**รายงานผลการบริหารจัดการหลักสูตร**

ปรับปรุงเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2563

**ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรที่กำหนดโดย สกอ.**

**ประจำปีการศึกษา 2562**

**คณะวิศวกรรมศาสตร์**

**สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง**

(โปรดระบุชื่อเต็มของหลักสูตร)

**ชื่อหลักสูตร.............................................................**

เป็นหลักสูตรระดับ ❑ ปริญญาตรี ❑ ปริญญาโท ❑ ปริญญาเอก

หลักสูตร ❑ ใหม่ พ.ศ. ..........................

❑ ปรับปรุง พ.ศ. **………………**

หลักสูตรนี้ใช้เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรตามเกณฑ์ ปี พ.ศ.2558

รายนามคณะกรรมการประจำหลักสูตร

1. ……………………………………………………

2. ……………………………………………………

3. …………………………….………………………

4. …………………………….………………………

5. ……………………………….……………………

**ข้อมูลพื้นฐาน**

**หลักสูตร...........................................................................**

**สาขาวิชา.................................................................**

**(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ...........) หรือ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ……….)**

ภาควิชา/สาขาวิชา .................................................. คณะ .....................................................

**หลักสูตรนี้ใช้เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรตามเกณฑ์ ปี พ.ศ……………**

(โปรดระบุ)

## ชื่อหลักสูตร

## (ภาษาไทย) .............................................................................................................................

## (ภาษาอังกฤษ) ………………………………………………………………………………………………………………..

**2. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร**

* หลักสูตรใหม่ กำหนดเปิดสอนเดือน......................................พ.ศ. .......................

ได้พิจารณากลั่นกรองโดยคณะกรรมการสภาวิชาการ ครั้งที่ ............/.............

เมื่อวันที่................... เดือน............................. พ.ศ. ......................

ได้รับอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรจากสภาสถาบันฯ ในการประชุมครั้งที่ ......./..................

เมื่อวันที่................... เดือน............................. พ.ศ. ......................

* หลักสูตรปรับปรุง กำหนดเปิดสอนเดือน......................................พ.ศ. .......................

ได้พิจารณากลั่นกรองโดยคณะกรรมการสภาวิชาการ ครั้งที่ ............/.............

เมื่อวันที่................... เดือน............................. พ.ศ. ......................

ได้รับอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรจากสภาสถาบันฯ ในการประชุมครั้งที่ ......./.............

เมื่อวันที่................... เดือน............................. พ.ศ. ......................

**3. ข้อมูลอาจารย์**

**3.1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร**

**3.1.1 อาจารย์ประจำหลักสูตรตามที่เสนอใน มคอ.2 (เล่มหลักสูตร)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **ชื่อ – สกุล** | | **ตำแหน่งทางวิชาการ** | **เลขประจำตัวประชาชน** | **คุณวุฒิระดับอุดมศึกษา** | **สาขาวิชา**  **(เรียงตามคุณวุฒิสูงสุด-ปริญญาตรี)** | **สำเร็จการศึกษาจากสถาบัน** | **ปี พ.ศ.** |
| 1 | ดร. |  | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ |  | ปริญญาเอก | สถ.ด.(สหวิทยาการวิจัยเพื่อการออกแบบ) | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง | 2557 |
| ปริญญาโท |  |  |  |
| ปริญญาตรี |  |  |  |
| 2 |  |  | อาจารย์ |  | ปริญญาเอก |  |  |  |
| ปริญญาโท |  |  |  |
| ปริญญาตรี |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  | ปริญญาเอก |  |  |  |
| ปริญญาโท |  |  |  |
| ปริญญาตรี |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  | ปริญญาเอก |  |  |  |
| ปริญญาโท |  |  |  |
| ปริญญาตรี |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  | ปริญญาเอก |  |  |  |
| ปริญญาโท |  |  |  |
| ปริญญาตรี |  |  |  |

**3.1.2 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร(ณ สิ้นปีการศึกษาที่ประเมิน)**

(ถ้ามีการเปลี่ยนแปลงรายชื่อมากกว่า 1 ครั้ง โปรดระบุทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **ชื่อ – สกุล** | | **ตำแหน่งทางวิชาการ** | **เลขประจำตัวประชาชน** | **คุณวุฒิระดับอุดมศึกษา** | **สาขาวิชา**  **(เรียงตามคุณวุฒิสูงสุด-ปริญญาตรี)** | **สำเร็จการศึกษาจากสถาบัน** | **ปี พ.ศ.** |
| 1 | \*ดร. |  | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ |  | ปริญญาเอก | สถ.ด.(สหวิทยาการวิจัยเพื่อการออกแบบ) | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง | 2557 |
| ปริญญาโท |  |  |  |
| ปริญญาตรี |  |  |  |
| 2 | \* |  | อาจารย์ |  | ปริญญาเอก |  |  |  |
| ปริญญาโท |  |  |  |
| ปริญญาตรี |  |  |  |
| 3 | \* |  |  |  | ปริญญาเอก |  |  |  |
| ปริญญาโท |  |  |  |
| ปริญญาตรี |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  | ปริญญาเอก |  |  |  |
| ปริญญาโท |  |  |  |
| ปริญญาตรี |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  | ปริญญาเอก |  |  |  |
| ปริญญาโท |  |  |  |
| ปริญญาตรี |  |  |  |

รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรต้องได้รับความเห็นชอบจากสภาสถาบันฯ โดยระบุ ครั้งที่ และวันที่/เดือน/ปี ที่อนุมัติ

ครั้งที่ / เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 25

**3.2 อาจารย์ผู้สอน**

**3.2.1 งานสอนของอาจารย์ประจำ ปีการศึกษา 2562**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **ชื่อ-นามสกุล** | **ตำแหน่งทางวิชาการ** | | | | **คุณวุฒิสูงสุด** | **วิชาที่สอน**  **(ระบุรหัสรายวิชา และชื่อวิชา)** | **ภาคเรียนที่** | | |
| **อ.** | **ผศ.** | **รศ.** | **ศ.** | **1** | **2** | **3** |
| **1.** | ชื่อ-นามสกุล............................ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **8.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **9.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **10.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **รวมจำนวนอาจารย์** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**3.2.2 งานสอนของอาจารย์พิเศษ ปีการศึกษา 2562**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **ชื่อ-นามสกุล** | **ตำแหน่งทางวิชาการ** | | | | **คุณวุฒิ/สาขาที่เชี่ยวชาญ** | **วิชาที่สอน**  **(ระบุรหัสรายวิชา และชื่อวิชา)** | **ภาคเรียนที่** | | |
| **อ.** | **ผศ.** | **รศ.** | **ศ.** | **1** | **2** | **3** |
| **1.** | ชื่อ-นามสกุลและหน่วยงานของอาจารย์พิเศษ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **รวมจำนวนอาจารย์** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**3.3 ผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำ และนักวิจัย ปีพ.ศ. 2562**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **ชื่อ-นามสกุล** | **ชื่อผลงาน/แหล่งเผยแพร่/วันที่เผยแพร่**  (1. โปรดระบุตามรูปแบบบรรณานุกรม  2. ไม่นับผลงานที่ปรากฏใน Beall’s List) | **ผู้ทำผลงานร่วม (อาจารย์/นักศึกษาผู้สำเร็จการศึกษา)** | **ประเภทผลงาน** | | | | **ระดับผลงาน** | | | |
| **บทความวิจัย** | **บทความวิชาการ** | **ผลงานสร้างสรรค์** | **สิ่งประดิษฐ์** | **ภายในสถาบัน** | **ชาติ** | **ภูมิภาค** | **นานาชาติ** |
| 1. | ชื่อ-นามสกุล............................ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | อ.ดร. ............... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | ผศ.ดร. ................... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. | รศ.ดร. .................. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. | ศ.ดร. .................... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. | นาย........(นักวิจัย).......... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. | นางสาว........(นักวิจัย)...... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **รวมจำนวนอาจารย์** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**3.4 อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระ** (เฉพาะระดับบัณฑิตศึกษา)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **ชื่อ-นามสกุล** | **ประเภท\*** | | | **คุณวุฒิสูงสุด-สำเร็จการศึกษา/สาขา/จากมหาวิทยาลัย/ประเทศ** | **หัวข้อวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ** | | **รายชื่อนักศึกษาที่ดูแล** |
| **สถานะ** | **คุณสมบัติ** | **สังกัดหน่วยงาน** | **ชื่อ – นามสกุล**  **รหัสประจำตัวนักศึกษา** |
| 1. | ชื่อ-นามสกุล............................ |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |
| 2. | อ.ดร. ............... |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |
| 3. | ผศ.ดร. ................... |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |
| 4. | นาย........(นักวิจัย).......... |  |  |  |  | **-** | |  |
| **รวมจำนวนอาจารย์** | |  |  |  |  |  |  |  |

หมายเหตุ 1. ประเภท\* หมายถึงประเภทอาจารย์บัณฑิต

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| สถานะ : | 1 = อาจารย์ประจำคณะ | 2= อาจารย์ภายในสถาบัน | 3 = อาจารย์พิเศษ (ภายนอกสถาบัน) |
| คุณสมบัติ : | 1 = สอบวิทยานิพนธ์ | 2= ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก | 3 = ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม |
| สังกัด : | 1 = คณะตนเอง | 2= คณะอื่นในสถาบัน | 3 = หน่วยงานอื่นนอกสถาบัน |

**4 ข้อมูลนักศึกษา**

**4.1 การคงอยู่และการจบการศึกษาของนักศึกษาในหลักสูตร**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **รหัสแรกเข้า**  **(ปีการศึกษา)** | **จำนวนที่ลงทะเบียน** | **จำนวนนักศึกษาที่จบภายในระยะเวลา (ปี)** | | | | | | | | **จำนวนนักศึกษาที่ไม่ศึกษาต่อ** | | | |
| **1.5** | **2** | **2.5** | **3** | **3.5** | **4** | **4.5** | **5** | **1** | **2** | **3** | **3 เป็นต้นไป** |
| **2562** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2561** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2560** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2559** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2558** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

\* จำนวนนักศึกษาที่ไม่ศึกษาต่อ หมายถึง นักศึกษาที่พ้นสภาพ ลาออก หรือตกออก ณ ปีนั้น ๆ

หมายเหตุ สำหรับนักศึกษาบัณฑิตศึกษาให้แยกตารางข้อมูลระหว่างนักศึกษาในแผน ก และ ข หรือนักศึกษาที่รับเข้าด้วยเงื่อนไขการรับและจบการศึกษาที่แตกต่างกัน

**4.2 ผลงานของนักศึกษาในหลักสูตร**

(นิยามผลงานวิชาการตามเกณฑ์ ซึ่งผลงานวิชาการสามารถมีได้ทั้งนักศึกษา ระดับปริญญาตรี โท เอก : ระบุเฉพาะผลงานของนักศึกษาในหลักสูตร)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **ชื่อ-นามสกุล** | **ชื่อผลงาน/แหล่งเผยแพร่/วันที่เผยแพร่**  (ในกรณี งานวิจัย/บทความวิชาการ โปรดเขียนตามรูปแบบบรรณานุกรม) | **ผู้ทำผลงานร่วม (อาจารย์ที่ปรึกษา/นักศึกษาที่ร่วมทำ)** | **ประเภทผลงาน** | | | | **ระดับผลงาน** | | | |
| **บทความวิจัย** | **บทความวิชาการ** | **ผลงานสร้างสรรค์** | **สิ่งประดิษฐ์** | **ภายในสถาบัน** | **ชาติ** | **ภูมิภาค** | **นานาชาติ** |
| **1.** | ชื่อ-นามสกุล............................ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2.** | นาย........(นักศึกษา).......... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3.** | นางสาว........(นักศึกษา)...... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **รวมจำนวนนักศึกษา** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**4.3 ผลงานของนักศึกษาต่างชาติในหลักสูตร**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **ชื่อ-นามสกุล** | **ชื่อผลงาน/แหล่งเผยแพร่/วันที่เผยแพร่**  (ในกรณี งานวิจัย/บทความวิชาการ โปรดเขียนตามรูปแบบบรรณานุกรม) | **ผู้ทำผลงานร่วม (อาจารย์ที่ปรึกษา/นักศึกษาที่ร่วมทำ)** | **ประเภทผลงาน** | | | | **ระดับผลงาน** | | | |
| **บทความวิจัย** | **บทความวิชาการ** | **ผลงานสร้างสรรค์** | **สิ่งประดิษฐ์** | **ภายในสถาบัน** | **ชาติ** | **ภูมิภาค** | **นานาชาติ** |
| **1.** | ชื่อ-นามสกุล............................ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2.** | นาย........(นักศึกษา).......... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3.** | นางสาว........(นักศึกษา)...... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **รวมจำนวนนักศึกษา** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**5. การปรับปรุงหลักสูตรตามระยะเวลาที่กำหนด**

ปรับปรุงหลักสูตรล่าสุดเมื่อ.............................................................................................................

(การปรับปรุงหลักสูตรตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ของหลักสูตร เช่น หลักสูตรระดับปริญญาตรีต้องไม่เกิน 5 ปี โดยจัดทำให้เสร็จ

และอนุมัติ/ให้ความเห็นชอบโดยสภาสถาบัน เพื่อให้หลักสูตรใช้งานในปีที่ 6)

ในนามของอาจารย์ประจำหลักสูตร/ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ขอรับรองและรับผิดชอบว่า ข้อมูลที่ปรากฏในเอกสารนี้ทั้งหมดมีความถูกต้องเป็นจริง ผู้รับผิดชอบหลักสูตรได้มีการบริหารจัดการหลักสูตร ............(โปรดระบุชื่อเต็ม)............................. ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร ตามเกณฑ์ปี พ.ศ.2558

|  |  |
| --- | --- |
| ลงชื่อ...................................................................  (....................................................................)  อาจารย์ประจำหลักสูตร/ผู้รับผิดชอบหลักสูตร | ลงชื่อ...................................................................  (....................................................................)  อาจารย์ประจำหลักสูตร/ผู้รับผิดชอบหลักสูตร |
|  |  |
| ลงชื่อ...................................................................  (....................................................................)  อาจารย์ประจำหลักสูตร/ผู้รับผิดชอบหลักสูตร | ลงชื่อ...................................................................  (....................................................................)  อาจารย์ประจำหลักสูตร/ผู้รับผิดชอบหลักสูตร |
|  |  |
| ลงชื่อ...................................................................  (....................................................................)  อาจารย์ประจำหลักสูตร/ผู้รับผิดชอบหลักสูตร | ลงชื่อ...................................................................  (....................................................................)  หัวหน้าภาควิชา |

ในนามของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ตรวจสอบในเบื้องต้นแล้วขอรับรองว่าข้อมูลมีความถูกต้อง สมบูรณ์ เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรตามเกณฑ์ ปี พ.ศ.2558 และเรื่อง แนวทางการบริหารเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา ปี พ.ศ.2558

|  |  |
| --- | --- |
|  | ลงชื่อ........................................................................  (.............................................................)  รองคณบดีฝายวิชาการและต่างประเทศ  วันที่...........เดือน.............................พ.ศ................. |
|  | ลงชื่อ .................................................................  (รองศาสตราจารย์ ดร.คมสัน มาลีสี)  คณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์  วันที่...........เดือน.............................พ.ศ................. |

หมายเหตุ หลักสูตรบัณฑิตศึกษา ช่องบนเป็นชื่อรองคณบดีที่ดูแลงานบัณฑิตศึกษา

หลักสูตรนานาชาติที่อยู่ภายใต้ SIIE ช่องบนเป็นชื่อผู้อำนวยการ SIIE