**มคอ. 3 รายละเอียดของรายวิชา**

|  |
| --- |
| **ชื่อสถาบันอุดมศึกษา** วิทยาลัยพยาบาลศาสตร์อัครราชกุมารี ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ |
| **ภาควิชา** ภาควิชา............................. |

**หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป**

**1. รหัสและชื่อรายวิชา**

ภาษาไทย .........................................................................

ภาษาอังกฤษ .......................................................................

**2. จำนวนหน่วยกิต**  ............หน่วยกิต .........................

**3. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา**

3.1 หลักสูตร ...................................................................................

3.2 ประเภทของรายวิชา …………………………………………………………………………

**4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา และอาจารย์ผู้สอน**

4.1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา (หัวหน้าวิชา)

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

4.2 อาจารย์ผู้สอน

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

………………………………………………………………………………………….

**5. ภาคการศึกษา / ชั้นปีที่เรียน**

5.1 ภาคการศึกษาที่ .............................. ชั้นปีที่..........................

5.2 จำนวนผู้เรียนที่รับได้ ................... คน

**6. รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite)**

**………………………………………………………………….**

**7. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisites)**

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

**8. สถานที่เรียน**

**...............................................................**

**9. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด**

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

**หมวดที่ 2 ลักษณะและการดำเนินการ**

**1. คำอธิบายรายวิชา**  (Course Description)

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

(ภาษาอังกฤษ)..........................................................................................

**2. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา**

.......*อธิบายเหตุผลในการพัฒนาหรือการปรับปรุงรายวิชานี้ เช่น เป็นรายวิชาใหม่ของหลักสูตรปรับปรุง หรืออธิบายการปรับปรุงรายวิชาที่ได้จัดการเรียนการสอนในปีที่ผ่านมา มีประเด็นใดบ้าง เช่น ปรับหัวข้อเนื้อหา วิธีการจัดการเรียนการสอนอย่างไรบ้างจากการทวนสอบผลลัมฤทธิ์รายวิชา*....................................................................

**2.1 วัตถุประสงค์ของรายวิชา (Course Objectives)**

เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอน นักศึกษาสามารถ

*.....อธิบายรายละเอียดเกี่ยวกับ ความรู้ ความเข้าใจ ทักษะ และความสามารถของผู้เรียน จากมุมมองของผู้รับผิดชอบราย วิชาที่ต้องการพัฒนานักศึกษาตามเนื้อหาของวิชา เพื่อให้เกิดการเรียนรู้ในด้าน cognitive และ affective domains (ความรู้ เจตคติ ทักษะ) ในรายวิชาทฤษฎี อาจกำหนดเป็นข้อๆ โดยใช้คำกริยาเพีบง 1 ตัวต่อ 1 ข้อ เช่น อธิบาย ออกแบบประยุกต์ใช้* ............................................

**3. ความสอดคล้องของ**ผลการเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร **(PLO) และผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ผลการเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร (PLOs) | ผลลัพธ์การเรียนรู้ย่อย  **(Sub PLOs)** | ผลการเรียนรู้ที่คาดหวังของรายวิชา (CLOs) |
| *ตามที่กำหนดใน มคอ.2* | *ตามที่กำหนดใน มคอ.2 วิชานี้เลือก Sub-PLO ข้อใด* | ***แปลงวัตถุประสงค์ของรายวิชาให้เป็นผลลัพธ์ที่คาดหวังให้เกิดขึ้นในผู้เรียนหลังจบวิชานี้ โดยใช้ Action verb and learning content*** |
|  |  |  |

**4. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **บรรยาย** (ชั่วโมง) | **การฝึกปฏิบัติ** (ชั่วโมง) | **การศึกษาด้วยตนเอง** (ชั่วโมง) |
|  |  |  |

**5. แผนการสอน**

| **สัปดาห์ที่** | **หัวข้อเรื่อง/รายละเอียด** | **จำนวน (ชม.)** | | **กิจกรรมการเรียนการสอน/สื่อที่ใช้** | **ผู้สอน** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **กิจกรรม**  **ในชั้นเรียน** | **ฝึกปฏิบัติ** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **รวม** |  |  |  |  |

**หมวด 3 การประเมินผลการเรียนรู้**

**3. การประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังระดับรายวิชา CLOs**

**3.1 การวัดและประเมินผลสัมฤทธิ์ในการเรียนรู้**

**ก. การประเมินเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ (Formative Assessment)**

............*อธิบายวิธีการหรือกิจกรรมการประเมินเพื่อพัฒนาผลการเรียนรู้ของผู้เรียนในระหว่างเรียนโดยไม่นำมาคิดคะแนน เช่น การให้คำแนะนำในชั้นเรียน การให้ข้อมูลป้อนกลับ (Feedback) ต่อการแสดงความคิดเห็น การมีส่วนร่วมในชั้นเรียน การให้ทำแบบทดสอบ การทำใบงานในชั้นเรียน และการสังเกตพฤติกรรม* ................................................................................

**ข. การประเมินเพื่อตัดสินผลการเรียนรู้ (Summative Assessment)**

(1) เครื่องมือและน้ำหนักในการวัดและประเมินผล

| **ผลลัพธ์การเรียนรู้ฯ** | **วิธีการจัดการเรียนการสอน/ประสบการณ์เรียนรู้** | **วิธีการวัดผล** | **น้ำหนัก**  **การประเมินผล** |
| --- | --- | --- | --- |
| CLO1 | *-บรรยาย*  *-กรณีศึกษา*  *-การอภิปรายกลุ่ม*  *-มอบหมายงาน* | *-สอบข้อเขียน*  *-รายงานรายบุคคล* | *กำหนดสัดส่วนน้ำหนัก* |
| CLO2 | *-การเรียนรู้จากการใช้โครงงาน* | *-ประเมินการนำเสนอและรายงานผลโครงงานกลุ่ม* |  |
| CLO3 |  |  |  |
| CLO4 |  |  |  |

(2) การตัดสินผล

|  |  |
| --- | --- |
| **ระดับคะแนน (เกรด)** | **ช่วงคะแนน (ร้อยละ)** |
| A | 80-100 |
| B+ | 75-79 |
| B | 70-74 |
| C+ | 65-69 |
| C | 60-64 |
| D+ | 55-59 |
| D | 50-54 |
| F | 0-49 |

(3) การสอบแก้ตัว (ถ้ารายวิชากำหนดให้มีการสอบแก้ตัว)

**การสอบแก้ตัว** กำหนดให้การสอบ……*อธิบายถึงกระบวนการที่รายวิชาจัดให้นักศึกษาสอบแก้ตัวได้ และจะตัดสินผลการสอบแก้ตัวอย่างไรบ้าง*....................................................................................................................

**3.2 การอุทธรณ์ของนักศึกษา**

*ระบุช่องทางหรือวิธีการที่นักศึกษาจะขออุทธรณ์ต่อรายวิชา ผู้รับการอุทธรณ์เป็นใครบ้าง และ กระบวนการจัดการ*..........................................................

**หมวดที่ 4 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา**

**1. การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาโดยนักศึกษา**

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

**2. การประเมิน****การสอน**

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

**3. การปรับปรุงการสอน**

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

**4. การดำเนินการทบทวนและการวางแผนปรับปรุงประสิทธิผลของรายวิชา**

,,,,,,,,*อธิบายกระบวนการที่ใช้ในการทบทวนและการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของรายวิชา ทวนสอบจากคะแนนข้อสอบ การวิเคราะห์ข้อสอบ หรือผลลัพธ์การเรียนรู้แต่ละด้าน****.......................................................................***

1. ........................................................................................................................................................................................

2. .....................................................................................................................................................................................

**หมวดที่ 5 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน**

**1. ตำราและเอกสารหลัก (Required Texts)**

1) ……………………………………………………………………………………........................................................................................................

2) ……………………………………………………………………………………….....................................................................................................

**2. เอกสารและข้อมูลแนะนำ (Suggested Materials)**

**2.1 หนังสือ**

1)………………………………………………………………………...................................................................................................................

2) ………………………………………………………………………….**..............................................................................................................**

**2.2 ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์และเว็บไซด์**

1) ………………………………………………………………………….**.................................................................................................................**

2) …………………………………………………………………..…..….**...............................................................................................................**

**3. ทรัพยากรอื่นๆ** (ถ้ามี)

1) ……………………………………………………………………..….**.................................................................................................................**

2) …………………………………………………………………….….**.................................................................................................................**