**รายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร**

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

**เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558**

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

**ตารางสรุปผลการดำเนินงานตามเกณฑ์การประเมินองค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน**

**หลักสูตร :**

**หลักสูตรปรับปรุง/หลักสูตรใหม่ พ.ศ.**

**การกำกับให้เป็นไปตามมาตรฐาน**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ข้อ** | **เกณฑ์การประเมิน** | **ผ่านเกณฑ์/ไม่ผ่านเกณฑ์** |
| 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..

จากรายงานผลการดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรของหลักสูตร พบว่า   
มีผลการดำเนินงานเป็นไปตามเกณฑ์การประเมินองค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐานหลักสูตร

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ...................................  ()  ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร | **ผู้ให้ข้อมูล** |
|  |  |  |
|  | ...................................  ()  รองคณบดี/ผู้ช่วยคณบดีฝ่าย  คณะ/วิทยาลัย | **ผู้รับรอง** |

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

**(ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการเรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2558)**

**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 มีอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจำนวน 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)** | **รายวิชาที่สอน** |
| 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** : | | |  |
| **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)**  Vat Sun , Attakorn Asanakham , Thoranis Deethayat , Tanongkiat Kiatsiriroat. (2021). Evaluation of nominal operating cell temperature (NOCT) of  glazed photovoltaic thermal module. Case Studies in Thermal Engineering. Volume 28, December 2021, https://doi.org/10.1016/j.csite.2021.101361. | | | | | | |
| **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

ปีการศึกษา : หลักสูตร ได้แต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก/อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ จำนวน คน ดังนี้

| **ชื่อ นามสกุล** | **ตำแหน่ง ทางวิชาการ** | **วุฒิการศึกษา** | **ความสัมพันธ์**  **(วุฒิตรง หรือ สัมพันธ์)** | **ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษา (ชื่อนักศึกษาและหัวข้องาน)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. ชื่อ-นามสกุล  อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก/การค้นคว้าอิสระหลัก |  | **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**

ปีการศึกษา : หลักสูตร ได้แต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม/อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระร่วม จำนวน คน ดังนี้

1. **อาจารย์ประจำ จำนวน คน**

| **ชื่อ นามสกุล** | **ตำแหน่ง ทางวิชาการ** | **วุฒิการศึกษา** | **ความสัมพันธ์**  **(วุฒิตรง หรือ สัมพันธ์)** | **ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม (ชื่อนักศึกษาและหัวข้องาน)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. ชื่อ-นามสกุล  อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม/การค้นคว้าอิสระร่วม |  | **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 และผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอก**ไม่น้อยกว่า 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 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 | ประธานกรรมการสอบ  กรรมการสอบ  กรรมการสอบ  กรรมการสอบ  กรรมการสอบ |
| 2. ชื่อ-นามสกุล นักศึกษา | หัวข้อวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ : | วันที่สอบ : | 1. ชื่อ-นามสกุล  2. ชื่อ-นามสกุล  3. ชื่อ-นามสกุล  4. ชื่อ-นามสกุล  5. ชื่อ-นามสกุล | ประธานกรรมการสอบ  กรรมการสอบ  กรรมการสอบ  กรรมการสอบ  กรรมการสอบ |

**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. |  |
| ผู้สำเร็จการศึกษา | วารสารระดับนานาชาติ ตามประกาศ กพอ. |  |
| ปริญญาเอก แบบ 2 |  |  |
| 1. ชื่อ-นามสกุล | วารสารระดับชาติ ตามประกาศ กพอ. |  |
| ผู้สำเร็จการศึกษา | 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  อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ |  | **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 |