**แบบเสนอหลักสูตรประกาศนียบัตร (Non-degree**)

**สวท.04**

**มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร**

(หน่วยงาน)....................................................................................

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป**

**1. ชื่อหลักสูตรประกาศนียบัตร (Non-degree)**

|  |  |
| --- | --- |
| ภาษาไทย  | .......................................................................................................... |
| ภาษาอังกฤษ | .......................................................................................................... |
| รหัสชุดวิชา | AAN0201 [AA=คณะ, N=non-degree, 02=สาขาวิชา, 01=ลำดับnon-degreeในคณะ] |

**2. รูปแบบของหลักสูตร**

* หลักสูตรประกาศนียบัตร (Non-degree)
* หลักสูตรประกาศนียบัตร (Non-degree) แบบสะสมหน่วยกิต

**3. จำนวนหน่วยกิตและชั่วโมง**

* 1. ภาคทฤษฎี จำนวน ..... หน่วยกิต ..... ชั่วโมง (เช่น 4 หน่วยกิต 60 ชั่วโมง)
	2. ภาคปฏิบัติ จำนวน ..... หน่วยกิต ..... ชั่วโมง (เช่น 5 หน่วยกิต 225 ชั่วโมง)
	3. รวมตลอดหลักสูตร ..... หน่วยกิต ….. ชั่วโมง (เช่น 9 หน่วยกิต 285 ชั่วโมง)

**4. กลุ่มอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง**

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

 (เช่น การเกษตรและอาหาร สุขภาพและการแพทย์ พลังงาน วัสดุและเคมีชีวภาพ การท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ยานยนต์ไฟฟ้า หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ แปรรูปอาหาร อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ เครื่องมือแพทย์ พืชกัญชง โอเลโอเคมีคัล)

**5. กลุ่มเป้าหมายผู้เรียน** (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

* นิสิต/นักศึกษา
* ผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือระดับ ปวช. หรือเทียบเท่า หรือระดับ ปวส.
* บุคคลทั่วไป
* ผู้ที่ทำงานแล้วและต้องการเพิ่มพูนสมรรถนะ
* ผู้สูงอายุหรือผู้เกษียณ
* อื่นๆ ...................................................................................................................

**6. สถานประกอบการ/สถาบันอุดมศึกษา ที่มีความรวมมือในการจัดการเรียนการสอน** (ถามี MOU)

* 1. บริษัท .......... จำกัด / มหาวิทยาลัย ....................
	2. รูปแบบความร่วมมือ (อธิบาย หรือระบุเป็นข้อๆ)
1. ..........................................

**7. การเปิดรับผู้เรียน**

* 1. จำนวนรุ่นที่เปิดต่อปี ..... คน
	2. จำนวนผู้เรียนต่อรุ่น ..... คน
	3. วัน – เวลาในการเรียนการสอน
* จันทร์ - ศุกร์ เวลา ..... - ..... น.
* เสาร์ - อาทิตย์ เวลา ..... - ..... น.
	1. เปิดเรียนภาคการศึกษา
* ภาคการศึกษาที่ 1/.....
* ภาคการศึกษาที่ 2/.....
* ภาคฤดูร้อน/…..
* ไม่เปิดตามภาคการศึกษา ระบุ ว/ด/ป .......... ถึง ว/ด/ป ..........

**8. อาชีพหรือตำแหน่งงาน ที่สามารถประกอบได้หลังจากสำเร็จหลักสูตรประกาศนียบัตร (Non-degree)**

8.1...............................................................

 8.2 ...................................... ........................

**หมวดที่ 2 ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตรประกาศนียบัตร (Non-degree)**

**1. หลักการและเหตุผล**

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

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

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

**2. วัตถุประสงค์ของหลักสูตรประกาศนียบัตร (Non-degree)**

 2.1 ......................................................................................................................

 2.2 ......................................................................................................................

**3. ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตรประกาศนียบัตร (Non-degree)**

 **PLO1 :** .............................................................................................................

 **PLO2 :** .............................................................................................................

**PLO... :** .............................................................................................................

**4. ชุดวิชา (Module) ในหลักสูตร**

4.1 จำนวนหน่วยกิตของชุดวิชา ..... หน่วยกิต

4.2 คำอธิบายรายวิชา

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **AAxxxxxxx** | **ชื่อวิชา (ไทย)** | **x(x-x-x)** |
|  | **ชื่อวิชา (อังกฤษ)** |  |
|  | คำอธิบายรายวิชา (ภาษาไทย) .................................................................................................................................................................................................................................................... |
|  | คำอธิบายรายวิชา (ภาษาอังกฤษ) .............................................................................................................................................................................................................................................. |
| **AAxxxxxxx** | **ชื่อวิชา (ไทย)** | **x(x-x-x)** |
|  | **ชื่อวิชา (อังกฤษ)** |  |
|  | คำอธิบายรายวิชา (ภาษาไทย) .................................................................................................................................................................................................................................................... |
|  | คำอธิบายรายวิชา (ภาษาอังกฤษ) .............................................................................................................................................................................................................................................. |

**5**. **การสะสมหน่วยกิตในหลักสูตรปริญญา** (ถ้ามี)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **รายวิชา** | **หน่วยกิต** | **หลักสูตร** |
| AAxxxxxxx | ชื่อวิชา................... | x(x-x-x) | วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต | สาขาวิชา....................... | หลักสูตรใหม่ พ.ศ. xxxx |
| AAxxxxxxx | ชื่อวิชา................... | x(x-x-x) | วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต | สาขาวิชา....................... | หลักสูตรใหม่ พ.ศ. xxxx |

**หมวดที่ 3 การจัดการเรียนการสอน**

**1. รูปแบบการจัดการเรียนการสอน**

* ชั้นเรียน
* ผ่านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
* ผสมผสาน
* สถานที่จัดการเรียนการสอน : ...........................................................................................

**2. รูปแบบการเรียนการสอน**

* ร่วมเรียนกับนักศึกษาในหลักสูตรปริญญา
* แยกกลุ่มเรียนเฉพาะ
* ทั้ง 2 แบบข้างต้น

**3. อัตราค่าเล่าเรียน** (ถ้ามี)

 ..................... บาท

**4. การจัดกระบวนการเรียนรู้**

| **ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร** | **วิธีการการเรียนการสอน** | **วิธีการประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้** |
| --- | --- | --- |
| PLO1 : ………………………. |  |  |
| PLO2 : ………………………. |  |  |
| PLO... : ………………………. |  |  |

**5. กลยุทธ์การประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้ เครื่องมือประเมิน และเกณฑ์การตัดสินที่เชื่อถือได้**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร** | **วิธีการประเมินผลลัพธ์****การเรียนรู้** | **เครื่องมือการประเมิน** | **เกณฑ์การตัดสินที่เชื่อถือได้** |
| PLO1 : ………………………. |  |  |  |
| PLO2 : ………………………. |  |  |  |
| PLO... : ………………………. |  |  |  |

**6. การให้ระดับคะแนน**

* **ระดับคะแนน A – F**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ระดับคะแนน** | **ค่าระดับคะแนน** | **ผลการศึกษา** |
| AB+BC+CD+DF | เช่น 81 – 100 เช่น 76 – 80  | ดีเลิศ (Excellent)ดีมาก (Very Good)ดี (Good)ค่อนข้างดี (Fairly Good)พอใช้ (Fair)ค่อนข้างพอใช้ (Poor)อ่อน (Very Poor)ตก (Fail) |

* **สัญลักษณ์ (S / U)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ระดับคะแนน** | **ค่าระดับคะแนน** | **ผลการศึกษา** |
| SU | เช่น 61 -100 เช่น 0 – 60  | สอบผ่าน / เป็นที่น่าพอใจ (Satisfactory)สอบไม่ผ่าน / ไม่เป็นที่น่าพอใจ (Unsatisfactory) |

* **อื่นๆ** ระบุ.......................................................

**7. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร**

7.1 …………………………………………………………..

7.2 …………………………………………………………..

7.3 …………………………………………………………..

**8. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรประกาศนียบัตร (Non-degree)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **ชื่อ-นามสกุล** | **ตำแหน่งทางวิชาการ** | **คุณวุฒิและสาขาวิชา** | **สำเร็จการศึกษา** |
|  |  |  | **มหาวิทยาลัย/สถาบัน** | **ปี** |
| 1 | นายแบ่งปัน ความรู้ | ผู้ช่วยศาสตราจารย์  | Ph.D. (Mechanical Engineering) | University of ……………., Country  | ค.ศ.2001 |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |

**9. รายละเอียดของหัวข้อที่จะทำการสอน**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **สัปดาห์** | **หน่วยเรียน** | **จำนวนชั่วโมง** | **สอดคล้องกับ PLOs** |
| 1 |  |  | PLO1 |
| 2 |  |  | PLO2 |
| 3 |  |  | PLO… |

**10. ผู้ประสานงาน**

 ชื่อ – สกุล ............................................................. ตำแหน่ง ..............................................................

 สังกัด ................................................. โทร. ......................... อีเมล ............................@rmutp.ac.th

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------