

**รายงานการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน**

**ระดับหลักสูตร**

**ตามเกณฑ์คุณภาพ AUN-QA**

**หลักสูตร**

**หลักสูตรใหม่ พ.ศ. *หรือ* หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.**

**คณะ/วิทยาลัย**

**มหาวิทยาลัยแม่โจ้**

**Maejo University**

**ปีการศึกษา 2562 (1 กรกฎาคม 2562 ถึง 1 มิถุนายน 2563)**

**Academic Year 2019 (1 July 2019 to 1 June 2020)**

**คำนำ**

รายงานการประเมินตนเองของหลักสูตร คณะ/วิทยาลัยมหาวิทยาลัยแม่โจ้ สำหรับผลการดำเนินงานรอบปีการศึกษา 2562 (ระหว่างวันที่ 1 กรกฎาคม 2562 ถึงวันที่ 1 มิถุนายน 2563) จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อแสดงผลการประเมินตนเองในการดำเนินกิจกรรมการประกันคุณภาพของหลักสูตร คณะ/วิทยาลัยตามเกณฑ์การประเมินของ สป.อว. ตาม. องค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน และเกณฑ์คุณภาพ ASEAN University Network – Quality Assurance และนำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้แต่งตั้ง นำเสนอรายงานต่อคณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษา สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ซึ่งเป็นหน่วยงานต้นสังกัดของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ อีกทั้งเป็นการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงานการประกันคุณภาพสู่สาธารณชน

สาระสำคัญของรายงานการประเมินตนเองหลักสูตร คณะ/วิทยาลัยมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ปีการศึกษา 2562 ฉบับนี้ แบ่งออกเป็น 4 ส่วน ได้แก่ ส่วนที่ 1 โครงร่างหลักสูตร (Program Profile) ส่วนที่ 2 ผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ ส่วนที่ 3 สรุปผลการประเมินตนเอง และส่วนที่ 4 ภาคผนวก

หลักสูตร คณะ/วิทยาลัยมีความคาดหวังว่า รายงานการประเมินตนเอง ระดับหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2562 ฉบับนี้ จะเป็นเอกสารสำคัญที่แสดงถึงการมีคุณภาพตามมาตรฐานในการจัดการศึกษา อันจะนำไปสู่การสร้างความเชื่อมั่น และความมั่นใจในมาตรฐานและคุณภาพบัณฑิตของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ รวมทั้งเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่สนใจ

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

()

ประธานกรรมการหลักสูตร

**สารบัญ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | | **หน้า** |
| **ส่วนที่ 1** | **ส่วนนำ (ไม่ควรเกิน 5 หน้า)** | | | | **ก** |
|  | 1.1 | บทสรุปผู้บริหาร | | | ข |
|  | 1.2 | วิธีการจัดทำรายงานการประเมินตนเอง | | | ค |
|  | 1.3 | ข้อมูลพื้นฐาน | | |  |
|  |  | 1.3.1 | ภาพรวมของมหาวิทยาลัย | |  |
|  |  | 1.3.2 | ภาพรวมของคณะ | |  |
|  |  | 1.3.3 | ภาพรวมของหลักสูตร | |  |
| **ส่วนที่ 2** | **การประเมินตนเอง** | | | |  |
|  | ตัวบ่งชี้ 1.1 | | | การกำกับมาตรฐานหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร  ที่กำหนดโดย สป.อว. | 1 |
|  | Criterion 1 | | | Expected Learning Outcome |  |
|  | Criterion 2 | | | Programme Specification |  |
|  | Criterion 3 | | | Programme Structure and Content |  |
|  | Criterion 4 | | | Teaching and Learning Approach |  |
|  | Criterion 5 | | | Student Approach |  |
|  | Criterion 6 | | | Academic Staff Quality |  |
|  | Criterion 7 | | | Support Staff Quality |  |
|  | Criterion 8 | | | Student Quality and Support |  |
|  | Criterion 9 | | | Facilities and Infrastructure |  |
|  | Criterion 10 | | | Quality Enhancement |  |
|  | Criterion 11 | | | Output |  |
| **ส่วนที่ 3** | **การวิเคราะห์จุดแข็งและข้อจำกัดของหลักสูตร** | | | |  |
|  | 3.1 | จุดแข็งและข้อจำกัดของหลักสูตร | | |  |
|  | 3.2 | ผลการประเมินตนเองของหลักสูตร | | |  |
|  | 3.3 | แผนการพัฒนาของหลักสูตร | | |  |
| **ส่วนที่ 4** | **ภาคผนวก** | | | |  |
|  | รายการเอกสารอ้างอิง (เพิ่มเติม-ถ้ามี) | | | |  |
|  | ข้อมูลพื้นฐาน Common Data Set ของหลักสูตร | | | |  |

(การอ้างอิงเอกสาร หลักฐาน ภาพ ให้ใช้การอ้างอิงในระบบ erp )

**ส่วนที่ 1**

**ส่วนนำ**

# 1.1 บทสรุปผู้บริหาร

รายงานการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน หลักสูตร คณะ/วิทยาลัยมหาวิทยาลัยแม่โจ้ เป็นหลักสูตรหลักสูตรใหม่/หลักสูตรปรับปรุง.พ.ศ. จัดทำขึ้นเพื่อรายงานผลการประเมินตนเองตามเกณฑ์การประเมินของ สป.อว.ในองค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน และเกณฑ์คุณภาพ ASEAN University Network – Quality Assurance at Programme Leval Version 3.0 ในรอบปีการศึกษา 2562 มีนักศึกษาในหลักสูตรจำนวน คน ทั้งนี้ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรทั้ง คน มีคุณวุฒิปริญญาเอกจำนวน คน คุณวุฒิปริญญาโทจำนวน คน และมีตำแหน่งทางวิชาการระดับศาสตราจารย์ จำนวน คน รองศาสตราจารย์ จำนวน คน และผู้ช่วยศาสตราจารย์ จำนวน คน ได้รับงบประมาณในการบริหารจัดการหลักสูตร รวมทั้งสิ้น บาท ซึ่งมาจากงบประมาณเงินแผ่นดิน บาท และเงินรายได้ บาท โดยมีผลการประเมินจำนวน 11 Criteria พบว่า ในภาพรวมอยู่ในระดับ เมื่อพิจารณาเป็นราย Criteria แสดงผลดังนี้

**ตารางการประเมินตนเองของหลักสูตร**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ตัวบ่งชี้ / Criteria** | | **ประเมินตนเอง** |
| ตัวบ่งชี้ 1.1 | การกำกับมาตรฐานหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร  ที่กำหนดโดย สป.อว. | ผ่าน/ไม่ผ่าน |
| Criterion 1 | Expected Learning Outcome |  |
| Criterion 2 | Programme Specification |  |
| Criterion 3 | Programme Structure and Content |  |
| Criterion 4 | Teaching and Learning Approach |  |
| Criterion 5 | Student Approach |  |
| Criterion 6 | Academic Staff Quality |  |
| Criterion 7 | Support Staff Quality |  |
| Criterion 8 | Student Quality and Support |  |
| Criterion 9 | Facilities and Infrastructure |  |
| Criterion 10 | Quality Enhancement |  |
| Criterion 11 | Output |  |

# 1.2 วิธีการจัดทำรายงานการประเมินตนเอง

......how is the self-assessment carried out and who are involved….

# 1.3 ข้อมูลพื้นฐาน

**1.3.1 ภาพรวมของมหาวิทยาลัย**

**1.3.2 ภาพรวมของคณะ**

**1.3.3 ภาพรวมของหลักสูตร**

....ข้อมูลพื้นฐานในข้อ 1.3.1 ถึง 1.3.3 ให้มีการระบุถึง history of quality assurance, mission, vision, objectives and quality policy ของทั้ง 3 ระดับ เพื่อแสดงความเชื่อมโยงของทั้ง 3 ระดับ....และในภาพรวมของหลักสูตรควรเพิ่มเติมหัวข้อต่าง ๆ ดังนี้ …(ควรเพิ่มข้อมูลที่เกณฑ์ไม่ได้ถามถึง แต่เป็นข้อมูลที่จะเป็นประโยชน์ เช่น นักศึกษาได้รับรางวัล อาจารย์ได้รับรางวัล เป็นต้น และควรแสดงข้อมูลย้อนหลังที่ให้เห็นถึงแนวโน้มหรือพัฒนาการที่ดีขึ้น.....)

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตร

ชื่อปริญญา : …………………………..…..

หลักสูตรได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัย : ในคราวประชุมครั้งที่ ……../25…….....   
เมื่อวันที่ ..... เดือน................ พ.ศ.25.....

ความเป็นมาของหลักสูตร : ...............................................................................

ปรัชญาของหลักสูตร : ......................................................................................

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร : .............................................................................

อาชีพหลังสำเร็จการศึกษา : ..............................................................................

OBE ของหลักสูตร : ...........................................................................................

PLO ของหลักสูตร : ...........................................................................................

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร : หน่วยกิต

รูปแบบการจัดการเรียนการสอนของหลักสูตร :

หลักสูตรระดับปริญญา : ปริญญา (ตรี / โท / เอก)

ระยะเวลาที่ต้องใช้ในการศึกษาตามหลักสูตร : ปี

ภาษาที่ใช้ในการเรียนการสอน : ภาษา

ความร่วมมือกับสถาบันอื่นในการจัดการเรียนการสอน : (ระบุชื่อสถาบัน)

การให้ใบปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา : ให้ปริญญาสาขาวิชาเดียว หรือมีสาขาวิชา /

ประกาศณียบัตรอื่นด้วย (ถ้ามี-ระบุ)

**ตารางแสดงจำนวนนักศึกษาแต่ละชั้นปี ในปีการศึกษา 25....**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ระดับชั้นปี (ปีที่รับเข้า) | | | | | | | | รวม |
| ปี 1  (2562) | ปี 2  (2561) | ปี 3  (2560) | ปี 4  (2559) | ปี 5  (2558) | ปี 6  (2557) | ปี 7  (2556) | ปี 8  (2555) |
| xxx  (yy) | xxx  (yy) | xxx  (yy) | xxx  (yy) | xxx  (yy) | xxx  (yy) | xxx  (yy) | xxx  (yy) | xxx (คน)  (yy) (ร้อยละ) |

**ตารางแสดงจำนวนบุคลากรสายสนับสนุนในหลักสูตร (ถ้ามี)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ชื่อ-นามสกุล | ตำแหน่ง | วุฒิการศึกษาสูงสุด (สาขาวิชาที่จบ) | สถานภาพการว่าจ้าง | อายุการทำงาน (ปี) |
| ทำหน้าที่เกี่ยวกับการเรียนการสอนในหลักสูตร | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| ทำหน้าที่เกี่ยวกับการบริหารจัดการในหลักสูตร | | | | |
|  |  |  |  |  |

อาคารสถานที่จัดการเรียนการสอน

1.

2.

ห้องสมุด

1. ห้องสมุดสาขาวิชา (ถ้ามี)

2. ห้องสมุดคณะ(ถ้ามี)

3. สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ห้องปฏิบัติการ

1. ห้องปฏิบัติการ

2. ห้องปฏิบัติการ

สถานที่ฝึกภาคปฏิบัติ

1.

2.

กลยุทธ์การจัดการเรียนการสอนของหลักสูตร เพื่อมุ่งสู่ PLO ที่หลักสูตรกำหนดไว้ : ........................

การวัดผลและประเมินผลผู้เรียนให้ได้ตาม PLO ที่กำหนด : ..............................................................

การบริหารจัดการหลักสูตร : .............สามารถแสดงด้วย flowchart ในการบริหารจัดการหลักสูตรในการทำ มคอ.2 – มคอ.7 ..............................................................................................................

**ตารางแสดงงบประมาณที่ได้รับและใช้จริงในการบริหารจัดการหลักสูตร**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ปีการศึกษา  ด้านกิจกรรม | 2558 | | 2559 | | 2560 | | 2561 | | 2562 | |
| ได้รับ | ใช้จริง | ได้รับ | ใช้จริง | ได้รับ | ใช้จริง | ได้รับ | ใช้จริง | ได้รับ | ใช้จริง |
| พัฒนานักศึกษา |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| พัฒนาอาจารย์ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| พัฒนาบุคลากร |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| จัดการเรียนการสอน |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

(แสดงกราฟเส้น และแนวโน้มของแต่ละด้านกิจกรรม และแต่ละปี ของงบฯ ที่ได้รับและใช้จริง)

กลุ่มผู้เรียน : .....คือใคร มีความคาดหวังที่จะได้จากการเข้ามาเรียนอะไร..(นักเรียน นักศึกษาที่เข้ามาเรียนในหลักสูตรต่อเนื่อง)....................

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของหลักสูตร : .......มีใครบ้าง และแต่ละกลุ่มย่อยมีความคาดหวังอะไรในหลักสูตร....(อาจารย์ บุคลากรสายสนับสนุน ผู้บริหารคณะ ผู้บริหารมหาวิทยาลัย ผู้ใช้บัณฑิต ชุมชนที่เข้ามารับบริการวิชาการจากหลักสูตร)........

กลุ่มผู้ส่งมอบ : .......มีใครบ้าง และแต่ละกลุ่มย่อยมีการให้ข้อมูลย้อนกลับอย่างไร......(โรงเรียนมัธยม วิทยาลัยอาชีวศึกษา ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียน คณะในมหาวิทยาลัยที่สอนรายวิชา GE และรายวิชาเฉพาะอื่นที่กำหนดไว้ในหลักสูตร).......................

กลุ่มคู่ความร่วมมือ : ........มีใครบ้าง และแต่ละกลุ่มย่อยมีความร่วมมือกับหลักสูตรอย่างไร....(สถาบันการศึกษา / องค์กรภายนอกที่สอนร่วมกัน / สถานที่ฝึกสหกิจศึกษา /สถานที่ฝึกงานหลักของนักศึกษาในหลักสูตร.....

**ส่วนที่ 2**

**การประเมินตนเอง**

**รายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร**

**ของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (สป.อว.)**

**เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญา พ.ศ. 2548**

**----------**

**ตารางสรุปผลการดำเนินงานตามเกณฑ์การประเมินองค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน**

**หลักสูตร :**

**หลักสูตรปรับปรุง/หลักสูตรใหม่ พ.ศ.**

**การกำกับให้เป็นไปตามมาตรฐาน**

| **ข้อ** | **เกณฑ์การประเมิน** | **ผ่านเกณฑ์/ไม่ผ่านเกณฑ์** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ตรี** | **โท** | **เอก** |
| 1 | จำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตร |  |  |  |
| 2 | คุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร |  |  |  |
| 3 | คุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร |  |  |  |
| 4 | คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอน |  |  |  |
| 5 | คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและ  อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ |  |  |  |
| 6 | คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม (ถ้ามี) |  |  |  |
| 7 | คุณสมบัติอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ |  |  |  |
| 8 | การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษา |  |  |  |
| 9 | ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และ  การค้นคว้าอิสระในระดับบัณฑิตศึกษา |  |  |  |
| 10 | อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระในระดับบัณฑิตศึกษามีผลงานวิจัยอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ |  |  |  |
| 11 | การปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลาที่กำหนด |  |  |  |

**สรุปผลการดำเนินงานองค์ประกอบที่ 1**

□ เป็นไปตามเกณฑ์

□ ไม่ผ่านเกณฑ์ในข้อที่

ข้อสังเกต : ....ถ้ามี-ระบุ..

**ตัวบ่งชี้ 1.1 : การกำกับมาตรฐานหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรที่กำหนดโดย สป.อว.**

**(ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการเรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2548)**

**หลักสูตรระดับปริญญาตรี**

**อาจารย์ประจำหลักสูตรตามเล่ม มคอ 2 :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อ-นามสกุล** | **ตำแหน่ง ทางวิชาการ** | **คุณวุฒิการศึกษา** | **วันบรรจุเป็นอาจารย์** | **ระดับผลการทดสอบความสามารถภาษาอังกฤษ** | **วันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ทำหน้าที่** |
| 1. |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |  |

**อาจารย์ประจำหลักสูตร ณ สิ้นปีการศึกษา :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อ-นามสกุล** | **ตำแหน่ง ทางวิชาการ** | **คุณวุฒิการศึกษา** | **วันบรรจุเป็นอาจารย์** | **ระดับผลการทดสอบความสามารถภาษาอังกฤษ** | **วันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ทำหน้าที่** |
| 1. |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |  |

**อาจารย์ผู้สอนในหลักสูตร :**

| **รายชื่ออาจารย์ผู้สอน** | **ตำแหน่งทางวิชาการ** | **คุณวุฒิการศึกษา** | **สถานภาพ** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **อาจารย์ประจำ** | **ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก** |
| 1. |  | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : |  |  |
| 2. |  | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : |  |  |

1. **จำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตร**
   1. ไม่น้อยกว่า 5 คน
   2. เป็นอาจารย์ประจำเกินกว่า 1 หลักสูตรไม่ได้
   3. ประจำหลักสูตรตลอดระยะเวลาที่จัดการศึกษาตามหลักสูตรนั้น

หลักสูตร มีอาจารย์ประจำหลักสูตรจำนวน คน ดังนี้

1. (ตำแหน่งวิชาการ ชื่อ นามสกุล)
2. (ตำแหน่งวิชาการ ชื่อ นามสกุล)
3. (ตำแหน่งวิชาการ ชื่อ นามสกุล)
4. (ตำแหน่งวิชาการ ชื่อ นามสกุล)
5. (ตำแหน่งวิชาการ ชื่อ นามสกุล)
6. **คุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร**

คุณวุฒิระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่าหรือดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่า

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ในสาขาที่ตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชาที่เปิดสอนอย่างน้อย 2 คน

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อ-นามสกุล** | **ตำแหน่งทางวิชาการ** | **คุณวุฒิการศึกษา** | **ความสัมพันธ์**  **(วุฒิตรง หรือ สัมพันธ์)** |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| 3. |  |  |  |
| 4. |  |  |  |
| 5. |  |  |  |

1. **การปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลาที่กำหนด**

ต้องไม่เกิน 5 ปี (จะต้องปรับปรุงให้เสร็จและอนุมัติ/ให้ความเห็นชอบโดยสภามหาวิทยาลัย/สถาบัน เพื่อให้หลักสูตรใช้งานในปีที่ 6) *หมายเหตุ : สำหรับหลักสูตร 5ปี ประกาศใช้ในปีที่ 7 หรือหลักสูตร 6 ปี ประกาศใช้ในปีที่ 8*

|  |  |
| --- | --- |
| 1. คณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตร | ในการประชุมครั้งที่  เมื่อวันที่ |
| 1. คณะกรรมการวิพากษ์หลักสูตร | ในการประชุมครั้งที่  เมื่อวันที่ |
| 1. คณะกรรมการวิชาการของคณะ | ในการประชุมครั้งที่  เมื่อวันที่ |
| 1. คณะกรรมการประจำคณะ | ในการประชุมครั้งที่  เมื่อวันที่ |
| 1. คณะกรรมการวิชาการมหาวิทยาลัย | ในการประชุมครั้งที่  เมื่อวันที่ |
| 1. คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย | ในการประชุมครั้งที่  เมื่อวันที่ |
| 1. สภามหาวิทยาลัย | ในการประชุมครั้งที่  เมื่อวันที่ |
| 1. การดำเนินการประเมินความสอดคล้องตามระบบ CHE CO | อยู่ในขั้นตอน  ได้รับอักษร |

**หลักสูตรระดับปริญญาโท**

**อาจารย์ประจำหลักสูตรตามเล่ม มคอ 2 :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อ-นามสกุล** | **ตำแหน่ง ทางวิชาการ** | **คุณวุฒิการศึกษา** | **วันบรรจุเป็นอาจารย์** | **ระดับผลการทดสอบความสามารถภาษาอังกฤษ** | **วันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ทำหน้าที่** |
| 1. |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |  |

**อาจารย์ประจำหลักสูตร ณ สิ้นปีการศึกษา :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อ-นามสกุล** | **ตำแหน่ง ทางวิชาการ** | **คุณวุฒิการศึกษา** | **วันบรรจุเป็นอาจารย์** | **ระดับผลการทดสอบความสามารถภาษาอังกฤษ** | **วันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ทำหน้าที่** |
| 1. |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |  |

**อาจารย์ผู้สอนในหลักสูตร :**

| **รายชื่ออาจารย์ผู้สอน** | **ตำแหน่งทางวิชาการ** | **คุณวุฒิการศึกษา** | **สถานภาพ** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **อาจารย์ประจำ** | **ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก** |
| 1. |  | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : |  |  |

1. **จำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตร**
   1. ไม่น้อยกว่า 5 คน
   2. เป็นอาจารย์ประจำเกินกว่า 1 หลักสูตรไม่ได้
   3. ประจำหลักสูตรตลอดระยะเวลาที่จัดการศึกษาตามหลักสูตรนั้น

หลักสูตร มีอาจารย์ประจำหลักสูตรจำนวน คน ดังนี้

1. (ตำแหน่งวิชาการ ชื่อ นามสกุล)
2. (ตำแหน่งวิชาการ ชื่อ นามสกุล)
3. (ตำแหน่งวิชาการ ชื่อ นามสกุล)
4. **คุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร**

มีคุณสมบัติเป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร หรืออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ หรืออาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ หรืออาจารย์ผู้สอน

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อ-นามสกุล** | **ตำแหน่งทางวิชาการ** | **คุณวุฒิการศึกษา** | **ความสัมพันธ์**  **(วุฒิตรง หรือ สัมพันธ์)** |
| 1. ชื่อ-นามสกุล |  | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : |  |
| 2. |  |  |  |
| 3. |  |  |  |

1. **คุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร**

คุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาเอกหรือเทียบเท่า **หรือ**ดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์ขึ้นไป  
ในสาขานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันจำนวนอย่างน้อย 3 คน

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อ-นามสกุล** | **ตำแหน่งทางวิชาการ** | **คุณวุฒิการศึกษา** | **ความสัมพันธ์**  **(วุฒิตรง หรือ สัมพันธ์)** |
| 1. ชื่อ-นามสกุล |  | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : |  |

1. **คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอน**
   1. อาจารย์ประจำหรือผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกสถาบัน มีคุณวุฒิปริญญาโทหรือดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่าผู้ช่วยศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และ
   2. มีประสบการณ์ด้านการสอน และ
   3. มีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

| **ชื่อ นามสกุล** | **ตำแหน่ง ทางวิชาการ** | **วุฒิการศึกษา** | **ความสัมพันธ์**  **(วุฒิตรง หรือ สัมพันธ์)** | **ประสบการณ์สอน (ปี)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. ชื่อ-นามสกุล  [ ] อาจารย์ประจำ  [ ] ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก |  | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : |  |  |
| **ประสบการณ์วิจัย (ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา)** | | | | |
| 2. ชื่อ-นามสกุล  [ ] อาจารย์ประจำ  [ ] ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก |  | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : |  |  |
| **ประสบการณ์วิจัย (ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา)** | | | | |

1. **คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ**
   1. เป็นอาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก **หรือ**ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่า  
      รองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และ
   2. มีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

| **ชื่อ นามสกุล** | **ตำแหน่ง ทางวิชาการ** | **วุฒิการศึกษา** | **ความสัมพันธ์**  **(วุฒิตรง หรือ สัมพันธ์)** | **ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษา**  **(ชื่อนักศึกษาและหัวข้องาน)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. ชื่อ-นามสกุล |  | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : |  | 1. ชื่อ-นามสกุล นักศึกษา  หัวข้อวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ :  ……………………………………….  2. ชื่อ-นามสกุล นักศึกษา  หัวข้อวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ :  ………………………………………. |
| **ประสบการณ์วิจัย (ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา)** | | | | |
| 2. ชื่อ-นามสกุล |  | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : |  | 1. ชื่อ-นามสกุล นักศึกษา  หัวข้อวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ :  ……………………………………….  2. ชื่อ-นามสกุล นักศึกษา  หัวข้อวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ :  ………………………………………. |
| **ประสบการณ์วิจัย (ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา)** | | | | |

1. **คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม (ถ้ามี)**
   1. เป็นอาจารย์ประจำ**หรือ**ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก หรือดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และ
   2. มีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

| **ชื่อ นามสกุล** | **ตำแหน่ง ทางวิชาการ** | **วุฒิการศึกษา** | **ความสัมพันธ์**  **(วุฒิตรง หรือ สัมพันธ์)** | **ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษา**  **(ชื่อนักศึกษาและหัวข้องาน)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. ชื่อ-นามสกุล  [ ] อาจารย์ประจำ  [ ] ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก |  | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : |  | 1. ชื่อ-นามสกุล นักศึกษา  หัวข้อวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ :  ……………………………………….  2. ชื่อ-นามสกุล นักศึกษา  หัวข้อวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ :  ………………………………………. |
| **ประสบการณ์วิจัย (ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา)** | | | | |
| 2. ชื่อ-นามสกุล  [ ] อาจารย์ประจำ  [ ] ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก |  | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : |  | 1. ชื่อ-นามสกุล นักศึกษา  หัวข้อวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ :  ……………………………………….  2. ชื่อ-นามสกุล นักศึกษา  หัวข้อวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ :  ………………………………………. |
| **ประสบการณ์วิจัย (ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา)** | | | | |

1. **คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์**
   1. อาจารย์ประจำ**และ**ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกสถาบันที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และ
   2. มีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

ในปีการศึกษา 2562 หลักสูตรฯ ได้ทำการสอบวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ  
ของนักศึกษาในหลักสูตรฯ จำนวน คน ดังนี้

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **รายชื่อนักศึกษา** | **หัวข้องาน** | **วันที่สอบ** | **อาจารย์ผู้สอบ** |
| 1. ชื่อ-นามสกุล นักศึกษา | หัวข้อวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ : | วันที่สอบ : | 1. ชื่อ-นามสกุล  2. ชื่อ-นามสกุล  3. ชื่อ-นามสกุล |
| 2. ชื่อ-นามสกุล นักศึกษา | หัวข้อวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ : | วันที่สอบ : | 1. ชื่อ-นามสกุล  2. ชื่อ-นามสกุล  3. ชื่อ-นามสกุล |

**คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์**

| **ชื่อ นามสกุล** | **ตำแหน่ง ทางวิชาการ** | **วุฒิการศึกษา** | **ความสัมพันธ์**  **(วุฒิตรง หรือ สัมพันธ์)** | **ประสบการณ์วิจัย  (ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. ชื่อ-นามสกุล  [ ] อาจารย์ประจำ  [ ] ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก |  | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : |  |  |
| 2. ชื่อ-นามสกุล  [ ] อาจารย์ประจำ  [ ] ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก |  | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : |  |  |

1. **การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษา**

| **ชื่อ-นามสกุล**  **ของผู้สำเร็จการศึกษา** | **รายละเอียดของการตีพิมพ์เผยแพร่ \*** | **ระดับคุณภาพของผลงาน**  **(ค่าน้ำหนัก)** |
| --- | --- | --- |
| ปริญญาโท แผน ก1 |  |  |
| 1. ชื่อ-นามสกุล | วารสารระดับชาติ ตามประกาศ กพอ. |  |
|  | วารสารระดับนานาชาติ ตามประกาศ กพอ. |  |
| ปริญญาโท แผน ก2 |  |  |
| 1. ชื่อ-นามสกุล | วารสารระดับชาติ ตามประกาศ กพอ. |  |
|  | วารสารระดับนานาชาติ ตามประกาศ กพอ. |  |
|  | ที่ประชุมวิชาการ โดยบทความที่นำเสนอได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่อง จากการประชุมวิชาการ (Proceeding) |  |
| ปริญญาโท แผน ข |  |  |
| 1. ชื่อ-นามสกุล | การเผยแพร่ในลักษณะใดลักษณะหนึ่งที่สืบค้นได้ |  |
|  |  |  |

\* ใช้รูปแบบการเขียนแบบบรรณานุกรม APA เช่น ชื่อผู้เขียนบทความ./(ปีพิมพ์)./ชื่อบทความ./ชื่อวารสาร,/ปีที่ (ฉบับที่),/เลขหน้าที่ปรากฎ

1. **ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระในระดับบัณฑิตศึกษา**
   1. อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : อาจารย์ 1 คน ต่อนักศึกษา 5 คน
   2. อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ : อาจารย์ 1 คน ต่อนักศึกษา 15 คน

หากเป็นที่ปรึกษาทั้ง 2 ประเภท ให้เทียบสัดส่วนนักศึกษาที่ทำวิทยานิพนธ์ 1 คน เทียบเท่ากับนักศึกษาที่ค้นคว้าอิสระ 3 คน

| **อาจารย์ที่ปรึกษา** | **ตำแหน่ง ทางวิชาการ** | **วุฒิการศึกษา** | **ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษา**  **(จำนวนนักศึกษาที่อาจารย์เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก)** |
| --- | --- | --- | --- |
|
| 1. ชื่อ-นามสกุล |  | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : | ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ :   1. ชื่อ-นามสกุลนักศึกษา 2. ชื่อ-นามสกุลนักศึกษา   ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ :   1. ชื่อ-นามสกุลนักศึกษา 2. ชื่อ-นามสกุลนักศึกษา   รวมภาระงานจำนวนนักศึกษา คน |

1. **อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระในระดับบัณฑิตศึกษามีผลงานวิจัยอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ**

| **อาจารย์ที่ปรึกษา** | **ตำแหน่ง ทางวิชาการ** | **วุฒิการศึกษา** | **ผลงานวิจัย**  **(อย่างน้อย 1 เรื่องในรอบ 5 ปี – นับรวมปีที่ประเมิน)** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. ชื่อ-นามสกุล |  | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : |  |
| 2. ชื่อ-นามสกุล |  | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : |  |

1. **การปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลาที่กำหนด**

ต้องไม่เกิน 5 ปี (จะต้องปรับปรุงให้เสร็จและอนุมัติ/ให้ความเห็นชอบโดยสภามหาวิทยาลัย/สถาบัน เพื่อให้หลักสูตรใช้งานในปีที่ 6)

|  |  |
| --- | --- |
| 1. คณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตร | ในการประชุมครั้งที่  เมื่อวันที่ |
| 1. คณะกรรมการวิพากษ์หลักสูตร | ในการประชุมครั้งที่  เมื่อวันที่ |
| 1. คณะกรรมการวิชาการของคณะ | ในการประชุมครั้งที่  เมื่อวันที่ |
| 1. คณะกรรมการประจำคณะ | ในการประชุมครั้งที่  เมื่อวันที่ |
| 1. คณะกรรมการวิชาการมหาวิทยาลัย | ในการประชุมครั้งที่  เมื่อวันที่ |
| 1. คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย | ในการประชุมครั้งที่  เมื่อวันที่ |
| 1. สภามหาวิทยาลัย | ในการประชุมครั้งที่  เมื่อวันที่ |
| 1. การดำเนินการประเมินความสอดคล้องตามระบบ CHE CO | อยู่ในขั้นตอน  ได้รับอักษร |

**หลักสูตรระดับปริญญาเอก**

**อาจารย์ประจำหลักสูตรตามเล่ม มคอ 2 :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อ-นามสกุล** | **ตำแหน่ง ทางวิชาการ** | **คุณวุฒิการศึกษา** | **วันบรรจุเป็นอาจารย์** | **ระดับผลการทดสอบความสามารถภาษาอังกฤษ** | **วันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ทำหน้าที่** |
| 1. |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |  |

**อาจารย์ประจำหลักสูตร ณ สิ้นปีการศึกษา :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อ-นามสกุล** | **ตำแหน่ง ทางวิชาการ** | **คุณวุฒิการศึกษา** | **วันบรรจุเป็นอาจารย์** | **ระดับผลการทดสอบความสามารถภาษาอังกฤษ** | **วันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ทำหน้าที่** |
| 1. |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |  |

**อาจารย์ผู้สอนในหลักสูตร :**

| **รายชื่ออาจารย์ผู้สอน** | **ตำแหน่งทางวิชาการ** | **คุณวุฒิการศึกษา** | **สถานภาพ** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **อาจารย์ประจำ** | **ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก** |
| 1. |  | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : |  |  |
| 2. |  | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : |  |  |

1. **จำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตร**
   1. ไม่น้อยกว่า 5 คน
   2. เป็นอาจารย์ประจำเกินกว่า 1 หลักสูตรไม่ได้
   3. ประจำหลักสูตรตลอดระยะเวลาที่จัดการศึกษาตามหลักสูตรนั้น

หลักสูตร มีอาจารย์ประจำหลักสูตรจำนวน คน ดังนี้

1. (ตำแหน่งวิชาการ ชื่อ นามสกุล)
2. (ตำแหน่งวิชาการ ชื่อ นามสกุล)
3. (ตำแหน่งวิชาการ ชื่อ นามสกุล)
4. (ตำแหน่งวิชาการ ชื่อ นามสกุล)
5. (ตำแหน่งวิชาการ ชื่อ นามสกุล)
6. **คุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร**

มีคุณสมบัติเป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร หรืออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ หรืออาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ หรืออาจารย์ผู้สอน

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อ-นามสกุล** | **ตำแหน่งทางวิชาการ** | **คุณวุฒิการศึกษา** | **ความสัมพันธ์**  **(วุฒิตรง หรือ สัมพันธ์)** |
| 1. ชื่อ-นามสกุล |  | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : |  |

1. **คุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร**

คุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาเอกหรือเทียบเท่า **หรือ**ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ขึ้นไป  
ในสาขานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันจำนวนอย่างน้อย 3 คน

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อ-นามสกุล** | **ตำแหน่งทางวิชาการ** | **คุณวุฒิการศึกษา** | **ความสัมพันธ์**  **(วุฒิตรง หรือ สัมพันธ์)** |
| 1. ชื่อ-นามสกุล |  | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : |  |

1. **คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอน**
   1. อาจารย์ประจำหรือผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกสถาบัน มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และ
   2. มีประสบการณ์ด้านการสอน และ
   3. มีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

| **ชื่อ นามสกุล** | **ตำแหน่ง ทางวิชาการ** | **วุฒิการศึกษา** | **ความสัมพันธ์**  **(วุฒิตรง หรือ สัมพันธ์)** | **ประสบการณ์สอน (ปี)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. ชื่อ-นามสกุล  [ ] อาจารย์ประจำ  [ ] ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก |  | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : |  |  |
| **ประสบการณ์วิจัย (ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา)** | | | | |
| 2. ชื่อ-นามสกุล  [ ] อาจารย์ประจำ  [ ] ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก |  | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : |  |  |
| **ประสบการณ์วิจัย (ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา)** | | | | |

1. **คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ**
   1. เป็นอาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก หรือดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่า  
      รองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และ
   2. มีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

| **ชื่อ นามสกุล** | **ตำแหน่ง ทางวิชาการ** | **วุฒิการศึกษา** | **ความสัมพันธ์**  **(วุฒิตรง หรือ สัมพันธ์)** | **ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษา**  **(ชื่อนักศึกษาและหัวข้องาน)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. ชื่อ-นามสกุล |  | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : |  | 1. ชื่อ-นามสกุล นักศึกษา  หัวข้อวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ :  ……………………………………….  2. ชื่อ-นามสกุล นักศึกษา  หัวข้อวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ :  ………………………………………. |
| **ประสบการณ์วิจัย (ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา)** | | | | |
| 2. ชื่อ-นามสกุล |  | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : |  | 1. ชื่อ-นามสกุล นักศึกษา  หัวข้อวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ :  ……………………………………….  2. ชื่อ-นามสกุล นักศึกษา  หัวข้อวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ :  ………………………………………. |
| **ประสบการณ์วิจัย (ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา)** | | | | |

1. **คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม (ถ้ามี)**
   1. เป็นอาจารย์ประจำ**หรือ**ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก **หรือ**ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และ
   2. มีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

| **ชื่อ นามสกุล** | **ตำแหน่ง ทางวิชาการ** | **วุฒิการศึกษา** | **ความสัมพันธ์**  **(วุฒิตรง หรือ สัมพันธ์)** | **ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษา**  **(ชื่อนักศึกษาและหัวข้องาน)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. ชื่อ-นามสกุล  [ ] อาจารย์ประจำ  [ ] ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก |  | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : |  | 1. ชื่อ-นามสกุล นักศึกษา  หัวข้อวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ :  ……………………………………….  2. ชื่อ-นามสกุล นักศึกษา  หัวข้อวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ :  ………………………………………. |
| **ประสบการณ์วิจัย (ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา)** | | | | |
| 2. ชื่อ-นามสกุล  [ ] อาจารย์ประจำ  [ ] ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก |  | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : |  | 1. ชื่อ-นามสกุล นักศึกษา  หัวข้อวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ :  ……………………………………….  2. ชื่อ-นามสกุล นักศึกษา  หัวข้อวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ :  ………………………………………. |
| **ประสบการณ์วิจัย (ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา)** | | | | |

1. **คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์**
   1. อาจารย์ประจำ**และ**ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกสถาบันที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า **หรือ**ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และ
   2. มีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

ในปีการศึกษา 2562 หลักสูตรฯ ได้ทำการสอบวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ  
ของนักศึกษาในหลักสูตรฯ จำนวน คน ดังนี้

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **รายชื่อนักศึกษา** | **หัวข้องาน** | **วันที่สอบ** | **อาจารย์ผู้สอบ** |
| 1. ชื่อ-นามสกุล นักศึกษา | หัวข้อวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ : | วันที่สอบ : | 1. ชื่อ-นามสกุล  2. ชื่อ-นามสกุล  3. ชื่อ-นามสกุล |
| 2. ชื่อ-นามสกุล นักศึกษา | หัวข้อวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ : | วันที่สอบ : | 1. ชื่อ-นามสกุล  2. ชื่อ-นามสกุล  3. ชื่อ-นามสกุล |

**คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์**

| **ชื่อ นามสกุล** | **ตำแหน่ง ทางวิชาการ** | **วุฒิการศึกษา** | **ความสัมพันธ์**  **(วุฒิตรง หรือ สัมพันธ์)** | **ประสบการณ์วิจัย  (ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. ชื่อ-นามสกุล  [ ] อาจารย์ประจำ  [ ] ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก |  | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : |  |  |
| 2. ชื่อ-นามสกุล  [ ] อาจารย์ประจำ  [ ] ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก |  | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : |  |  |

1. **การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษา**

วารสารหรือสิ่งพิมพ์วิชาการที่มีกรรมการภายนอกมาร่วมกลั่นกรอง (peer review)   
ซึ่งอยู่ในรูปแบบวารสารหรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์

| **ชื่อ-นามสกุล**  **ของผู้สำเร็จการศึกษา** | **รายละเอียดของการตีพิมพ์เผยแพร่ \*** | **ระดับคุณภาพของผลงาน**  **(ค่าน้ำหนัก)** |
| --- | --- | --- |
| ปริญญาเอก แบบ 1 |  |  |
| 1. ชื่อ-นามสกุล | วารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติตามประกาศ กพอ. |  |
|  |  |  |
| ปริญญาเอก แบบ 2 |  |  |
| 1. ชื่อ-นามสกุล | วารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติตามประกาศ กพอ. |  |
|  |  |  |

\* ใช้รูปแบบการเขียนแบบบรรณานุกรม APA เช่น ชื่อผู้เขียนบทความ./(ปีพิมพ์)./ชื่อบทความ./ชื่อวารสาร,/ปีที่ (ฉบับที่),/เลขหน้าที่ปรากฎ

1. **ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระในระดับบัณฑิตศึกษา**

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์คือ อาจารย์ 1 คน ต่อนักศึกษา 5 คน

| **อาจารย์ที่ปรึกษา** | **ตำแหน่ง ทางวิชาการ** | **วุฒิการศึกษา** | **ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษา**  **(จำนวนนักศึกษาที่อาจารย์เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก)** |
| --- | --- | --- | --- |
|
| 1. ชื่อ-นามสกุล |  | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : | ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ :   1. ชื่อ-นามสกุลนักศึกษา 2. ชื่อ-นามสกุลนักศึกษา   รวมภาระงานจำนวนนักศึกษา คน |

1. **อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระในระดับบัณฑิตศึกษามีผลงานวิจัยอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ**

| **อาจารย์ที่ปรึกษา** | **ตำแหน่ง ทางวิชาการ** | **วุฒิการศึกษา** | **ผลงานวิจัย**  **(อย่างน้อย 1 เรื่องในรอบ 5 ปี – นับรวมปีที่ประเมิน)** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. ชื่อ-นามสกุล |  | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : |  |
| 2. ชื่อ-นามสกุล |  | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : |  |

1. **การปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลาที่กำหนด**

ต้องไม่เกิน 5 ปี (จะต้องปรับปรุงให้เสร็จและอนุมัติ/ให้ความเห็นชอบโดยสภามหาวิทยาลัย/สถาบัน เพื่อให้หลักสูตรใช้งานในปีที่ 6)

|  |  |
| --- | --- |
| 1. คณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตร | ในการประชุมครั้งที่  เมื่อวันที่ |
| 1. คณะกรรมการวิพากษ์หลักสูตร | ในการประชุมครั้งที่  เมื่อวันที่ |
| 1. คณะกรรมการวิชาการของคณะ | ในการประชุมครั้งที่  เมื่อวันที่ |
| 1. คณะกรรมการประจำคณะ | ในการประชุมครั้งที่  เมื่อวันที่ |
| 1. คณะกรรมการวิชาการมหาวิทยาลัย | ในการประชุมครั้งที่  เมื่อวันที่ |
| 1. คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย | ในการประชุมครั้งที่  เมื่อวันที่ |
| 1. สภามหาวิทยาลัย | ในการประชุมครั้งที่  เมื่อวันที่ |
| 1. การดำเนินการประเมินความสอดคล้องตามระบบ CHE CO | อยู่ในขั้นตอน  ได้รับอักษร |

**รายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร**

**ของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (สป.อว.)**

**เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญา พ.ศ. 2558**

**----------**

**ตารางสรุปผลการดำเนินงานตามเกณฑ์การประเมินองค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน**

**หลักสูตร :**

**หลักสูตรปรับปรุง/หลักสูตรใหม่ พ.ศ.**

**การกำกับให้เป็นไปตามมาตรฐาน**

| **ข้อ** | **เกณฑ์การประเมิน** | **ผ่านเกณฑ์/ไม่ผ่านเกณฑ์** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ตรี** | **โท** | **เอก** |
| 1 | จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร |  |  |  |
| 2 | คุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร |  |  |  |
| 3 | คุณสมบัติอาจารย์ประจำหลักสูตร |  |  |  |
| 4 | คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอน |  |  |  |
| 5 | คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและ  อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ |  |  |  |
| 6 | คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม (ถ้ามี) |  |  |  |
| 7 | คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ |  |  |  |
| 8 | การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษา |  |  |  |
| 9 | ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และ  การค้นคว้าอิสระในระดับบัณฑิตศึกษา |  |  |  |
| 10 | การปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลาที่กำหนด |  |  |  |

**สรุปผลการดำเนินงานองค์ประกอบที่ 1**

□ เป็นไปตามเกณฑ์

□ ไม่ผ่านเกณฑ์ในข้อที่

ข้อสังเกต : ....ถ้ามี-ระบุ..

**ตัวบ่งชี้ 1.1 : การกำกับมาตรฐานหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรที่กำหนดโดย สป.อว.**

**(ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการเรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2558)**

**หลักสูตรระดับปริญญาตรี**

**อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรตามเล่ม มคอ 2 :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อ-นามสกุล** | **ตำแหน่ง ทางวิชาการ** | **คุณวุฒิการศึกษา** | **วันบรรจุเป็นอาจารย์** | **ระดับผลการทดสอบความสามารถภาษาอังกฤษ** | **วันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ทำหน้าที่** |
| 1. |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |  |

**อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ณ สิ้นปีการศึกษา :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อ-นามสกุล** | **ตำแหน่ง ทางวิชาการ** | **คุณวุฒิการศึกษา** | **วันบรรจุเป็นอาจารย์** | **ระดับผลการทดสอบความสามารถภาษาอังกฤษ** | **วันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ทำหน้าที่** |
| 1. |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |  |

**อาจารย์ประจำหลักสูตร :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อ-นามสกุล** | **ตำแหน่งทางวิชาการ** | **คุณวุฒิการศึกษา** | **สถานภาพ** | |
| **สังกัดหลักสูตร** | **นอกหลักสูตร** |
| 1. |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |

**อาจารย์ผู้สอนในหลักสูตร :**

| **รายชื่ออาจารย์ผู้สอน** | **ตำแหน่ง ทางวิชาการ** | **คุณวุฒิการศึกษา** | **สถานภาพ** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **อาจารย์ประจำ** | | **ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก**  **(อาจารย์พิเศษ)** |
| **สังกัดหลักสูตร** | **นอกหลักสูตร** |
| 1. |  | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : |  |  |  |
| 2. |  | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : |  |  |  |

1. **จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร**
   1. ไม่น้อยกว่า 5 คน และ
   2. เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร**เกินกว่า 1 หลักสูตรไม่ได้** และ
   3. ประจำหลักสูตรตลอดระยะเวลาที่จัดการศึกษาตามหลักสูตรนั้น

หลักสูตร มีอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจำนวน คน ดังนี้

1. (ตำแหน่งวิชาการ ชื่อ นามสกุล)
2. (ตำแหน่งวิชาการ ชื่อ นามสกุล)
3. (ตำแหน่งวิชาการ ชื่อ นามสกุล)
4. (ตำแหน่งวิชาการ ชื่อ นามสกุล)
5. (ตำแหน่งวิชาการ ชื่อ นามสกุล)
6. **คุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร**
   1. คุณวุฒิปริญญาโทหรือเทียบเท่า **หรือ**ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่า

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ในสาขาวิชาที่ตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชาที่เปิดสอน

* 1. มีผลงานวิชาการอย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อ-นามสกุล** | **ตำแหน่งทางวิชาการ** | **คุณวุฒิการศึกษา** | **ความสัมพันธ์**  **(วุฒิตรง หรือ สัมพันธ์)** |
| 1. ชื่อ-นามสกุล |  | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : |  |
| **ผลงานวิชาการ (อย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง)** | | | |

1. **คุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร**
   1. คุณวุฒิปริญญาโทหรือเทียบเท่า **หรือ**ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่า

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ในสาขาวิชาที่ตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชาที่เปิดสอน

* 1. มีผลงานวิชาการอย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง
  2. ไม่จำกัดจำนวนและประจำได้มากกว่าหนึ่งหลักสูตร

หลักสูตร มีอาจารย์ประจำหลักสูตรทั้งหมดจำนวน คน ดังนี้

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อ-นามสกุล** | **ตำแหน่งทางวิชาการ** | **คุณวุฒิการศึกษา** | **ความสัมพันธ์**  **(วุฒิตรง หรือ สัมพันธ์)** |
| 1. ชื่อ-นามสกุล |  | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : |  |
| **ผลงานวิชาการ (อย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง)** | | | |
| 2. ชื่อ-นามสกุล |  | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : |  |
| **ผลงานวิชาการ (อย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง)** | | | |

1. **คุณสมบัติอาจารย์ผู้สอน**
   1. **อาจารย์ประจำ**
      1. คุณวุฒิระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่า **หรือ**ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่าผู้ช่วยศาสตราจารย์ ในสาขาวิชาที่สัมพันธ์กับสาขาวิชาที่เปิดสอน
      2. หากเป็นอาจารย์ผู้สอนก่อนเกณฑ์นี้ประกาศใช้ อนุโลมคุณวุฒิระดับปริญญาตรีได้
   2. **อาจารย์พิเศษ**
      1. คุณวุฒิระดับปริญญาโท **หรือ**คุณวุฒิปริญญาตรีหรือเทียบเท่า และ
      2. มีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องวิชาที่สอนไม่น้อยกว่า 6 ปี
      3. ทั้งนี้ มีชั่วโมงสอนไม่เกินร้อยละ 50 ของรายวิชา โดยมีอาจารย์ประจำเป็นผู้รับผิดชอบวิชานั้น

หลักสูตร มีอาจารย์ผู้สอนทั้งหมดจำนวน คน จำแนกเป็น

1. **อาจารย์ประจำ จำนวน คน**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อ-นามสกุล** | **ตำแหน่งทางวิชาการ** | **คุณวุฒิการศึกษา** | **ความสัมพันธ์**  **(วุฒิตรง หรือ สัมพันธ์)** | **รายวิชาที่สอน** |
| 1. ชื่อ-นามสกุล |  | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : |  |  |
| 2. ชื่อ-นามสกุล |  | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : |  |  |

1. **อาจารย์พิเศษ จำนวน คน**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อ-นามสกุล** | **ตำแหน่งทางวิชาการ** | | **คุณวุฒิการศึกษา** | | | **ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาสอน (ปี)** |
| 1. ชื่อ-นามสกุล |  | | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : | | | ปี |
| **รายวิชาที่สอน :** | | **ผู้สอน :** | | | | |
|  | |  | | **:** | ผู้สอนหลัก/ผู้รับผิดชอบรายวิชา | |
|  | |  | | **:** | ผู้สอนหลัก/ผู้รับผิดชอบรายวิชา | |
|  | |  | | **:** | ผู้สอนพิเศษ | |
| 2. ชื่อ-นามสกุล |  | | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : | | | ปี |
| **รายวิชาที่สอน :** | | **ผู้สอน :** | | | | |
|  | |  | | **:** | ผู้สอนหลัก/ผู้รับผิดชอบรายวิชา | |
|  | |  | | **:** | ผู้สอนหลัก/ผู้รับผิดชอบรายวิชา | |
|  | |  | | **:** | ผู้สอนพิเศษ | |

**-ตัวอย่าง-**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อ-นามสกุล** | **ตำแหน่งทางวิชาการ** | | **คุณวุฒิการศึกษา** | | | **ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาสอน (ปี)** |
| 1. นายวิวัฒน์ ไม้แก่นสาร | อาจารย์ | | **ปริญญาโท** : บธ.ม. บริหารธุรกิจ , สถาบันบัณฑิต พัฒนบริหารศาสตร์ (2533)  **ปริญญาตรี** : วท.บ. เศรษฐศาสตร์เกษตร , มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2517) | | | 6 ปี |
| **รายวิชาที่สอน :** | | **ผู้สอน :** | | | | |
| 1. นป 322 นวัตกรรมทางธุรกิจประมง | | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนกันต์ จิตมนัส | | **:** | ผู้สอนหลัก/ผู้รับผิดชอบรายวิชา | |
|  | | อาจารย์ ดร.นิสรา กิจเจริญ | | **:** | ผู้สอนหลัก | |
|  | | อาจารย์วิวัฒน์ ไม้แก่นสาร | | **:** | ผู้สอนพิเศษ | |
| 1. นป 213 นวัตกรรมทางเทคโนโลยี | | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บัญญัติ มนเทียร์อาสน์ | | **:** | ผู้สอนหลัก/ผู้รับผิดชอบรายวิชา | |
| ทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ | | อาจารย์วิวัฒน์ ไม้แก่นสาร | | **:** | ผู้สอนพิเศษ | |

1. **การปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลาที่กำหนด**

ต้องไม่เกิน 5 ปี ตามรอบระยะเวลาของหลักสูตร หรืออย่างน้อยทุก ๆ 5 ปี

|  |  |
| --- | --- |
| 1. คณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตร | ในการประชุมครั้งที่  เมื่อวันที่ |
| 1. คณะกรรมการวิพากษ์หลักสูตร | ในการประชุมครั้งที่  เมื่อวันที่ |
| 1. คณะกรรมการวิชาการของคณะ | ในการประชุมครั้งที่  เมื่อวันที่ |
| 1. คณะกรรมการประจำคณะ | ในการประชุมครั้งที่  เมื่อวันที่ |
| 1. คณะกรรมการวิชาการมหาวิทยาลัย | ในการประชุมครั้งที่  เมื่อวันที่ |
| 1. คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย | ในการประชุมครั้งที่  เมื่อวันที่ |
| 1. สภามหาวิทยาลัย | ในการประชุมครั้งที่  เมื่อวันที่ |
| 1. การดำเนินการประเมินความสอดคล้องตามระบบ CHE CO | อยู่ในขั้นตอน  ได้รับอักษร |

**หลักสูตรระดับปริญญาโท**

**อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรตามเล่ม มคอ 2 :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อ-นามสกุล** | **ตำแหน่ง ทางวิชาการ** | **คุณวุฒิการศึกษา** | **วันบรรจุเป็นอาจารย์** | **ระดับผลการทดสอบความสามารถภาษาอังกฤษ** | **วันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ทำหน้าที่** |
| 1. |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |  |

**อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ณ สิ้นปีการศึกษา :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อ-นามสกุล** | **ตำแหน่ง ทางวิชาการ** | **คุณวุฒิการศึกษา** | **วันบรรจุเป็นอาจารย์** | **ระดับผลการทดสอบความสามารถภาษาอังกฤษ** | **วันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ทำหน้าที่** |
| 1. |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |  |

**อาจารย์ประจำหลักสูตร :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อ-นามสกุล** | **ตำแหน่งทางวิชาการ** | **คุณวุฒิการศึกษา** | **สถานภาพ** | |
| **สังกัดหลักสูตร** | **นอกหลักสูตร** |
| 1. |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |

**อาจารย์ผู้สอนในหลักสูตร :**

| **รายชื่ออาจารย์ผู้สอน** | **ตำแหน่ง ทางวิชาการ** | **คุณวุฒิการศึกษา** | **สถานภาพ** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **อาจารย์ประจำ** | | **ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก**  **(อาจารย์พิเศษ)** |
| **สังกัดหลักสูตร** | **นอกหลักสูตร** |
| 1. |  | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : |  |  |  |
| 2. |  | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : |  |  |  |

1. **จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร**
   1. ไม่น้อยกว่า 3 คน และ
   2. เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเกินกว่า 1 หลักสูตรไม่ได้ และ
   3. ประจำหลักสูตรตลอดระยะเวลาที่จัดการศึกษาตามหลักสูตรนั้น

หลักสูตร มีอาจารย์ประจำหลักสูตรจำนวน คน ดังนี้

1. (ตำแหน่งวิชาการ ชื่อ นามสกุล)
2. (ตำแหน่งวิชาการ ชื่อ นามสกุล)
3. (ตำแหน่งวิชาการ ชื่อ นามสกุล)
4. **คุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร**
   1. คุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า **หรือ**ขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่า**ที่มี**ตำแหน่ง

ทางวิชาการรองศาสตราจารย์ขึ้นไป

* 1. มีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 3 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อ-นามสกุล** | **ตำแหน่งทางวิชาการ** | **คุณวุฒิการศึกษา** | **ผลงานทางวิชาการ (รายการ)** | |
|  |  |  | **ผลงานวิจัย** | **ผลงานวิชาการ** |
| 1. ชื่อ-นามสกุล |  | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : |  |  |
| **รายละเอียดผลงานทางวิชาการ**  **ผลงานวิจัย :**      **ผลงานวิชาการ :** | | | | |

1. **คุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร**
   1. คุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่า
   2. มีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 3 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อ-นามสกุล** | **ตำแหน่งทางวิชาการ** | **คุณวุฒิการศึกษา** | **ผลงานทางวิชาการ (รายการ)** | |
|  |  |  | **ผลงานวิจัย** | **ผลงานวิชาการ** |
| 1. ชื่อ-นามสกุล |  | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : |  |  |
| **รายละเอียดผลงานทางวิชาการ**  **ผลงานวิจัย :**      **ผลงานวิชาการ :** | | | | |

1. **คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอน**
   1. **อาจารย์ประจำ**
      1. คุณวุฒิระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่าในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันหรือสาขาวิชาของรายวิชาที่สอน
      2. ต้องมีประสบการณ์ด้านการสอน**และ**มีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 1 รายการ

ในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

* 1. **อาจารย์พิเศษ**
     1. คุณวุฒิระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่าในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันหรือสาขาวิชาของรายวิชาที่สอน
     2. มีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาที่สอน**และ**มีและมีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง
     3. ทั้งนี้ มีชั่วโมงสอนไม่เกินร้อยละ 50 ของรายวิชา โดยมีอาจารย์ประจำเป็นผู้รับผิดชอบวิชานั้น

หลักสูตร มีอาจารย์ผู้สอนทั้งหมดจำนวน คน จำแนกเป็น

1. **อาจารย์ประจำ จำนวน คน**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อ-นามสกุล** | **ตำแหน่งทางวิชาการ** | **คุณวุฒิการศึกษา** | **ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาสอน (ปี)** |
| 1. ชื่อ-นามสกุล |  | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : | ปี |
| **ผลงานทางวิชาการ : (อย่างน้อย 1 เรื่องในรอบ 5 ปีย้อนหลัง)** | | | |

1. **อาจารย์พิเศษ จำนวน คน**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อ-นามสกุล** | **ตำแหน่งทางวิชาการ** | | **คุณวุฒิการศึกษา** | | | **ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาสอน (ปี)** |
| 1. ชื่อ-นามสกุล |  | | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : | | | ปี |
| **ผลงานทางวิชาการ : (อย่างน้อย 1 เรื่องในรอบ 5 ปีย้อนหลัง)** | | | | | | |
| **รายวิชาที่สอน :** | | **ผู้สอน :** | | | | |
|  | |  | | **:** | ผู้สอนหลัก/ผู้รับผิดชอบรายวิชา | |
|  | |  | | **:** | ผู้สอนหลัก/ผู้รับผิดชอบรายวิชา | |
|  | |  | | **:** | ผู้สอนพิเศษ | |

**-ตัวอย่าง-**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อ-นามสกุล** | **ตำแหน่งทางวิชาการ** | | **คุณวุฒิการศึกษา** | | | **ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาสอน (ปี)** |
| 1. อาจารย์วิวัฒน์ ไม้แก่นสาร | ไม่มี | | **ปริญญาโท** : บธ.ม. บริหารธุรกิจ , สถาบันบัณฑิต พัฒนบริหารศาสตร์ (2533)  **ปริญญาตรี** : วท.บ. เศรษฐศาสตร์เกษตร , มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2517) | | | 6 ปี |
| **ผลงานทางวิชาการ : (อย่างน้อย 1 เรื่องในรอบ 5 ปีย้อนหลัง)**  วิวัฒน์ ไม้แก่นสาร และมลฤดี จันทรัตน์. (2558). การดำเนินงานและปัญหาของโรงสีข้าวชุมชนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. วารสารปัญญาภิวัฒน์. 7(2). 17-27. | | | | | | |
| **รายวิชาที่สอน :** | | **ผู้สอน :** | | | | |
| 1. นป 322 นวัตกรรมทางธุรกิจประมง | | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนกันต์ จิตมนัส | | **:** | ผู้สอนหลัก/ผู้รับผิดชอบรายวิชา | |
|  | | อาจารย์ ดร.นิสรา กิจเจริญ | | **:** | ผู้สอนหลัก | |
|  | | อาจารย์วิวัฒน์ ไม้แก่นสาร | | **:** | ผู้สอนพิเศษ | |
| 1. นป 213 นวัตกรรมทางเทคโนโลยี | | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บัญญัติ มนเทียร์อาสน์ | | **:** | ผู้สอนหลัก/ผู้รับผิดชอบรายวิชา | |
| ทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ | | อาจารย์วิวัฒน์ ไม้แก่นสาร | | **:** | ผู้สอนพิเศษ | |

1. **คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ**
   1. **เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร**ที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่า**และ**ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และ
   2. มีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 3 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย

หลักสูตร ได้แต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก/อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ จำนวน คน ดังนี้

| **ชื่อ นามสกุล** | **ตำแหน่ง ทางวิชาการ** | **วุฒิการศึกษา** | **ความสัมพันธ์**  **(วุฒิตรง หรือ สัมพันธ์)** | **ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษา (ชื่อนักศึกษาและหัวข้องาน)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. ชื่อ-นามสกุล |  | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : |  | **วิทยานิพนธ์ :**  1. ชื่อ-นามสกุล นักศึกษา  หัวข้อวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ : ……………………………………….  **การค้นคว้าอิสระ :**  1. ชื่อ-นามสกุล นักศึกษา  หัวข้อวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ : ………………………………………. |
| **รายละเอียดผลงานทางวิชาการ**  **ผลงานวิจัย :**      **ผลงานวิชาการ :** | | | | |

1. **คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม (ถ้ามี)**
   1. **อาจารย์ประจำ**
      1. มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่า **และ**

ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน

* + 1. มีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 3 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย

1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย

* 1. **ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก**
     1. มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า
     2. มีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับชาติ ซึ่ง**ตรงหรือสัมพันธ์**กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ **ไม่น้อยกว่า 10 เรื่อง**
     3. หากไม่มีคุณวุฒิหรือประสบการณ์ตามที่กำหนดจะต้องมีความรู้ ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงเป็นที่ยอมรับ ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือ

การค้นคว้าอิสระ **โดยผ่านความเห็นชอบของสภาสถาบันและแจ้ง กกอ.ทราบ**

หลักสูตร ได้แต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม/อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระร่วม จำนวน คน ดังนี้

1. **อาจารย์ประจำ จำนวน คน**

| **ชื่อ นามสกุล** | **ตำแหน่ง ทางวิชาการ** | **วุฒิการศึกษา** | **ความสัมพันธ์**  **(วุฒิตรง หรือ สัมพันธ์)** | **ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม (ชื่อนักศึกษาและหัวข้องาน)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. ชื่อ-นามสกุล |  | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : |  | **วิทยานิพนธ์ :**  1. ชื่อ-นามสกุล นักศึกษา  หัวข้อวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ : ……………………………………….  **การค้นคว้าอิสระ :**  1. ชื่อ-นามสกุล นักศึกษา  หัวข้อวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ : ………………………………………. |
| **รายละเอียดผลงานทางวิชาการ**  **ผลงานวิจัย :**      **ผลงานวิชาการ :** | | | | |

1. **ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก จำนวน คน**

| **ชื่อ นามสกุล** | **ตำแหน่ง ทางวิชาการ** | **วุฒิการศึกษา** | **ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม (ชื่อนักศึกษาและหัวข้องาน)** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. ชื่อ-นามสกุล |  | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : | **วิทยานิพนธ์ :**  1. ชื่อ-นามสกุล นักศึกษา  หัวข้อวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ : …………………………  2. ชื่อ-นามสกุล นักศึกษา  หัวข้อวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ : ………………………… |
| **ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับชาติ :** | | | |
| **(กรณีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกไม่มีคุณวุฒิและประสบการณ์ตามที่กำหนด)**  **ความรู้/ความเชี่ยวชาญ/ประสบการณ์ :**  หลักสูตร ได้แจ้งต่อสภามหาวิทยาลัยในการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม และผ่านการพิจารณาจากสภามหาวิทยาลัยแล้วเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 25 ทั้งนี้ ได้แจ้งต่อคณะกรรมการการอุดมศึกษา (กกอ.) เพื่อทราบแล้วเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 25  **เอกสารอ้างอิง :**   1. หนังสือแจ้งผลการพิจารณาแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วมจากสภามหาวิทยาลัย 2. สำเนา-หนังสือแจ้งผลการแต่งตั้งอาจารย์ทึ่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วมเสนอต่อ กกอ. | | | |

1. **คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์**
   1. อาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ ประกอบด้วย อาจารย์ประจำหลักสูตร และผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกไม่น้อยกว่า 3 คน ประธานผู้สอบวิทยานิพนธ์ ต้องไม่เป็นที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักหรือที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม
      1. **อาจารย์ประจำหลักสูตร :**

* คุณวุฒิระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่า **และ**ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน
* มีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 3 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดย  
  อย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย
  + 1. **ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก**
  + มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า
  + มีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับชาติ ซึ่ง**ตรงหรือสัมพันธ์**กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ **ไม่น้อยกว่า 10 เรื่อง**
  + หากไม่มีคุณวุฒิหรือประสบการณ์ตามที่กำหนดจะต้องมีความรู้  
    ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงเป็นที่ยอมรับ ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ **โดยผ่านความเห็นชอบของสภาสถาบันและแจ้ง กกอ.ทราบ**

ในปีการศึกษา 2562 หลักสูตรฯ ได้ทำการสอบวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระของนักศึกษาในหลักสูตรฯ จำนวน คน ดังนี้

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **รายชื่อนักศึกษา** | **หัวข้องาน** | **วันที่สอบ** | **อาจารย์ผู้สอบ** |
| 1. ชื่อ-นามสกุล นักศึกษา | หัวข้อวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ : | วันที่สอบ : | 1. ชื่อ-นามสกุล  2. ชื่อ-นามสกุล  3. ชื่อ-นามสกุล |
| 2. ชื่อ-นามสกุล นักศึกษา | หัวข้อวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ : | วันที่สอบ : | 1. ชื่อ-นามสกุล  2. ชื่อ-นามสกุล  3. ชื่อ-นามสกุล |
| 3. ชื่อ-นามสกุล นักศึกษา | หัวข้อวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ : | วันที่สอบ : | 1. ชื่อ-นามสกุล  2. ชื่อ-นามสกุล  3. ชื่อ-นามสกุล |

**คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์**

1. **อาจารย์ประจำหลักสูตร จำนวน คน**

| **ชื่อ นามสกุล** | **ตำแหน่ง ทางวิชาการ** | **วุฒิการศึกษา** | **ความสัมพันธ์**  **(วุฒิตรง หรือ สัมพันธ์)** | **ชื่อนักศึกษาที่ทำการสอบ และชื่อหัวข้องาน** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. ชื่อ-นามสกุล |  | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : |  | **วิทยานิพนธ์ :**  1. ชื่อ-นามสกุล นักศึกษา  หัวข้อวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ : ……………………………………….  **การค้นคว้าอิสระ :**  1. ชื่อ-นามสกุล นักศึกษา  หัวข้อวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ : ………………………………………. |
| **รายละเอียดผลงานทางวิชาการ**  **ผลงานวิจัย :**      **ผลงานวิชาการ :** | | | | |

1. **ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก จำนวน คน**

| **ชื่อ นามสกุล** | **ตำแหน่ง ทางวิชาการ** | **วุฒิการศึกษา** | **ชื่อนักศึกษาที่ทำการสอบและชื่อหัวข้องาน** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. ชื่อ-นามสกุล |  | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : | **วิทยานิพนธ์ :**  1. ชื่อ-นามสกุล นักศึกษา  หัวข้อวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ : …………………………  2. ชื่อ-นามสกุล นักศึกษา  หัวข้อวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ : ………………………… |
| **ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับชาติ :** | | | |
| **(กรณีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกไม่มีคุณวุฒิและประสบการณ์ตามที่กำหนด)**  **ความรู้/ความเชี่ยวชาญ/ประสบการณ์ :**  หลักสูตร ได้แจ้งต่อสภามหาวิทยาลัยในการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม และผ่านการพิจารณาจากสภามหาวิทยาลัยแล้วเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 25 ทั้งนี้ ได้แจ้งต่อคณะกรรมการการอุดมศึกษา (กกอ.) เพื่อทราบแล้วเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 25  **เอกสารอ้างอิง :**   1. หนังสือแจ้งผลการพิจารณาแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วมจากสภามหาวิทยาลัย 2. สำเนา-หนังสือแจ้งผลการแต่งตั้งอาจารย์ทึ่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วมเสนอต่อ กกอ. | | | |

1. **การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษา**

| **ชื่อ-นามสกุล**  **ของผู้สำเร็จการศึกษา** | **รายละเอียดของการตีพิมพ์เผยแพร่ \*** | **ระดับคุณภาพของผลงาน**  **(ค่าน้ำหนัก)** |
| --- | --- | --- |
| ปริญญาโท แผน ก1 |  |  |
| 1. ชื่อ-นามสกุล | วารสารระดับชาติ ตามประกาศ กพอ. |  |
|  | วารสารระดับนานาชาติ ตามประกาศ กพอ. |  |
| ปริญญาโท แผน ก2 |  |  |
| 1. ชื่อ-นามสกุล | วารสารระดับชาติ ตามประกาศ กพอ. |  |
|  | วารสารระดับนานาชาติ ตามประกาศ กพอ. |  |
|  | ที่ประชุมวิชาการ โดยบทความที่นำเสนอได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่อง จากการประชุมวิชาการ (Proceeding) |  |
| ปริญญาโท แผน ข |  |  |
| 1. ชื่อ-นามสกุล | การเผยแพร่ในลักษณะใดลักษณะหนึ่งที่สืบค้นได้ |  |
|  |  |  |

\* ใช้รูปแบบการเขียนแบบบรรณานุกรม APA เช่น ชื่อผู้เขียนบทความ./(ปีพิมพ์)./ชื่อบทความ./ชื่อวารสาร,/ปีที่ (ฉบับที่),/เลขหน้าที่ปรากฎ

1. **ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระในระดับบัณฑิตศึกษา**
   1. วิทยานิพนธ์ : อาจารย์คุณวุฒิปริญญาเอก 1 คน ต่อนักศึกษา 5 คน
   2. การค้นคว้าอิสระ : อาจารย์คุณวุฒิปริญญาเอก 1 คน ต่อนักศึกษา 15 คน

* หากอาจารย์คุณวุฒิปริญญาเอกและมีตำแหน่งทางวิชาการ หรือปริญญาโท**และ**  
  มีตำแหน่งทางวิชาการระดับรองศาสตราจารย์ขึ้นไป 1 คนต่อนักศึกษา 10 คน
* หากเป็นที่ปรึกษาทั้ง 2 ประเภท ให้เทียบสัดส่วนนักศึกษาที่ทำวิทยานิพนธ์ 1 คน เทียบเท่ากับนักศึกษาที่ค้นคว้าอิสระ 3 คน

| **อาจารย์ที่ปรึกษา** | **ตำแหน่ง ทางวิชาการ** | **วุฒิการศึกษา** | **ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษา**  **(จำนวนนักศึกษาที่อาจารย์เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก)** |
| --- | --- | --- | --- |
|
| 1. ชื่อ-นามสกุล |  | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : | ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ :   1. ชื่อ-นามสกุลนักศึกษา 2. ชื่อ-นามสกุลนักศึกษา   ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ :   1. ชื่อ-นามสกุลนักศึกษา 2. ชื่อ-นามสกุลนักศึกษา   รวมภาระงานจำนวนนักศึกษา คน |

1. **การปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลาที่กำหนด**

ต้องไม่เกิน 5 ปี ตามรอบระยะเวลาของหลักสูตร หรืออย่างน้อยทุก ๆ 5 ปี

|  |  |
| --- | --- |
| 1. คณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตร | ในการประชุมครั้งที่  เมื่อวันที่ |
| 1. คณะกรรมการวิพากษ์หลักสูตร | ในการประชุมครั้งที่  เมื่อวันที่ |
| 1. คณะกรรมการวิชาการของคณะ | ในการประชุมครั้งที่  เมื่อวันที่ |
| 1. คณะกรรมการประจำคณะ | ในการประชุมครั้งที่  เมื่อวันที่ |
| 1. คณะกรรมการวิชาการมหาวิทยาลัย | ในการประชุมครั้งที่  เมื่อวันที่ |
| 1. คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย | ในการประชุมครั้งที่  เมื่อวันที่ |
| 1. สภามหาวิทยาลัย | ในการประชุมครั้งที่  เมื่อวันที่ |
| 1. การดำเนินการประเมินความสอดคล้องตามระบบ CHE CO | อยู่ในขั้นตอน  ได้รับอักษร |

**หลักสูตรระดับปริญญาเอก**

**อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรตามเล่ม มคอ 2 :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อ-นามสกุล** | **ตำแหน่ง ทางวิชาการ** | **คุณวุฒิการศึกษา** | **วันบรรจุเป็นอาจารย์** | **ระดับผลการทดสอบความสามารถภาษาอังกฤษ** | **วันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ทำหน้าที่** |
| 1. |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |  |

**อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ณ สิ้นปีการศึกษา :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อ-นามสกุล** | **ตำแหน่ง ทางวิชาการ** | **คุณวุฒิการศึกษา** | **วันบรรจุเป็นอาจารย์** | **ระดับผลการทดสอบความสามารถภาษาอังกฤษ** | **วันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ทำหน้าที่** |
| 1. |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |  |

**อาจารย์ประจำหลักสูตร :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อ-นามสกุล** | **ตำแหน่งทางวิชาการ** | **คุณวุฒิการศึกษา** | **สถานภาพ** | |
| **สังกัดหลักสูตร** | **นอกหลักสูตร** |
| 1. |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |

**อาจารย์ผู้สอนในหลักสูตร :**

| **รายชื่ออาจารย์ผู้สอน** | **ตำแหน่ง ทางวิชาการ** | **คุณวุฒิการศึกษา** | **สถานภาพ** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **อาจารย์ประจำ** | | **ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก**  **(อาจารย์พิเศษ)** |
| **สังกัดหลักสูตร** | **นอกหลักสูตร** |
| 1. |  | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : |  |  |  |

1. **จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร**
   1. ไม่น้อยกว่า 3 คน และ
   2. เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเกินกว่า 1 หลักสูตรไม่ได้ และ
   3. ประจำหลักสูตรตลอดระยะเวลาที่จัดการศึกษาตามหลักสูตรนั้น

หลักสูตร มีอาจารย์ประจำหลักสูตรจำนวน คน ดังนี้

1. (ตำแหน่งวิชาการ ชื่อ นามสกุล)
2. (ตำแหน่งวิชาการ ชื่อ นามสกุล)
3. (ตำแหน่งวิชาการ ชื่อ นามสกุล)
4. **คุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร**
   1. คุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า **หรือ**ขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่า**ที่มี**ตำแหน่งศาสตราจารย์ขึ้นไป
   2. มีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 3 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อ-นามสกุล** | **ตำแหน่งทางวิชาการ** | **คุณวุฒิการศึกษา** | **ผลงานทางวิชาการ (รายการ)** | |
|  |  |  | **ผลงานวิจัย** | **ผลงานวิชาการ** |
| 1. ชื่อ-นามสกุล |  | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : |  |  |
| **รายละเอียดผลงานทางวิชาการ**  **ผลงานวิจัย :**      **ผลงานวิชาการ :** | | | | |

1. **คุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร**
   1. คุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาเอกหรือเทียบเท่า **หรือ**ขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่า**ที่มี**ตำแหน่งรองศาสตราจารย์ขึ้นไป
   2. มีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 3 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อ-นามสกุล** | **ตำแหน่งทางวิชาการ** | **คุณวุฒิการศึกษา** | **ผลงานทางวิชาการ (รายการ)** | |
|  |  |  | **ผลงานวิจัย** | **ผลงานวิชาการ** |
| 1. ชื่อ-นามสกุล |  | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : |  |  |
| **รายละเอียดผลงานทางวิชาการ**  **ผลงานวิจัย :**      **ผลงานวิชาการ :** | | | | |

1. **คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอน**
   1. **อาจารย์ประจำ**
      1. คุณวุฒิระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า **หรือ**ขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันหรือสาขาวิชาของรายวิชาที่สอน
      2. ต้องมีประสบการณ์ด้านการสอน**และ**มีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 1 รายการ

ในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

* 1. **อาจารย์พิเศษ**
     1. คุณวุฒิระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่าในสาขาวิชานั้น หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่า
     2. มีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาที่สอน **และ**มีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง
     3. ทั้งนี้ มีชั่วโมงสอนไม่เกินร้อยละ 50 ของรายวิชา โดยมีอาจารย์ประจำเป็นผู้รับผิดชอบวิชานั้น

หลักสูตร มีอาจารย์ผู้สอนทั้งหมดจำนวน คน จำแนกเป็น

1. **อาจารย์ประจำ จำนวน คน**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อ-นามสกุล** | **ตำแหน่งทางวิชาการ** | **คุณวุฒิการศึกษา** | **ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาสอน (ปี)** |
| 1. ชื่อ-นามสกุล |  | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : |  |
| **ผลงานทางวิชาการ : (อย่างน้อย 1 เรื่องในรอบ 5 ปีย้อนหลัง)** | | | |

1. **อาจารย์พิเศษ จำนวน คน**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อ-นามสกุล** | **ตำแหน่งทางวิชาการ** | | **คุณวุฒิการศึกษา** | | | **ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาสอน (ปี)** |
| 1. ชื่อ-นามสกุล |  | | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : | | |  |
| **ผลงานทางวิชาการ : (อย่างน้อย 1 เรื่องในรอบ 5 ปีย้อนหลัง)** | | | | | | |
| **รายวิชาที่สอน :** | | **ผู้สอน :** | | | | |
|  | |  | | **:** | ผู้สอนหลัก/ผู้รับผิดชอบรายวิชา | |
|  | |  | | **:** | ผู้สอนหลัก/ผู้รับผิดชอบรายวิชา | |
|  | |  | | **:** | ผู้สอนพิเศษ | |

**-ตัวอย่าง-**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อ-นามสกุล** | **ตำแหน่งทางวิชาการ** | | **คุณวุฒิการศึกษา** | | | **ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาสอน (ปี)** |
| 1. นายทนงเกียรติ เกียรติศิริโรจน์ | ศาสตราจารย์ | | **ปริญญาเอก :** D.Eng. Energy Technology , Asian Institute of Technology, Thailand (2530)  **ปริญญาโท** : วศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล , สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (2521)  **ปริญญาตรี** : วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล , มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2519) | | | 18 ปี |
| **ผลงานทางวิชาการ : (อย่างน้อย 1 เรื่องในรอบ 5 ปีย้อนหลัง)**  อรรถกร อาสนคำ, อิสระพงศ์ กันธิยะ และทนงเกียรติ เกียรติศิริโรจน์ (2558). การทำนายสมรรถนะโมดูลเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดโพลีคริสตัลไลน์ภายใต้การทำงานจริง. วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 22(3).87-93. | | | | | | |
| **รายวิชาที่สอน :** | | **ผู้สอน :** | | | | |
| 1. พง 511 เทคโนโลยีพลังงานทดแทน | | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธงชัย มณีชูเกตุ | | **:** | ผู้สอนหลัก/ผู้รับผิดชอบรายวิชา | |
|  | | รองศาสตราจารย์ ดร.จตุภัทร วาฤทธิ์ | | **:** | ผู้สอนหลัก | |
|  | | ศาสตรจารย์ ดร.ทนงเกียรติ เกียรติศิริโรจน์ | | **:** | ผู้สอนพิเศษ | |
| 1. พง 512 การออกแบบระบบพลังงานทดแทน | | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยิ่งรักษ์ อรรถเวชกุล | | **:** | ผู้สอนหลัก/ผู้รับผิดชอบรายวิชา | |
|  | | ศาสตรจารย์ ดร.ทนงเกียรติ เกียรติศิริโรจน์ | | **:** | ผู้สอนพิเศษ | |

1. **คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ**
   1. **เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร**ที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่า**และ**ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน
   2. มีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 3 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย

หลักสูตร ได้แต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก/อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ จำนวน คน ดังนี้

| **ชื่อ นามสกุล** | **ตำแหน่ง ทางวิชาการ** | **วุฒิการศึกษา** | **ความสัมพันธ์**  **(วุฒิตรง หรือ สัมพันธ์)** | **ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษา (ชื่อนักศึกษาและหัวข้องาน)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. ชื่อ-นามสกุล |  | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : |  | **วิทยานิพนธ์ :**  1. ชื่อ-นามสกุล นักศึกษา  หัวข้อวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ : ……………………………………….  **การค้นคว้าอิสระ :**  1. ชื่อ-นามสกุล นักศึกษา  หัวข้อวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ : ………………………………………. |
| **รายละเอียดผลงานทางวิชาการ**  **ผลงานวิจัย :**      **ผลงานวิชาการ :** | | | | |

1. **คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม (ถ้ามี)**
   1. **อาจารย์ประจำ**
      1. มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่า **และ**

ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน

* + 1. มีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 3 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย

1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย

* 1. **ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก**
     1. มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า
     2. มีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ใน**ระดับนานาชาติ** ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ **ไม่น้อยกว่า 5 เรื่อง**
     3. หากไม่มีคุณวุฒิหรือประสบการณ์ตามที่กำหนดจะต้องมีความรู้ ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงเป็นที่ยอมรับ ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือ

การค้นคว้าอิสระ **โดยผ่านความเห็นชอบของสภาสถาบันและแจ้ง กกอ.ทราบ**

หลักสูตร ได้แต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม/อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระร่วม จำนวน คน ดังนี้

1. **อาจารย์ประจำ จำนวน คน**

| **ชื่อ นามสกุล** | **ตำแหน่ง ทางวิชาการ** | **วุฒิการศึกษา** | **ความสัมพันธ์**  **(วุฒิตรง หรือ สัมพันธ์)** | **ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม (ชื่อนักศึกษาและหัวข้องาน)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. ชื่อ-นามสกุล |  | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : |  | **วิทยานิพนธ์ :**  1. ชื่อ-นามสกุล นักศึกษา  หัวข้อวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ : ……………………………………….  **การค้นคว้าอิสระ :**  1. ชื่อ-นามสกุล นักศึกษา  หัวข้อวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ : ………………………………………. |
| **รายละเอียดผลงานทางวิชาการ**  **ผลงานวิจัย :**      **ผลงานวิชาการ :** | | | | |

1. **ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก จำนวน คน**

| **ชื่อ นามสกุล** | **ตำแหน่ง ทางวิชาการ** | **วุฒิการศึกษา** | **ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม (ชื่อนักศึกษาและหัวข้องาน)** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. ชื่อ-นามสกุล |  | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : | **วิทยานิพนธ์ :**  1. ชื่อ-นามสกุล นักศึกษา  หัวข้อวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ : …………………………  2. ชื่อ-นามสกุล นักศึกษา  หัวข้อวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ : ………………………… |
| **ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับนานาชาติ :** | | | |
| **(กรณีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกไม่มีคุณวุฒิและประสบการณ์ตามที่กำหนด)**  **ความรู้/ความเชี่ยวชาญ/ประสบการณ์ :**  หลักสูตร ได้แจ้งต่อสภามหาวิทยาลัยในการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม และผ่านการพิจารณาจากสภามหาวิทยาลัยแล้วเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 25 ทั้งนี้ ได้แจ้งต่อคณะกรรมการการอุดมศึกษา (กกอ.) เพื่อทราบแล้วเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 25  **เอกสารอ้างอิง :**   1. หนังสือแจ้งผลการพิจารณาแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วมจากสภามหาวิทยาลัย 2. สำเนา-หนังสือแจ้งผลการแต่งตั้งอาจารย์ทึ่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วมเสนอต่อ กกอ. | | | |

1. **คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์**
   1. อาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ ประกอบด้วย อาจารย์ประจำหลักสูตร และผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกไม่น้อยกว่า 5 คน ประธานผู้สอบวิทยานิพนธ์ ต้องเป็นผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอก
      1. **อาจารย์ประจำหลักสูตร :**

* คุณวุฒิระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่า **และ**ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน
* มีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 3 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดย  
  อย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย
  + 1. **ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก**
  + มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า
  + มีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ใน**ระดับนานาชาติ**   
    ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ **ไม่น้อยกว่า 5 เรื่อง**
  + หากไม่มีคุณวุฒิหรือประสบการณ์ตามที่กำหนดจะต้องมีความรู้  
    ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงเป็นที่ยอมรับ ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ **โดยผ่านความเห็นชอบของสภาสถาบันและแจ้ง กกอ.ทราบ**

ในปีการศึกษา 2562 หลักสูตรฯ ได้ทำการสอบวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระของนักศึกษาในหลักสูตรฯ จำนวน คน ดังนี้

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **รายชื่อนักศึกษา** | **หัวข้องาน** | **วันที่สอบ** | **อาจารย์ผู้สอบ** |
| 1. ชื่อ-นามสกุล นักศึกษา | หัวข้อวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ : | วันที่สอบ : | 1. ชื่อ-นามสกุล  2. ชื่อ-นามสกุล  3. ชื่อ-นามสกุล  4. ชื่อ-นามสกุล  5. ชื่อ-นามสกุล |
| 2. ชื่อ-นามสกุล นักศึกษา | หัวข้อวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ : | วันที่สอบ : | 1. ชื่อ-นามสกุล  2. ชื่อ-นามสกุล  3. ชื่อ-นามสกุล  4. ชื่อ-นามสกุล  5. ชื่อ-นามสกุล |

**คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์**

1. **อาจารย์ประจำหลักสูตร จำนวน คน**

| **ชื่อ นามสกุล** | **ตำแหน่ง ทางวิชาการ** | **วุฒิการศึกษา** | **ความสัมพันธ์**  **(วุฒิตรง หรือ สัมพันธ์)** | **ชื่อนักศึกษาที่ทำการสอบ และชื่อหัวข้องาน** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. ชื่อ-นามสกุล |  | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : |  | **วิทยานิพนธ์ :**  1. ชื่อ-นามสกุล นักศึกษา  หัวข้อวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ : ……………………………………….  **การค้นคว้าอิสระ :**  1. ชื่อ-นามสกุล นักศึกษา  หัวข้อวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ : ………………………………………. |
| **รายละเอียดผลงานทางวิชาการ**  **ผลงานวิจัย :**      **ผลงานวิชาการ :** | | | | |

1. **ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก จำนวน คน**

| **ชื่อ นามสกุล** | **ตำแหน่ง ทางวิชาการ** | **วุฒิการศึกษา** | **ชื่อนักศึกษาที่ทำการสอบและชื่อหัวข้องาน** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. ชื่อ-นามสกุล |  | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : | **วิทยานิพนธ์ :**  1. ชื่อ-นามสกุล นักศึกษา  หัวข้อวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ : …………………………  2. ชื่อ-นามสกุล นักศึกษา  หัวข้อวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ : ………………………… |
| **ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับนานาชาติ :** | | | |
| **(กรณีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกไม่มีคุณวุฒิและประสบการณ์ตามที่กำหนด)**  **ความรู้/ความเชี่ยวชาญ/ประสบการณ์ :**  หลักสูตร ได้แจ้งต่อสภามหาวิทยาลัยในการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม และผ่านการพิจารณาจากสภามหาวิทยาลัยแล้วเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 25 ทั้งนี้ ได้แจ้งต่อคณะกรรมการการอุดมศึกษา (กกอ.) เพื่อทราบแล้วเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 25  **เอกสารอ้างอิง :**   1. หนังสือแจ้งผลการพิจารณาแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วมจากสภามหาวิทยาลัย 2. สำเนา-หนังสือแจ้งผลการแต่งตั้งอาจารย์ทึ่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วมเสนอต่อ กกอ. | | | |

1. **การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษา**

| **ชื่อ-นามสกุล**  **ของผู้สำเร็จการศึกษา** | **รายละเอียดของการตีพิมพ์เผยแพร่ \*** | **ระดับคุณภาพของผลงาน**  **(ค่าน้ำหนัก)** |
| --- | --- | --- |
| ปริญญาเอก แบบ 1 | อย่างน้อย 2 เรื่อง |  |
| 1. ชื่อ-นามสกุล | วารสารระดับชาติ ตามประกาศ กพอ. |  |
|  | วารสารระดับนานาชาติ ตามประกาศ กพอ. |  |
| ปริญญาเอก แบบ 2 |  |  |
| 1. ชื่อ-นามสกุล | วารสารระดับชาติ ตามประกาศ กพอ. |  |
|  | วารสารระดับนานาชาติ ตามประกาศ กพอ. |  |

\* ใช้รูปแบบการเขียนแบบบรรณานุกรม APA เช่น ชื่อผู้เขียนบทความ./(ปีพิมพ์)./ชื่อบทความ./ชื่อวารสาร,/ปีที่ (ฉบับที่),/เลขหน้าที่ปรากฎ

1. **ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระในระดับบัณฑิตศึกษา**
   1. วิทยานิพนธ์ : อาจารย์คุณวุฒิปริญญาเอก 1 คน ต่อนักศึกษา 5 คน
   2. การค้นคว้าอิสระ : อาจารย์คุณวุฒิปริญญาเอก 1 คน ต่อนักศึกษา 15 คน

* หากอาจารย์คุณวุฒิปริญญาเอกและมีตำแหน่งทางวิชาการ **หรือ**ปริญญาโทและ  
  มีตำแหน่งทางวิชาการระดับรองศาสตราจารย์ขึ้นไป 1 คนต่อนักศึกษา 10 คน
* หากเป็นที่ปรึกษาทั้ง 2 ประเภท ให้เทียบสัดส่วนนักศึกษาที่ทำวิทยานิพนธ์ 1 คน เทียบเท่ากับนักศึกษาที่ค้นคว้าอิสระ 3 คน

| **อาจารย์ที่ปรึกษา** | **ตำแหน่ง ทางวิชาการ** | **วุฒิการศึกษา** | **ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษา**  **(จำนวนนักศึกษาที่อาจารย์เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก)** |
| --- | --- | --- | --- |
|
| 1. ชื่อ-นามสกุล |  | **ปริญญาเอก** :  **ปริญญาโท** :  **ปริญญาตรี** : | ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ :   1. ชื่อ-นามสกุลนักศึกษา 2. ชื่อ-นามสกุลนักศึกษา   ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ :   1. ชื่อ-นามสกุลนักศึกษา 2. ชื่อ-นามสกุลนักศึกษา   **รวม**ภาระงานจำนวนนักศึกษา คน |

1. **การปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลาที่กำหนด**

ต้องไม่เกิน 5 ปี ตามรอบระยะเวลาของหลักสูตร หรืออย่างน้อยทุก ๆ 5 ปี

|  |  |
| --- | --- |
| 1. คณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตร | ในการประชุมครั้งที่  เมื่อวันที่ |
| 1. คณะกรรมการวิพากษ์หลักสูตร | ในการประชุมครั้งที่  เมื่อวันที่ |
| 1. คณะกรรมการวิชาการของคณะ | ในการประชุมครั้งที่  เมื่อวันที่ |
| 1. คณะกรรมการประจำคณะ | ในการประชุมครั้งที่  เมื่อวันที่ |
| 1. คณะกรรมการวิชาการมหาวิทยาลัย | ในการประชุมครั้งที่  เมื่อวันที่ |
| 1. คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย | ในการประชุมครั้งที่  เมื่อวันที่ |
| 1. สภามหาวิทยาลัย | ในการประชุมครั้งที่  เมื่อวันที่ |
| 1. การดำเนินการประเมินความสอดคล้องตามระบบ CHE CO | อยู่ในขั้นตอน  ได้รับอักษร |