|  |
| --- |
| **แบบฟอร์มรายละเอียดของรายวิชา** |

**มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร**

คณะ/วิทยาลัย ............................................. สาขาวิชา .............................................

หลักสูตร ...................................................... สาขาวิชา ............................................. (หลักสูตร ..... พ.ศ. .....)

วิชาเอก (ถ้ามี) ............................................. ภาคการศึกษาที่ .......... ปีการศึกษา ..........

จัดทำ/ปรับปรุงรายวิชา เมื่อวันที่ …………………………

|  |
| --- |
| **หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป** |

1.1 รหัสและชื่อวิชา AAxxxxxxx …………………………………..

1.2 หน่วยกิต x(x-x-x)

1.3 คำอธิบายรายวิชา ไทย ..............................................................................................................

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

 English ........................................................................................................

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

1.4 ประเภทของรายวิชา

 1.4.1 ระดับปริญญาตรี

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

 [ ]  กลุ่มวิชาเทคโนโลยี นวัตกรรมและสิ่งแวดล้อม

 [ ]  กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร

 [ ]  กลุ่มวิชาทักษะชีวิต สุขภาวะและหน้าที่พลเมือง

 [ ]  กลุ่มวิชาทักษะวิชาชีพและการเป็นผู้ประกอบการ

 หมวดวิชาเฉพาะ

 [ ]  กลุ่มวิชาพื้นฐาน

 [ ]  กลุ่มวิชาบังคับ

 [ ]  กลุ่มวิชาชีพเลือก

 1.4.2 ระดับบัณฑิตศึกษา

 [ ]  วิชาบังคับ

 [ ]  วิชาเลือก

 [ ]  การค้นคว้าอิสระ

 [ ]  วิทยานิพนธ์

1.5 เงื่อนไขรายวิชา [ ]  มีรายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน

 AAxxxxxxx …………………………………..

 [ ]  มีรายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่

 AAxxxxxxx …………………………………..

 [ ]  ไม่มี

1.6 อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

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

1.7 อาจารย์ผู้สอน

 1.7.1 ปริญญาตรี 4 ปี ภาคปกติ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| กลุ่มที่ 1 | รุ่นกลุ่ม 67 – ปบบ./1 | อ.ดร. ………………………………………………………. |
| ………. | …………………………. | ……………………………………………………………….. |

 1.7.2 …………………………………

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ………. | …………………………. | ……………………………………………………………….. |
| ………. | …………………………. | ……………………………………………………………….. |

|  |
| --- |
| **หมวดที่ 2 ผลลัพธ์การเรียนรู้** |

2.1 ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (PLOs)

 PLO 1 …………………………………………………….

 PLO 2 …………………………………………………….

 PLO 3 …………………………………………………….

2.2 ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (CLOs)

 CLO 1 …………………………………………………….

 CLO 2 …………………………………………………….

 CLO 3 …………………………………………………….

2.3 ความสัมพันธ์ของ PLOs กับ CLOs

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CLOs PLOs | PLO 1 | PLO 2 | PLO 3 |
| CLO 1 | Checkmark with solid fill |  |  |
| CLO 2 |  |  |  |
| CLO 3 |  |  |  |

|  |
| --- |
| **หมวดที่ 3 การประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา** |

3.1 แผนการสอน

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| สัปดาห์ | CLOs | หัวข้อและรายละเอียด | จำนวนชั่วโมง | กลยุทธ์และวิธีการเรียนการสอน |
| บรรยาย | ปฏิบัติ |
| 1 | CLO 1, 3 | ……………………………………………… | 2 | 3 | ……………………………………………… |
| 2 | CLO 2 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

3.2 การประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CLOs** | **วิธีการประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้** | **สัปดาห์ที่ประเมิน** | **คะแนน** | **สัดส่วนการประเมิน** |
| CLO 1 |  |  |  |  |
| CLO 2 |  |  |  |  |
| CLO 3 |  |  |  |  |
| รวม | 100 | 100 |

|  |
| --- |
| **หมวดที่ 4 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน** |

4.1 เอกสารและตำราหลัก

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

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

4.2 เอกสารและข้อมูลสำคัญ

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

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

4.3 เอกสารและข้อมูลแนะนำ

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

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

|  |
| --- |
| **หมวดที่ 5 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา** |

5.1 กลยุทธ์การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาโดยนักศึกษา

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

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

5.2 กลยุทธ์การประเมินการสอน

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

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

5.3 การปรับปรุงการสอน

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

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

5.4 การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาในรายวิชา

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

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

5.5 การดำเนินการทบทวนและวางแผนปรับปรุงประสิทธิผลของรายวิชา

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

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

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