิจารณาผลงานทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ ตามข้อ 6.4 โดยให้เลือกเพียง 1 ข้อ\*\*

\*\*เท่านั้น \*\*

**6.4 ประกาศ ก.พ.อ. เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาผลงานทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่**

**โดยให้เลือกกรอกเกณฑ์มาตรฐาน ลงในข้อ 6.1-6.3**

| **เกณฑ์มาตรฐาน** | **ค่าคะแนน** |
| --- | --- |
| 1. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ; | 0.8 |
| 1. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ; | 0.6 |
| 1. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ; | 1 |
| 1. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน; | 1 |
| 1. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน; | 0.4 |
| 1. งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ online; | 0.2 |
| 1. ตำราหรือหนังสือที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอรับตำแหน่งทางวิชาการแล้ว; | 1 |
| 1. ตำราหรือหนังสือที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการแต่ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ; | 1 |
| 1. บทความวิจัยหรือบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูลกลุ่มที่ 2; | 0.6 |
| 1. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ; | 0.2 |
| 1. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือในวารสารวิชาการระดับชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2556 ; | 0.4 |
| 1. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2556; | 1 |
| 1. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีอยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2556 แต่สถาบันนำเสนอสภาสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ. ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1; | 0.8 |
| 1. ประสบการณ์จากสถานประกอบการ; | 0 |
| 1. ผลงานค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน; | 1 |
| 1. ผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร; | 1 |
| 1. ผลงานวิจัยที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร; | 0.4 |
| 1. ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ; | 1 |
| 1. ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว; | 1 |
| หมายเหตุ : ที่มาจากระบบ checo |  |

**7. ประสบการณ์ทางวิชาการ**

**7.1 ประสบการณ์การสอน**

7.1.1 ระดับปริญญาโท 2 ปี

* ชื่อวิชา การเขียนภาษาไพธอนขั้นสูง
* ชื่อวิชา การวิจัยดำเนินการ

7.1.2 ระดับปริญญาตรี 5 ปี

* ชื่อวิชา การเขียนภาษาไพธอนเบื้องต้น
* ชื่อวิชา การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ
* ชื่อวิชา อินเตอร์เน็ตสำหรับสรรพสิ่ง

**7.2 ประสบการณ์การเป็นที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์/กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ (ถ้ามี)**

ปีพ.ศ. 2561 – 2562 อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ เรื่อง สารสนเทศในยุค 4.0

นักศึกษาระดับปริญญาโท มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

**7.3 ประสบการณ์การในด้านปฏิบัติการ/ด้านวิชาชีพ (ถ้ามี)**

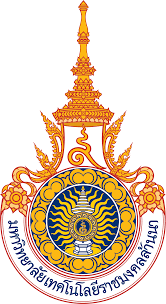
ปีพ.ศ. 2551 – 2555 พนักงานวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytic)

บริษัท Financial Largest จำกัด

(ลงชื่อ) ........(กรุณาลงนามให้เรียบร้อย).........

(นายวิศวะ รักการเรียน)

**4. แบบฟอร์มรับรองความถูกต้องการตรวจสอบงานทางวิชาการ**



**แบบฟอร์มรับรองความถูกต้องของการตรวจสอบงานทางวิชาการ**

**อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร**

หลักสูตร เลือกหลักสูตร สังกัด เลือกคณะ

ข้าพเจ้า กรอกชื่อ-สกุล เจ้าของผลงาน ตำแหน่ง เลือกตำแหน่งทางวิชาการ

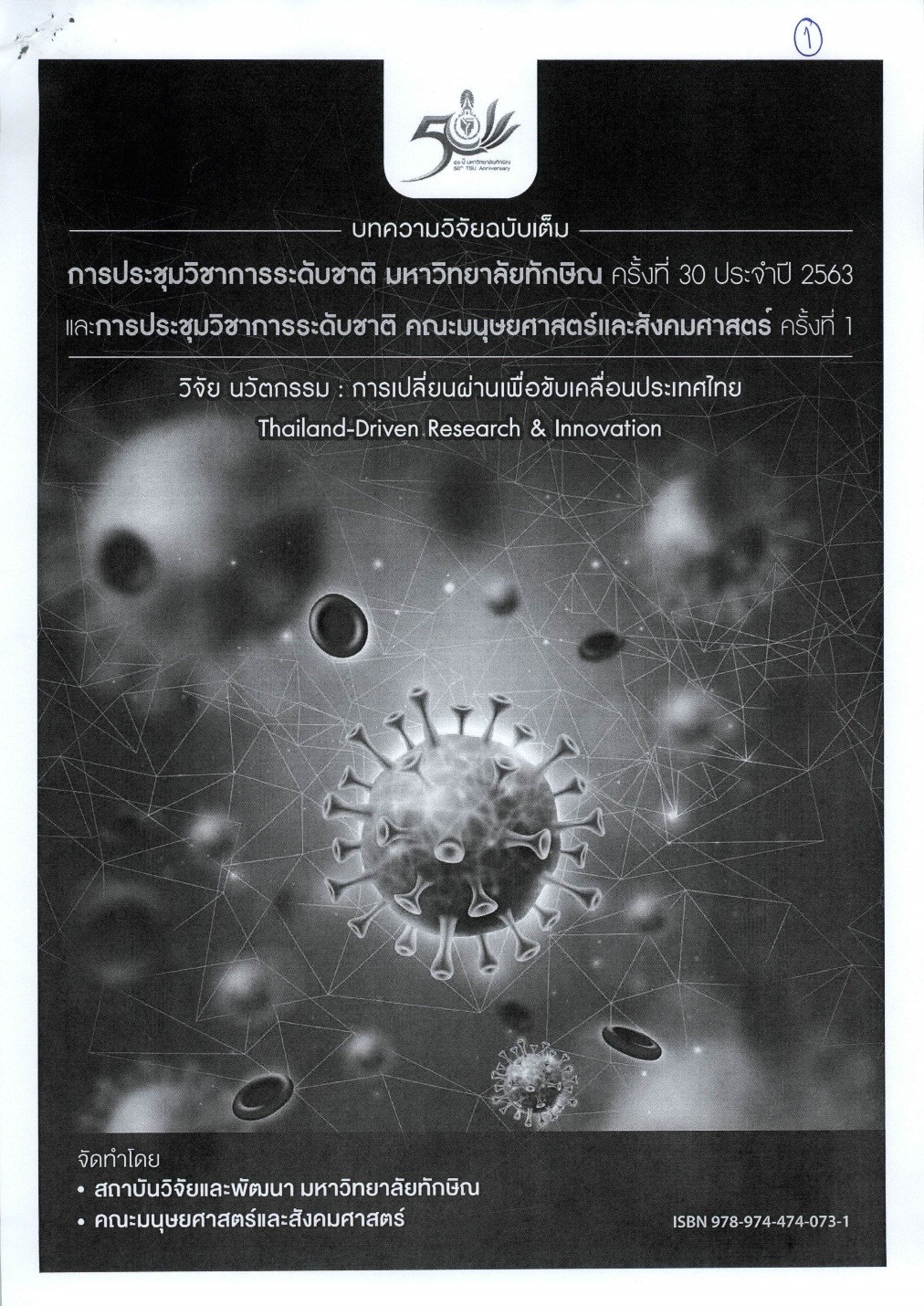
ได้จัดทำผลงานทางวิชาการที่ตรงตามคุณสมบัติที่สามารถเป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตรข้างต้น จำนวน เลือกจำนวน รายการ ดังต่อไปนี้

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ลำดับ | ประเภท | รายละเอียด |
| 1 | บทความวิชาการ  บทความวิจัย  งานวิจัย  หนังสือ/ตำรา  งานสร้างสรรค์ | ชื่อเรื่อง ..............................................................................................................  เจ้าของ/ผู้จัดทำร่วมผลงาน 1. ...........................................................................  2. ………………………………………………………………….  แหล่งที่เผยแพร่ ..................................................................................................  วันที่/เดือน/ปีที่เผยแพร่ (วันที่หรือรายปักษ์) .....................................................  เลขหน้า/จำนวนหน้า .........................................................................................  จัด/ร่วมจัด โดยสมาคมวิชาการหรือวิชาชีพ......................................................... |
| 2 | บทความวิชาการ  บทความวิจัย  งานวิจัย  หนังสือ/ตำรา  งานสร้างสรรค์ | ชื่อเรื่อง ..............................................................................................................  เจ้าของ/ผู้จัดทำร่วมผลงาน 1. ...........................................................................  2. ………………………………………………………………….  แหล่งที่เผยแพร่ ..................................................................................................  วันที่/เดือน/ปีที่เผยแพร่ (วันที่หรือรายปักษ์) .....................................................  เลขหน้า/จำนวนหน้า .........................................................................................  จัด/ร่วมจัด โดยสมาคมวิชาการหรือวิชาชีพ......................................................... |
| 3 | บทความวิชาการ  บทความวิจัย  งานวิจัย  หนังสือ/ตำรา  งานสร้างสรรค์ | ชื่อเรื่อง ..............................................................................................................  เจ้าของ/ผู้จัดทำร่วมผลงาน 1. ...........................................................................  2. ………………………………………………………………….  แหล่งที่เผยแพร่ ..................................................................................................  วันที่/เดือน/ปีที่เผยแพร่ (วันที่หรือรายปักษ์) .....................................................  เลขหน้า/จำนวนหน้า .........................................................................................  จัด/ร่วมจัด โดยสมาคมวิชาการหรือวิชาชีพ......................................................... |

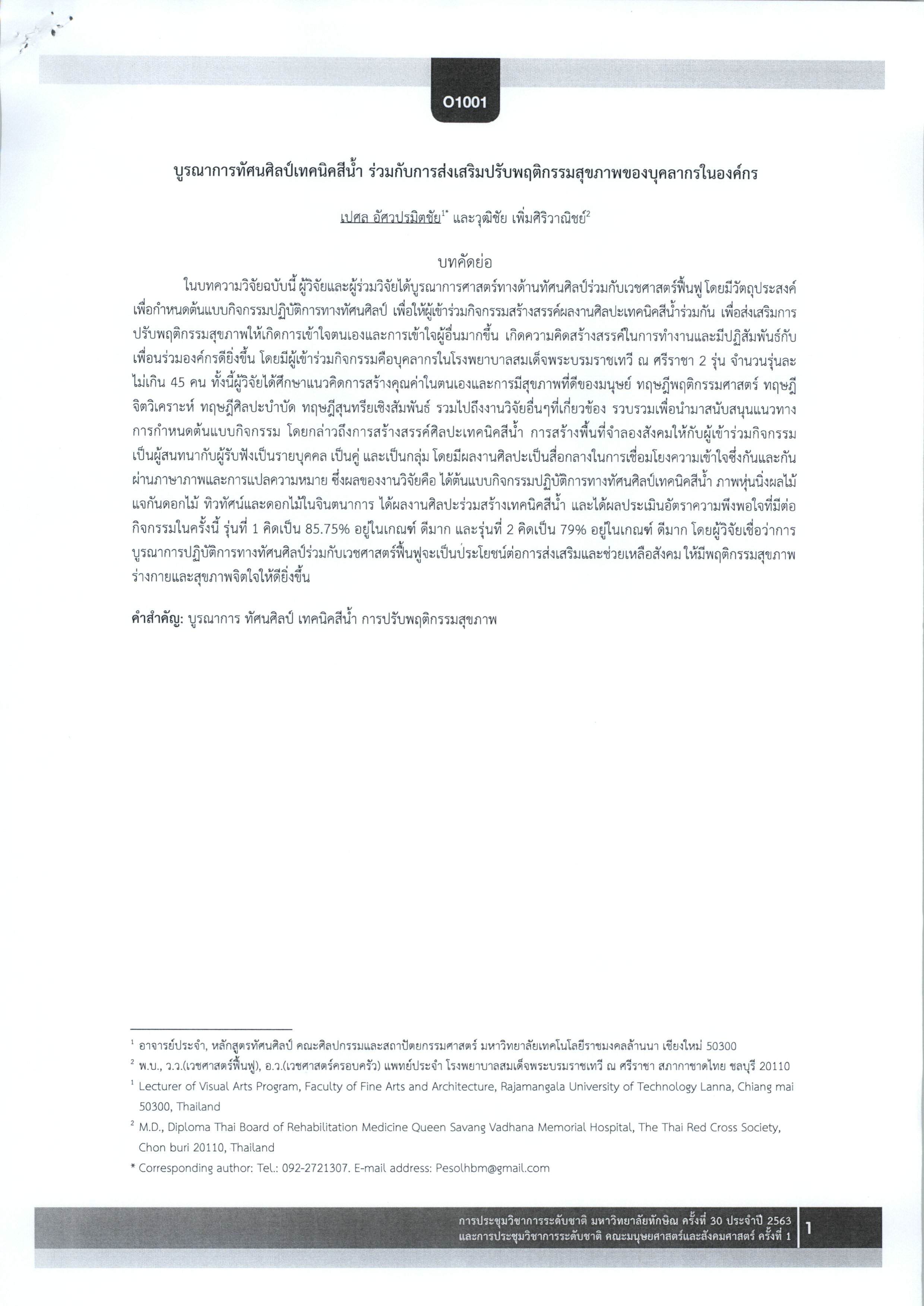
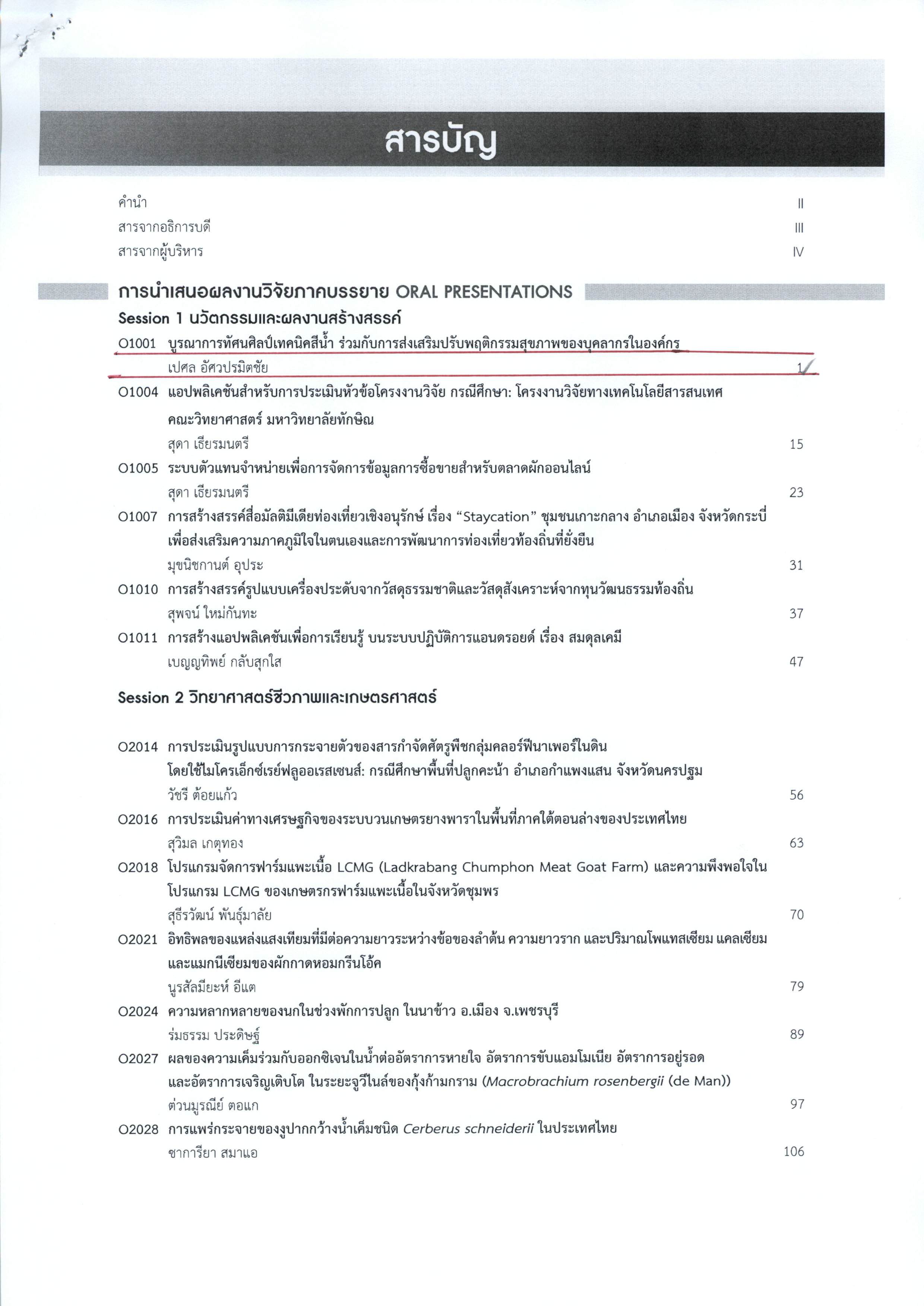
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าผลงานทางวิชาการดังกล่าว ได้รับการตรวจสอบความถูกต้อง ไม่ละเมิดสิทธิผู้อื่น และไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา อีกทั้งเป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการ

|  |  |
| --- | --- |
| 1) ลงชื่อ..........................................................  (กรอกชื่อ-สกุล เจ้าของผลงาน)  เจ้าของผลงาน | 2) ลงชื่อ..................................................................  (กรอกชื่อ-สกุล หัวหน้าหลักสูตร)  หัวหน้าหลักสูตร |
| 3) ลงชื่อ..........................................................  (กรอกชื่อ-สกุล หัวหน้าสาขา)  หัวหน้าสาขา | 4) ลงชื่อ..................................................................  (กรอกชื่อ-สกุล รองคณบดี/รองผอ.)  รองคณบดี/รองผู้อำนวยการ ด้านวิชาการ |

**5. ผลงานของอาจารย์ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่(ท่านใหม่) ตัวอย่าง**

**(ต้องถ่ายเอกสารจากฉบับจริงเท่านั้น)**

**ปก**

****

**สารบัญ**

**หน้าแรกของผลงาน**

**6. กรณีเปลี่ยนชื่อ-นามสกุล แนบเอกสารการเปลี่ยนชื่อ – นามสกุลมาด้วย**

กรณีเปลี่ยนชื่อ – สกุล