# แบบการเสนอหลักสูตรปรับปรุงระดับบัณฑิตศึกษา

แบบ Grad 02

**มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี**

**1. สาระสำคัญของหลักสูตร**

* 1. **ชื่อหลักสูตร**

**ภาษาไทย** หลักสูตร……………….……………....……สาขาวิชา…………….………………………….……..……………

**ภาษาอังกฤษ** Master/Doctor of……………….…...Program in…………………………………………………………

* 1. **ชื่อปริญญาและสาขาวิชา**

**ชื่อเต็ม (ไทย) :**……………………………………………………………………………………………………………………….

**ชื่อย่อ (ไทย) :**……………………………………………………………………………………………………………………….

**ชื่อเต็ม (อังกฤษ) :**………………………………………………………………………………………………………………….

**ชื่อเต็ม (อังกฤษ) :**………………………………………………………………………………………………………………….

* 1. **หน่วยงานที่รับผิดชอบ**

# ภาควิชา/สาขาวิชา……………………….……………………..คณะ………………………………….………..………

# ประเภทของหลักสูตร □ หลักสูตรเอกวิทยาการ *(หมายถึง สาขาวิชาเดี่ยว)*………………………………………………………………………………………..………………………..…□ หลักสูตรบูรณาการ (*พหุวิทยาการ หรือ สหวิทยาการ หมายถึง การใช้องค์ความรู้หลายสาขาวิชา หลายศาสตร์หรือหลายอนุศาสตร์ มาผสมผสานใช้ในการวิเคราะห์ วิจัยและสังเคราะห์ขึ้นเป็นองค์ความรู้ใหม่และพัฒนาเป็นศาสตร์ใหม่ขึ้น) (ระบุให้ชัดว่าเป็นหลักสูตรพหุวิทยาการ* *หรือหลักสูตรสหวิทยาการ)*…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….… ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….………………………………

# หลักสูตรรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมาย

**⮞**

**ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580)**

|  |  |
| --- | --- |
| **กลุ่ม S-Curve การสร้างมูลค่าเพิ่ม (value Added)** | □ อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่  □ อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ  □ อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดีและการท่องเที่ยวสุขภาพ  □ อุตสาหกรรมการเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ  □ อุตสาหกรรมการแปรรูปอาหาร |
| **กลุ่ม New S-Curve ยกระดับมูลค่า (value Shifted)** | □ อุตสาหกรรมหุ่นยนต์เพื่ออุตสาหกรรม  □ อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร  □ อุตสาหกรรมขนส่งและการบิน  □ อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ  □ อุตสาหกรรมดิจิทัล |
| **+ 2 เพิ่มกลุ่ม S-Curve และกลุ่ม New S-Curve** | □ อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ  □ อุตสาหกรรมพัฒนาคนและการศึกษา |
| **อื่นๆ** | □ ระบุ ............................................................................................ |

* 1. **นโยบายและยุทธศาสตร์ มทร.ธัญบุรี พ.ศ. 2563 – 2580**

|  |  |
| --- | --- |
| **Agro-food innovation** | □ อาหารและเครื่องดื่ม  □ เกษตรแปรรูปที่ไม่ใช่อาหาร  □ อุตสาหกรรมชีวภาพ  □ ระบุ ............................................................................................ |
| **Tourism & Creative Innovation** | □ ท่องเที่ยว  □ แฟชั่น  □ ไลฟ์สไตล์ เช่น เฟอร์นิเจอร์ เครื่องใช้และของตกแต่งบ้าน ของเล่น เซรามิก  □ สื่อสร้างสรรค์และแอนนิเมชั่น เช่น ภาพยนตร์ การพิมพ์  □ ระบุ ............................................................................................ |
| **Digital Technology and Economy** | □ ยานยนต์และชิ้นส่วน  □ เครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์โทรคมนาคม  □ หุ่นยนต์  □ อากาศยานและชิ้นส่วน  □ ดิจิทัล ซึ่งรวมถึงการออกแบบและพัฒนาระบบการจัดการข้อมูล เช่น แอปพลิเคชัน ปัญญาประดิษฐ์ สมองกลฝังตัว พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ Cloud Computing  □ ระบุ ............................................................................................ |
| **Logistic Innovation** | □ ปิโตรเคมีและพลาสติก □ เครื่องจักรกล  □ เคมีภัณฑ์ □ แม่พิมพ์  □ อุตสาหกรรมพลังงาน □ เหมืองแร่  □ เหล็กและโลหะการ □ โลจิสติกส์  □ บรรจุภัณฑ์  □ ระบุ ............................................................................................ |
| **Health & Wellness** | □ ยาและสมุนไพร  □ อุปกรณ์การแพทย์  □ บริการทางการแพทย์  □ ระบุ ............................................................................................ |
| **อื่นๆ (Another)** | □ ส่งเสริมความเป็นนานชาติ  □ ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมไทย  □ ส่งเสริมการทำธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ  □ ระบุ ............................................................................................ |

* 1. **การตอบเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของ (Sustainable Development Goals - SDGs)** *(ตอบในประเด็นใดบ้าง เลือกอย่างน้อย 4 ประเด็น โดยประเด็นที่ 17 บังคับต้องมีทุกหลักสูตร)*

**ดูข้อมูล** [**https://www.un.org/development/desa/disabilities/envision2030.html**](https://www.un.org/development/desa/disabilities/envision2030.html)

****

|  |  |
| --- | --- |
| □ 1 ขจัดความยากจน   No Poverty  □ 3 มีสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี  Good Health and Well-being  □ 5 ความเท่าเทียมทางเพศ  Gender Equality  □ 7 พลังงานสะอาดที่ทุกคนเข้าถึงได้   Affordable and Clean Energy  □ 9 อุตสาหกรรม นวัตกรรม โครงสร้างพื้นฐาน   Industry, Innovation and Infrastructure  □ 11 เมืองและถิ่นฐานมนุษย์อย่างยั่งยืน   Sustainable Cities and Communities  □ 13 การรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ  Climate Action  □ 15 การใช้ประโยชน์จากระบบนิเวศทางบก  Life on Land  □ 17 ความร่วมมือเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน  Partnerships to achieve the Goal | □ 2 ขจัดความหิวโหย   Zero Hunger  □ 4 การศึกษาที่เท่าเทียม   Quality Education  □ 6 การจัดการน้ำและสุขาภิบาล   Clean Water and Sanitation  □ 8 การจ้างงานที่มีคุณค่าและการเติบโตทางเศรษฐกิจ  Decent Work and Economic Growth  □ 10 ลดความเหลื่อมล้ำ   Reduced Inequality  □ 12 แผนการบริโภคและการผลิตที่ยั่งยืน   Responsible Consumption and Production  □ 14 การใช้ประโยชน์จากมหาสมุทรและทรัพยากรทางทะเล   Life Below Water  □ 16 สังคมสงบสุข ยุติธรรม ไม่แบ่งแยก   Peace and Justice Strong Institutions |

* 1. **Value Chain**

□ อุตสาหกรรมต้นน้ำ (Upstream Industry)

□ อุตสาหกรรมกลางน้ำ (Midstream Industry)

□ อุตสาหกรรมปลายน้ำ (Downstream Industry)

# เหตุผลในการปรับปรุงหลักสูตร

………….(*ระบุเหตุผล สถานการณ์ปัจจุบัน ผลกระทบจากสถานการณ์ภายนอกต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของมหาวิทยาลัย ความจำเป็นที่ต้องปรับปรุงหลักสูตรโดยย่อ อาทิ เช่น การปรับลด/เพิ่มหน่วยกิตในโครงสร้างหลักสูตร การปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา ผลการเรียนรู้ของแต่ละรายวิชาให้สอดคล้องกับความต้องการผู้ใช้ดุษฎีบัณฑิต/มหาบัณฑิต ปรับตามสภาวิชาชีพกำหนด หรือปรับตาม มคอ.1 (ถ้ามี ) เป็นต้น)……...........................................................................................................*..

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

* 1. **ผลการดำเนินงานหลักสูตรที่ผ่านมา**
     1. สถิติผู้สมัครในแต่ละปี และอัตรานักศึกษาคงอยู่ในแต่ละชั้นปี และจำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา

จำนวนผู้สมัครแรกเข้า จำนวนแผนรับ (ตามมคอ.2) และจำนวนรับจริง

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **จำนวนผู้สมัคร**/**นักศึกษา** | **จำนวนนักศึกษาคงอยู่แต่ละปีการศึกษา** | | | | |
| **25..** | **25..** | **25..** | **25..** | **25..** |
| จำนวนผู้สมัคร |  |  |  |  |  |
| แผนรับ (ตามมคอ.2) |  |  |  |  |  |
| รับจริง |  |  |  |  |  |
| สัดส่วนอัตราการแข่งขัน |  |  |  |  |  |

**อัตรานักศึกษาคงอยู่ในแต่ละชั้นปี**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ปีการศึกษาที่รับเข้า** | **จำนวนนักศึกษาคงอยู่แต่ละปีการศึกษา** | | | | |
| **25..** | **25..** | **25..** | **25..** | **25..** |
| 25.. |  |  |  |  |  |
| 25... |  |  |  |  |  |
| 25.. |  |  |  |  |  |
| 25.. |  |  |  |  |  |
| 25.. |  |  |  |  |  |
| **รวม** |  |  |  |  |  |

**จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ปีการศึกษาที่รับเข้า** | **จำนวนดุษฎีที่จบการศึกษาแต่ละปีการศึกษา** | | | | |
| **25..** | **25..** | **25..** | **25..** | **25..** |
| 25.. |  |  |  |  |  |
| 25.. |  |  |  |  |  |
| 25.. |  |  |  |  |  |
| 25.. |  |  |  |  |  |
| 25.. |  |  |  |  |  |
| **รวม** |  |  |  |  |  |

*หมายเหตุ ระบุจำนวนน.ศ.เป็นยอดย้อนหลัง 5 ปี ที่ใช้ในหลักสูตรเล่มก่อนปรับปรุง*

* + 1. ปัญหาและอุปสรรคในการบริหารหลักสูตร *(นำข้อมูลจากผลประเมินประกันคุณภาพระดับหลักสูตร หรือมคอ.7*)  
       ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………
  1. **วัตถุประสงค์ของหลักสูตร***…(กำหนดเป็นข้อๆให้ชัดเจนโดยวัตถุประสงค์ควรสอดคล้องกับผลการเรียนรู้ ทั้ง 5 หรือ 6 ด้าน ซึ่งระดับปริญญาโท มุ่งให้มีความรู้ความเข้าใจในกระบวนการสร้างและประยุกต์ใช้ความรู้ใหม่เพื่อพัฒนางานและสังคม ในขณะที่ระดับปริญญาเอก มุ่งให้มีความสามารถในการค้นคว้าวิจัยเพื่อสรรค์สร้างองค์ความรู้ใหม่หรือนวัตกรรม ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อ การพัฒนางาน สังคม และประเทศ*)……………………………………………………………………..……………………………………..  
     …………………………………………………………………………………………………………………...………………………………………
  2. **ภาษาที่ใช้**

□ หลักสูตรจัดการศึกษาเป็นภาษาไทย

□ หลักสูตรจัดการศึกษาเป็นภาษาต่างประเทศ (ระบุภาษา)...................................

□ หลักสูตรจัดการศึกษาเป็นภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ (ระบุภาษา)..............................

* 1. **รูปแบบการจัดการเรียนการสอน**

□ แบบชั้นเรียน

□ แบบทางไกลผ่านสื่อสิ่งพิมพ์เป็นหลัก

□ แบบทางไกลผ่านสื่อแพร่ภาพและเสียงเป็นสื่อหลัก

□ แบบทางไกลทางอิเล็กทรอนิกส์เป็นสื่อหลัก (E-learning)

□ แบบทางไกลทางอินเตอร์เน็ต (บางรายวิชา)

□ อื่น ๆ (ระบุ)………………………………………………………………………………………………………….………..

* 1. **จำนวนนักศึกษา และกำหนดการเปิดรับนักศึกษา**

จำนวนนักศึกษาที่เปิดรับปีละ …………….. คน เริ่มตั้งแต่ปีการศึกษา ………………

1.14.1 จำนวนนักศึกษาที่เปิดรับปีละ …………….. คน เริ่มตั้งแต่ปีการศึกษา ………………

*แบบ 1.1 ..............คน แบบ1.2...........คน แบบ 2.1...............คน แบบ 2.2...............คน*

*แผน ก1............. คน แผน ก2 ........ คน แผน ข ...............................คน*

* 1. **คุณสมบัติผู้เข้าศึกษา**

1. *เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี หรือเทียบเท่า ทางด้านสาขาวิชา..................................*
2. *คุณสมบัติอื่นๆ เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ซึ่งอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร*

*กรณีหลักสูตรระดับปริญญาเอก ต้องมีผลการสอบเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษของผู้สมัครสอบเพื่อเข้าศึกษาในระดับปริญญาเอก โดยเป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษระดับบัณฑิตศึกษา*

* 1. **แผนการศึกษา *(****กรณีเปิดหลายแผนระบุให้ครบทุกแผน****)***

**แผน ก2**

|  |  |
| --- | --- |
| **ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1** | **ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2** |
| **xx-xxx-xxx** ………………………...........3 หน่วยกิต **xx-xxx-xxx** ………………………...........3 หน่วยกิต **xx-xxx-xxx** ………………………...........3 หน่วยกิต **xx-xxx-xxx** ………………………...........3 หน่วยกิต | **xx-xxx-xxx**  ………………………...........3 หน่วยกิต **xx-xxx-xxx** ………………………...........3 หน่วยกิต **xx-xxx-xxx** ………………………...........3 หน่วยกิต **xx-xxx-xxx** ………………………...........3 หน่วยกิต |
| **ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1** | **ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2** |
| xx-xxx-xxx วิทยานิพนธ์ 6 หน่วยกิต | xx-xxx-xxx วิทยานิพนธ์ 6 หน่วยกิต |

หมายเหตุ*(ปีการศึกษาสุดท้ายของทุกแผนการศึกษา ผู้ทรงคุณวุฒิมีข้อเสนอแนะว่ามิควรมีรายวิชาเรียน ควรมีแต่รายวิชาวิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ เพื่อให้นศ.เน้นวิจัยเป็นหลัก )*

* 1. **อาชีพ/ตำแหน่งงานหลังสำเร็จการศึกษา**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

* 1. **โครงสร้างหลักสูตร** *.........(ตารางเปรียบเทียบหลักสูตรเก่าและหลักสูตรปรับปรุง)…………………*

***ตัวอย่าง***

**ข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมและหลักสูตรปรับปรุง**

| **หัวข้อ** | **หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ……. (เดิม)** | **หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ……. (ใหม่)** |
| --- | --- | --- |
| **1. ชื่อหลักสูตร** | **หลักสูตร...........................................** | **หลักสูตร...........................................** |
| **2.โครงสร้างหลักสูตร** | **แผน..ก...แบบ...ก2.**  **1. หมวดวิชาบังคับ ……. หน่วยกิต**  **2. หมวดวิชาเลือก ...…หน่วยกิต**  **3. ดุษฎีนิพนธ์/วิทยานิพนธ์/ค้นคว้าอิสระ ….…หน่วยกิต**  **รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ……หน่วยกิต** | **แผน..ก...แบบ.ก2...**  **1. หมวดวิชาบังคับ ……. หน่วยกิต**  **2. หมวดวิชาเลือก ……หน่วยกิต**  **3. ดุษฎีนิพนธ์/วิทยานิพนธ์/ค้นคว้าอิสระ ….…หน่วยกิต**  **รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ……หน่วยกิต** |
| **3.รายวิชา** | **หมวดวิชาบังคับ ……. หน่วยกิต**  **(รายวิชาเดิม)** | **หมวดวิชาบังคับ ……. หน่วยกิต**  **(รายวิชาที่เปลี่ยน)** |
| **หมวดวิชาเลือก .…หน่วยกิต**  **(รายวิชาเดิม)** | **หมวดวิชาเลือก .…หน่วยกิต**  **(รายวิชาที่เปลี่ยน)** |
| **ดุษฎีนิพนธ์/วิทยานิพนธ์ /ค้นคว้าอิสระ .…หน่วยกิต** | **ดุษฎีนิพนธ์/วิทยานิพนธ์ /ค้นคว้าอิสระ .…หน่วยกิต** |

* 1. **อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและประจำหลักสูตร**

***อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร*** *(ระดับปริญญาเอกและปริญญาโท จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อย่างน้อย 3 คน  
ระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อย่างน้อย 5 คน)*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **ชื่อ-นามสกุล** | **ตำแหน่งวิชาการ** | **คุณวุฒิ – สาขาวิชา**  **(ป.เอก-ป.ตรี)** | **สำเร็จจาก** | **ปีที่จบ** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |

หมายเหตุ ลำดับที่ 1 เป็นประธานหลักสูตร

***อาจารย์ประจำหลักสูตร***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **ชื่อ-นามสกุล** | **ตำแหน่งวิชาการ** | **คุณวุฒิ – สาขาวิชา**  **(ป.เอก-ป.ตรี)** | **สำเร็จจาก** | **ปีที่จบ** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |

*หมายเหตุ ลำดับ*ที่ 1 - 3 เป็นผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร

ลำดับที่ 4 - 5 เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร

*\*การเรียงลำดับอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร\**

*1.จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อย่างน้อย 3 คน ถ้ามี แขนงภายในหลักสูตรก็ต้องมีแขนงละ ไม่ต่ำกว่า 3 คน*

*2. รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรต้องเรียงโดยสามคนแรกเป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร คนแรกเป็นประธานหลักสูตร คนต่อมาให้เรียงตามตำแหน่งวิชาการ หากตำแหน่งเท่ากันให้เรียงคุณวุฒิการศึกษา และหากเท่ากันอีกให้เรียงตามอายุราชการที่มากกว่า*

**ชื่อ**   **ผลงานทางวิชาการ**

1) …………………………………………. จำนวนเรื่อง ............... เรื่อง

2) …………………………………………. จำนวนเรื่อง ...............เรื่อง

3) …………………………………………. จำนวนเรื่อง ............... เรื่อง 4) …………………………………………. จำนวนเรื่อง …………..เรื่อง   
 5) …………………………………………. จำนวนเรื่อง ……………เรื่อง

\* - *(ระบุจำนวนเรื่อง ของผลงานทางวิชาการย้อนหลัง 5 ปี ไม่น้อยกว่า 3 รายการและ 1 รายการต้องเป็นงานวิจัย)   
 - (แนบเอกสารประวัติอาจารย์ตามรูปแบบที่สำนักบัณฑิตศึกษากำหนด)*

**2. ผลการวิเคราะห์หลักสูตรและผลการพิจารณา**

**2.1 ผลการวิเคราะห์ของผู้ทรงคุณวุฒิ /สภาวิชาชีพ** (*สรุปประเด็นที่ผู้ทรงคุณวุฒิให้ความเห็นจาก มคอ.7 หรือข้อเสนอแนะ จากการประเมินประกันคุณภาพระดับหลักสูตรของปีที่ผ่านมา ข้อเสนอแนะจากผู้ทรงคุณวุฒิ/สภาวิชาชีพ เป็นต้น*)

…..…………………………………………….…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**2.2 ประเด็นการปรับแก้ไขตามความเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิ/สภาวิชาชีพ** *(ชี้แจงประเด็นการปรับแก้ไข และให้เหตุผลประเด็น ที่ไม่ปรับแก้ไขตามที่ระบุใน ข้อ 2.1)*.……….……………………………………………………………………………………………………….….......

....……………………………………………………………………………………………………………………………...………………………..

....……………………………………………………………………………………………………………………………...………………………..

....……………………………………………………………………………………………………………………………...………………………..

**2.3 ผลการพิจารณาของคณะกรรมการประจำคณะ/วิทยาลัย**

………………………………………….…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**3. ประเด็นเสนอเพื่อพิจารณา**

ขอความเห็นชอบการเสนอขอปรับปรุงหลักสูตร………………..………สาขาวิชา……….………และเปิดการเรียนการสอนตั้งแต่ปีการศึกษา………......

(.......................................................)

คณบดี…………………………….………..

วันที่............เดือน.............. พ.ศ. ............

ปรับปรุง ณ วันที่ 20 ตุลาคม 2564  
งานพัฒนาหลักสูตร สำนักบัณฑิตศึกษา  
(มทร.ธัญบุรี)