**ขั้นตอนการนำเสนอ**

**แบบเสนอหลักสูตรประกาศนียบัตร (Non-Degree)**

**รายวิชา ชุดวิชาหรือหลักสูตรฝึกอบรม (Module)**

เพื่อให้ขั้นตอนการนำเสนอหลักสูตรประกาศนียบัตร (Non-Degree) รายวิชา ชุดวิชาหรือหลักสูตรฝึกอบรม (Module) ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ว่าด้วยการศึกษาตลอดชีวิต ต่อคณะกรรมการดังนี้

1. คณะกรรมการวิชาการประจำคณะ

2. คณะกรรมการด้านวิชาการ

3. คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย

4. คณะกรรมการสภาวิชาการ

5. สภามหาวิทยาลัย

การนำเสนอรายละเอียดของหลักสูตรประกาศนียบัตร (Non-Degree) รายวิชา ชุดวิชาหรือหลักสูตรฝึกอบรม (Module) ต่อคณะกรรมการในรูปแบบเอกสาร โดยให้เพิ่มเติมการนำเสนอในรูปแบบปากเปล่าและไฟส์ Power Point (ระยะเวลาไม่เกิน 5 - 10 นาที) ต่อคณะกรรมการด้านวิชาการ

หลังจากสภามหาวิทยาลัยให้ความเห็นชอบแบบเสนอหลักสูตรประกาศนียบัตร (Non-Degree) รายวิชา ชุดวิชาหรือหลักสูตรฝึกอบรม (Module) แล้ว สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการจะดำเนินการแจ้งคณะกรรมการอุดมศึกษาพิจารณารับทราบก่อนจะดำเนินการเปิดการเรียนการสอน และจัดทำเป็นประกาศของมหาวิทยาลัยต่อไป

**หมายเหตุ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คณะกรรมการ | เอกสารรายละเอียดของหลักสูตรประกาศนียบัตร (Non-Degree)  รายวิชา ชุดวิชาหรือหลักสูตรฝึกอบรม (Module) | การนำเสนอในรูปแบบปากเปล่า และไฟส์ Power Point  (ระยะเวลาไม่เกิน 5 - 10 นาที) |
| 1. คณะกรรมการวิชาการประจำคณะ | ✔ | ✔ |
| 2. คณะกรรมการการเรียนรู้ตลอดชีวิต | ✔ | ✔ |
| 3. คณะกรรมการด้านวิชาการ | ✔ |  |
| 4. คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย | ✔ |  |
| 5. คณะกรรมการสภาวิชาการ | ✔ |  |
| 6. สภามหาวิทยาลัย | ✔ |  |

**(ร่าง)**

**แบบเสนอหลักสูตรประกาศนียบัตร (Non-Degree)**

**รายวิชา ชุดวิชาหรือหลักสูตรฝึกอบรม (Module)**

**มหาวิทยาลัยแม่โจ้**

**คณะ**......................................................................................................................................................................

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

1. **ชื่อหลักสูตร** *(ให้ระบุชื่อหลักสูตรประกาศนียบัตร (Non-Degree) ที่เปิดฝึกอบรม)*

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

1. **ชื่อประกาศนียบัตร** *(ให้ระบุชื่อประกาศนียบัตร (Non-Degree) ที่จะได้รับจากการฝึกอบรม)*

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

1. **หลักการ เหตุผลและความจำเป็น** *(ให้ระบุเหตุผลและความจำเป็นในการพัฒนาหลักสูตร รวมถึงความจำเป็นของทักษะเป้าหมาย เพื่อรองรับการมีงานทำ การสร้างงาน และรองรับอาชีพในอนาคต)*

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

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

1. **กลุ่มหลักสูตร** *(ให้ระบุชื่อกลุ่มหลักสูตร โดยเลือกระบุได้เพียง 1 กลุ่ม)*

🞎 อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ (Next – Generation Automotive)

🞎 อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ (Smart Electronics)

🞎 อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดีและการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ (Affluent, Medical and

Wellness Tourism)

🞎 การเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ (Agriculture and Biotechnolgy)

🞎 อุตสาหกรรมการแปรรูปอาหาร (Food for the Future)

🞎 อุตสาหกรรมหุ่นยนต์ (Robotics)

🞎 อุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์ (Aviation and Logistics)

🞎 อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ (Biofuels and Biochemicals)

🞎 อุตสาหกรรมดิจิตอล (Digital)

🞎 อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร (Medical Hub)

🞎 อื่นๆ ที่สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ โปรดระบุ .......................................................................

1. **วัตถุประสงค์หลักสูตร**

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

1. **ทักษะเป้าหมายของหลักสูตร** *(ให้ระบุทักษะเป้าหมาย (Key Critical Skill) ที่สอดคล้องกับมาตรฐานวิชาชีพ ซึ่งผู้เข้ารับการอบรมจะได้รับหลังจากฝึกอบรมในหลักสูตร)*

1)………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

2)………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

3)………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

4)………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

5)………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวัง (Expected Learning Outcomes)**

*ให้อธิบายภาพรวมของผลลัพธ์การเรียนรู้ (Competency) ที่ได้จากหลักสูตรประกาศนียบัตร (Non-Degree) ประกอบด้วย ความรู้ (Knowledge) ทักษะ (Skills) และทัศนคติ (Attitude)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวัง (ELO)**  **และ (SPLOs)** | **เนื้อหาที่ผู้เรียนต้อง "รู้" และ "เข้าใจ" (Knowledge)** | **ทักษะ (Skills)** | **เจตคติ (Attitude)** |
|  |  |  |  |

1. **โครงสร้างและเนื้อหาหลักสูตร** *(ให้แสดงโครงสร้างและเนื้อหาสาระของหลักสูตรประกาศนียบัตร (Non-Degree) ที่ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะต้องเรียน พร้อมระบุจำนวนชั่วโมงทฤษฎีและชั่วโมงปฏิบัติ)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **เนื้อหาที่ผู้เรียนต้อง "รู้" และ "เข้าใจ" (Knowledge) /ทักษะ (Skills) / เจตคติ (Attitude)** (ในข้อ 7) | **กิจกรรมการเรียนรู้** | **จำนวนชั่วโมง** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. **ชื่อชุดวิชา (Module) ในหลักสูตร**

1) ระบุชื่อชุดวิชาที่ 1 (Module1) ..................................................................................................................

คำอธิบายรายวิชา........................................................................................................................................

1. ระบุชื่อชุดวิชาที่ 2 (Module2) ..................................................................................................................

คำอธิบายรายวิชา ......................................................................................................................................

3) ระบุชื่อชุดวิชาที่ 3 (Module3) ..................................................................................................................

คำอธิบายรายวิชา .......................................................................................................................................

4) ระบุชื่อชุดวิชาที่ 4 (Module4) ..................................................................................................................

คำอธิบายรายวิชา ........................................................................................................................................

1. ระบุชื่อชุดวิชาที่ 5 (Module5) ..................................................................................................................

คำอธิบายรายวิชา ......................................................................................................................................

1. **การเทียบเคียงรายวิชา-หน่วยกิต****ในรายละเอียดหลักสูตร (มคอ.2) และหลักฐานเพื่อการเทียบโอน**

*(ให้ระบุชื่อหลักสูตรประกาศนียบัตร (Non-Degree) ที่เปิดฝึกอบรม ทำการเคียบเทียงกับรายวิชาและหน่วยกิตที่ระบุในรายละเอียดหลักสูตร (มคอ.2) ของหลักสูตร (หลักสูตรใหม่/หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.....)*

หลักสูตร..(ระบุ)............เทียบเคียงรายวิชาและหน่วยกิตในรายละเอียดหลักสูตร (มคอ.2) ดังนี้

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่อรายวิชา** | **จำนวนหน่วยกิต** | **ชื่อหลักสูตร.........(หลักสูตรใหม่/หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.....)** |
| 1. |  |  |
| 2. |  |  |

รายละเอียดหลักฐาน เพื่อทำการเทียบโอนหลักสูตรประกาศนียบัตร Non degree กับรายวิชา

1. หลักฐานการเข้าร่วมอบรม หรือการปฏิบัติกิจกรรมในหลักสูตร โดยมีจำนวนชั่วโมงไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาทั้งหมดของหลักสูตร

2. ผลประเมินการฝึกอบรมในรูปแบบคะแนนเป็นร้อยละ ที่หลักสูตรหรือส่วนงานต้องส่งผลการประเมินการฝึกอบรมมายังฝ่ายทะเบียนและบริการการศึกษา สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการภายใน 1 เดือน หลังจากการฝึกอบรมเสร็จสิ้น

3. อื่นๆ (โปรดระบุ)

1. การประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้ ***(ให้ระบุวิธีการที่ใช้ในการวัดและประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้ตามทักษะเป้าหมาย)***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวัง (ELO)** | **ความรู้ (Knowledge) ทักษะ (Skills) และ เจตคติ (Attitude) ที่ผู้เรียนต้องมี** | **วิธีการวัด/ประเมินผล**  **(Assessment Method)** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. **กลุ่มเป้าหมาย** *(ให้ระบุกลุ่มเป้าหมายหรือคุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรมในหลักสูตรประกาศนียบัตร (Non-Degree)*

🞎 ผู้เรียนที่สําเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า หรือระดับ ปวส.

🞎 นิสิต/นักศึกษา

🞎 บุคคลทั่วไป

🞎 ผู้ที่ทํางานแล้วและต้องการเพิ่มพูนสมรรถนะ

🞎 ผู้สูงอายุหรือผู้ที่เกษียณแล้ว

🞎 อื่นๆ โปรดระบุ.............................................................................................................................................

1. **การเปิดรับผู้เรียน**

**13.1 จำนวนรุ่นที่เปิดรับต่อปี**

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

**13.2 จำนวนผู้เข้าอบรมต่อรุ่น** *(ให้ระบุจำนวนการรับผู้เข้าอบรมต่อรุ่น)*

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

**13.3 ภาคการศึกษาที่เปิดรับ**

🞎 ภาคการศึกษาที่ 1

🞎 ภาคการศึกษาที่ 2

🞎 ภาคการศึกษาฤดูร้อน

🞎 ไม่เปิดตามภาคการศึกษา

**13.4 วัน – เวลาในการดำเนินการเรียนการสอนต่อรุ่น** *(ให้ระบุช่วงเวลาการจัดการเรียนการสอนต่อรุ่น เช่น   
 รุ่นที่ 1 ช่วงเวลา ม.ค.2563 – มี.ค.2563 เป็นต้น)*

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

**13.5 จำนวนชั่วโมงรวมในการดำเนินการเรียนการสอนตลอดทั้งหลักสูตร**

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

1. **ชื่อหลักสูตรที่มีความเกี่ยวข้อง** *(กรณีที่หลักสูตรประกาศนียบัตร (Non-Degree) นี้เป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรใด โปรดระบุชื่อหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง)*

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

1. **รูปแบบการจัดการศึกษา**

🞎 ชั้นเรียน 100%

🞎 ออนไลน์ 100%

🞎 แบบผสมชั้นเรียนและออนไลน์

🞎 อื่นๆ โปรดระบุ ...........................................................................................................................................

1. **รูปแบบการจัดการเรียนการสอน**

🞎 แบบที่ 1 เรียนร่วมกับนักศึกษาในหลักสูตร

🞎 แบบที่ 2 แยกกลุ่มเรียนโดยเฉพาะ

🞎 จัดการเรียนการสอนร่วมกับทั้งแบบที่ 1 และ แบบที่ 2

1. **สถานที่จัดการเรียนการสอน** *(ให้ระบุสถานที่จัดการเรียนการสอนให้ชัดเจน หากมีการสอนมากกว่า 1 แห่ง* *ระบุข้อมูลให้ครบถ้วน)*

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

1. **อาชีพเป้าหมาย** *(ให้ระบุอาชีพที่สามารถประกอบได้ภายหลังการฝึกอบรมในหลักสูตรประกาศนียบัตร (Non-Degree)*

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

1. **ความร่วมมือกับสถาบันอื่น (***ให้ระบุว่าเป็นหลักสูตรประกาศนียบัตร (Non-Degree) เฉพาะของสถาบันที่จัดการเรียนการสอนโดยตรงหรือเป็นหลักสูตรความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น ๆ (ภาครัฐ/ภาคเอกชน/ภาคอุตสาหกรรม) โดยต้องระบุชื่อหน่วยงานที่ทำความร่วมมือและลักษณะความร่วมมือด้วย****)***

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

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

1. **อัตราค่าลงทะเบียน *(****ให้ระบุรายละเอียดค่าลงทะเบียนเข้ารับการฝึกอบรมตลอดหลักสูตร (บาทต่อคน)*

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

1. **ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ติดต่อประสานงานหลักสูตร** (ให้ระบุ ชื่อ – สกุล เบอร์โทรศัพท์ และ e-mail ของผู้ติดต่อประสานงาน)

ชื่อ – สกุล (นาย/นาง/นางสาว)..........................................................................................................................

ตำแหน่ง......................................................................สังกัดคณะ/วิทยาลัย........................................................

เบอร์โทรศัพท์...........................................................email………………………………………………………………………

ทั้งนี้ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการประจำคณะ/วิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ ………….. เมื่อวันที่ …….เดือน …..……. พ.ศ. ……………..

ลงนาม …………………………………………………………….

(……………………………………..………..………….)

คณบดี

ภาคผนวก

ให้แนบเอกสารประกอบเพิ่มเติม อาทิ

1. รายละเอียดหลักสูตร (มคอ.2)

2. **รายละเอียดวิชา (มคอ.**3 **หรือ มคอ.**4)

3. **เอกสารบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น**

4. **เอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง**