**มคอ.3 ปีการศึกษา…………**



**วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ขอนแก่น**

คณะพยาบาลศาสตร์ **สถาบันพระบรมราชชนก กระทรวงสาธารณสุข**

**หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ..............)**

**มคอ. 3**

**รายละเอียดของรายวิชา (Course Specification)**

**ปีการศึกษา ........... ภาคการศึกษาที่……..**

**หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป**

**1.1 รหัสและชื่อรายวิชา**

รหัสวิชา .............................................................................................................

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

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

**1.2 จำนวนหน่วยกิต** .............................................................................................................

**1.3 ประเภทของรายวิชา** .............................................................................................................

**1.4 ผู้รับผิดชอบรายวิชา** **และอาจารย์ผู้สอน**

**1.4.1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบวิชา**

|  |  |
| --- | --- |
| **ชื่อ-สกุล** | **วุฒิการศึกษา** |
|  |  |

**1.4.2 อาจารย์ผู้สอน** (เรียงลำดับตามวุฒิการศึกษาสาขาที่ตรงตามเนื้อหารายวิชา)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่อ-สกุล** | **วุฒิการศึกษา** | **ประสบการณ์การสอนในสาขาที่เกี่ยวข้อง (ปี)** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**1.5 นักศึกษาหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ................) ชั้นปีที่**…… **จำนวน** ………**คน**

**1.6 สถานที่เรียน** ................................................................................................................................................................

**1.7 วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด (**ส่งภายใน 2 สัปดาห์ ก่อนเปิดการเรียนการสอน)

วันที่.......……………………….............. (กำหนดส่งภายใน 20 พฤษภาคม 2564)

**หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์**

* 1. **จุดมุ่งหมายของรายวิชา**………………………………………………………………………………………………………………………….......

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

* 1. **วัตถุประสงค์รายวิชา**

เมื่อเรียนจบวิชานี้แล้วผู้เรียนเกิดผลลัพธ์การเรียนรู้ดังต่อไปนี้

* 1. **วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิช***า (โดยปรับปรุงเนื้อหาให้ทันสมัย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการสอนและการวัดประเมินผลให้สอดคล้องกับผลลัพธ์การเรียนรู้)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **วัตถุประสงค์** | **ข้อมูลหลักฐาน**  *(จากผลการประเมินโดยนักศึกษา ทีมผู้สอน*  *และผู้เกี่ยวข้อง)* | **วิธีการพัฒนา / ปรับปรุง**  **(***ปรับเนื้อหา/ วิธีการสอน/ การวัดและการประเมินผล ฯลฯ)* | **ผู้รับผิดชอบ** |
|  | 1.นักศึกษา……………………………………………….  2.ทีมผู้สอน……………………………………………….  3.ผู้ที่เกี่ยวข้อง…………………………………………. |  |  |

**2.4 การบูรณาการ**

**(** ) ไม่มีการบูรณาการ

( ) มีการบูรณาการกับพันธกิจอื่น โดย

( ) 1. บูรณาการกับการวิจัย บทที่...........หัวข้อ..............ระบุชื่อเรื่องวิจัย...................................................

( ) 2. บูรณาการกับการบริการวิชาการ บทที่..................หัวข้อ.................ระบุชื่อโครงการ........................

( ) 3. บูรณาการกับการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม บทที่..........หัวข้อ............ระบุชื่อโครงการ.............

* 1. **การบูรณาการจัดการเรียนการสอนตามสภาพจริง**

( ) ไม่มี

( ) มี ระบุหัวข้อ...............................................................................

**2.6 การจัดการเรียนการสอนที่พัฒนาสมรรถนะโดดเด่นการเพื่อพยาบาลชุมชน (SIM-C)**

( ) ไม่มี SIM-C

( ) มี SIM-C

( ) Smart nurse ข้อที่......บทที่……เรื่อง…………………………………………………………………..…

( ) Health Innovator ข้อที่.......บทที่……เรื่อง……………………………………………………………………

( ) Multi-cultural Care ข้อที่.......บทที่……เรื่อง………………………………………………………..…………

( ) Change Agent ข้อที่.......บทที่……เรื่อง…………………………………………………………………..…

**2.7 การจัดการเรียนการสอนส่งเสริมทักษะด้านภาษาอังกฤษ**

( ) ไม่มี

( ) มี บทที่……เรื่อง…………………………………………………………………..…

**2.8 การประเมินอัตลักษณ์ SAP**

( ) ไม่มี

( ) มี ระบุหัวข้อ...............................................................................

**2.9 การประเมินนักจัดการสุขภาพ**

( ) ไม่มี

( ) มี

**2.10 การประเมินการคิดขั้นสูง (STC BCNKK model)**

( ) ไม่มี

( ) มี

**2.11 การประเมินสมรรถนะของพยาบาลวิชาชีพ**

( ) ไม่มี

( ) มี ระบุหัวข้อ...............................................................................

**2.12 การจัดการเรียนการสอนโดยใช้สถานการณ์จริงในระบบบริการสุขภาพระดับปฐมภูมิ**

( ) ไม่มี

( ) มี ระบุหัวข้อ และสถานที่ ...............................................................................

**หมายเหตุ**

บูรณาการ หมายถึง กิจกรรมการเรียนการสอนที่ดำเนินการพร้อมกับการจัดโครงการบริการวิชาการ /โครงการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม/การวิจัย

**แผนการนำความรู้และประสบการณ์จากการบูรณาการ โครงการบริการวิชาการ/โครงการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม/การวิจัยมาพัฒนาการเรียนการสอน (ถ้ามี)**

(พัฒนา หมายถึง กิจกรรมการเรียนการสอนที่ดำเนินการหลังการจัดโครงการบริการวิชาการ /โครงการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม/การวิจัย

|  |  |
| --- | --- |
| **ข้อมูลโครงการ** | **รายละเอียดแผนการพัฒนาการเรียนการสอน** |
| 1. ชื่อโครงการ...........................................................  2. วันที่ดำเนินการ......................................................  3. ผลการประเมินโดยนักศึกษา   |  |  | | --- | --- | | ประเมิน | ค่าเฉลี่ย | | 1. ด้านความพึงพอใจ |  | | 2. ด้านความรู้ความเข้าใจ |  | | 3. ด้านการนำความรู้และประสบการณ์ไปใช้ประโยชน์ |  | | 4. ด้านอื่นๆ |  | | 1. ประเด็นที่นำมาพัฒนาการเรียนการสอน...................... ..........................................................................................  2. หัวข้อที่สอน/กิจกรรมที่สอน/ประเด็นเรื่อง...................  ..........................................................................................  ..........................................................................................  3. รายละเอียด.................................................................  ..........................................................................................  ..........................................................................................  4. รายชื่อผู้ร่วมสอน..........................................................  ..........................................................................................  .......................................................................................... |

**หมวดที่ 3 ลักษณะและการดำเนินการ**

**3.1 คำอธิบายรายวิชา (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)**

**3.1.1 คำอธิบายรายวิชาภาษาไทย**

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

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

**3.1.2 คำอธิบายรายวิชาภาษาอังกฤษ**

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

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

**3.2 จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **เรียนในชั้นเรียน** | **สอนเสริม** | **การฝึกภาคปฏิบัติ/ภาคสนาม/การฝึกงาน/ทดลอง** | **การศึกษาด้วยตนเอง** |
|  |  |  |  |

**3.3 จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นักศึกษาเป็นรายบุคคล**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **ชื่อ สกุล** | **สถานที่ให้คำปรึกษา** | **เบอร์โทรศัพท์/อีเมล์** | **วันเวลาให้คำปรึกษา** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**หมวดที่ 4 การพัฒนาผลการเรียนรู้ของนักศึกษา**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Learning outcomes (LO)** | | | | |
| **ชื่อ รหัสและวิชา** | **ด้านคุณธรรมจริยธรรม** | **ด้าน**  **ความรู้** | **ทักษะ**  **ทางปัญญา** | **ทักษะความสัมพันธ์ฯ** | **ทักษะการวิเคราะห์ทางตัวเลข สื่อสารฯ** |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ผลลัพธ์การเรียนรู้ Learning outcomes** | **วิธีการเรียนการสอน** | **วิธีการประเมินผล** |
| **1. ด้านคุณธรรมจริยธรรม** (ระบุ LO ตามรายวิชา) | | |
|  |  |  |
| **2.ด้านความรู้** (ระบุ LO ตามรายวิชา) | | |
|  |  |  |
| **3. ทักษะทางปัญญา** (ระบุ LO ตามรายวิชา) | | |
|  |  |  |
| **4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ (**ระบุ LO ตามรายวิชา) | | |
|  |  |  |
| **5. ด้านทักษะการวิเคราะห์ทางตัวเลข สื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ** (ระบุ LO ตามรายวิชา) | | |
|  |  |  |

**หมวดที่ 5 แผนการสอนและการประเมินผล**

**5.1 แผนการสอน**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| สัปดาห์ที่ | จำนวนชั่วโมง การสอน | | LO | บทที่ / หัวข้อการสอน | วิธีการสอน | การประเมินผล  การเรียนรู้ | | อาจารย์ผู้สอน |
| ทฤษฎี | ทดลอง | วิธีการ | เครื่องมือ |
|  |  |  |  | บทที่ 1..................(ต่อคาบเรียน)   * 1. หัวข้อ....................   1.2 ……………………….. |  | ให้สอดคล้อง  -สังเกต  -ทดสอบ | -แบบสังเกต..  -ข้อสอบปรนัย จำนวน 5 ข้อ  -ข้อสอบอัตนัย จำนวน |  |
|  |  |  |  | บทที่ 1..................  1.3 หัวข้อ………………..  1.4........................ |  |  |  |  |
|  |  |  |  | บทที่ 2..................(ต่อคาบเรียน)   * 1. หัวข้อ....................   2.2 ……………………….. |  |  |  |  |
| รวม ชม. |  |  |  |  |  |  |  |  |

**หมายเหตุ แผนการสอน**

* ในแต่ละบท แบ่งหัวข้อตามคาบเวลา การสอน เพื่อสะดวกในการจัดทำแผนการสอน ( แผนละไม่เกิน 4 ชั่วโมง)
* วิธีการสอน ให้ระบุรูปแบบการสอนและมีรายละเอียดวิธีการสอนพอสังเขป

**5.2 แผนการประเมินผลการเรียนรู้** (ครอบคลุมผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชาและมีเครื่องมือประเมินผลชัดเจน)

**5.2.1 ทฤษฎี**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ผลลัพธ์การ เรียนรู้ (LO) | งาน/ กิจกรรม | แบบประเมิน | น้ำหนักผลลัพธ์การเรียนรู้ | | | | | สัดส่วนการ  ประเมิน |
| LO 1 | LO 2 | LO 3 | LO 4 | LO 5 |
|  | สอบ |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ผลงาน/ชิ้นงาน/โครงงาน |  |  |  |  |  |  |  |
|  | พฤติกรรม |  |  |  |  |  |  |  |
| **รวม** | |  |  |  |  |  |  | **100** |

**5.2.1 ทดลอง** (เฉพาะรายวิชาที่มีหน่วยกิตทดลอง) \*\*\*\*\*กรณีไม่มีทดลองตัดตารางทิ้ง

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ผลลัพธ์การเรียนรู้ | งาน/ กิจกรรม | แบบประเมิน | น้ำหนักผลลัพธ์การเรียนรู้ | | | | |  | สัดส่วนการประเมิน |
| LO 1 | LO 2 | LO 3 | LO 4 | LO 5 | LO 6 |
|  | สอบ/OSCE |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ผลงาน/ชิ้นงาน/ใบงาน |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | พฤติกรรม |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ทักษะ |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **รวม** | |  |  |  |  |  |  |  | **100** |

**5.3 ตารางวิเคราะห์หลักสูตรรายวิชา (Course Blueprint) ตัวอย่าง (ทฤษฎี จำนวน 1 หน่วยกิต = 15 ชั่วโมง)**

**5.3.1 ทฤษฎี**

| **ผลลัพธ์การ**  **เรียนรู้** | **บทที่** | **วิธีการวัด และ**  **ประเมินผล** | **น้ำหนักผลการเรียนรู้** | | | | | **สัดส่วน ประเมิน**  **(%)** | **ตารางการวิเคราะห์ข้อสอบ** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LO1**  **1.1** | **LO2**  **2.2** | **LO3**  **3.2** | **LO4**  **4.2** | **LO5**  **5.2** | **รู้**  **จำ** | **เข้า**  **ใจ** | **นำไปใช้** | **วิ**  **เคราะห์** | **ประเมิน**  **ค่า** | **สัง**  **เคราะห์** |
| 1.1  2.2  3.2  5.2 | **บทที่ 1.........(3 ชม.)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1 ....... |  | - | 5 % | - | - | - | 5 % | 1 | 2 | 1 | 1 |  |  |
| 1.2 ......... |  | - | 5% | - | - | - | 5 % | 1 | 1 | 2 | 1 |  | - |
| 1.3 ......... |  | 1% | 2% | 1% |  | 1% | 5 % |  |  | 1 | 1 |  |  |
| 1.4.......... |  |  | 3% | 1% |  | 1% | 5 % |  | 1 | 1 | 1 |  |  |
|  |  | **รวม** | **1** | **15** | **2** |  | **2** | **20%** | **2** | **4** | **6** | **3** |  |  |
| 2.2  3.2  4.2  5.2 | **บทที่ 2....(3 ชม.)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1 ....... |  | - | 5 % | - | - | - | 5 % | 1 | 1 | 2 | 1 |  |  |
| 2.2 ......... |  | - | 4 % | - | 1% | - | 5 % | 1 | 1 | 2 |  |  | - |
| 2.3 ......... |  |  | 2% | 1% |  | 1% | 5 % |  | 1 | 1 |  |  |  |
| 2.4.......... |  |  | 3% | 1% |  | 1% | 5 % |  | 1 | 1 | 1 |  |  |
|  |  | **รวม** | **1** | **14** | **2** | **1** | **2** | **20%** | **2** | **4** | **6** | **2** |  |  |
|  | **บทที่ 3.........(3 ชม.)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **รวม** | **1** | **14** | **-** | **3** | **2** | **20%** | **2** | **4** | **7** | **-** |  |  |
|  | **บทที่ 4.........(3 ชม.)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **รวม** | **1** | **14** | **5** | **-** | **-** | **20%** | **2** | **4** | **8** | **-** |  |  |
|  | **บทที่ 5.........(3 ชม.)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **รวม** | **1** | **13** | **6** |  | **-** | **20%** | **2** | **4** | **8** | **-** |  |  |
|  | **รวม 5 บท 15 ชั่วโมง** | | **5** | **70** | **15** | **5** | **5** | **100** | **10** | **20** | **35** | **5** | **ข้อสอบ 70 ข้อ**  (แตกต่างได้ตามการกำหนดข้อสอบ) | |

**5.3.2 ทดลอง ตัวอย่าง (ทดลอง จำนวน 1 หน่วยกิต = 30 ชั่วโมง) กรณีไม่มีทดลองตัดทิ้ง**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ผลลัพธ์การ**  **เรียนรู้** | **บทที่** | **วิธีการวัด และ**  **ประเมินผล** | **น้ำหนักผลการเรียนรู้** | | | | | **สัดส่วน ประเมิน**  **(%)** | **ตารางการวิเคราะห์ข้อสอบ** | | | | | |
| **LO1**  **1.1** | **LO2**  **2.2** | **LO3**  **3.2** | **LO4**  **4.2** | **LO5**  **5.2** | **รู้**  **จำ** | **เข้า**  **ใจ** | **นำไปใช้** | **วิ**  **เคราะห์** | **ประเมิน**  **ค่า** | **สัง**  **เคราะห์** |
| 1.1  2.2  3.2  5.2 | **บทที่ 6.....(30 ชม.)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1 ทักษะ....... | สาธิต | 2.5% | 5% | 10% | 2.5% | 22.5% | 25% | 1 | 2 | 1 | 1 |  |  |
| 1.2 ทักษะ....... | สาธิต | 2.5% | 5% | 10% | 2.5% | 22.5% | 25% | 1 | 1 | 2 | 1 |  | - |
| 1.3 ทักษะ....... | สาธิต | 2.5% | 5% | 15% | 2.5% | 2.5% | 27.5% | 1 | 2 | 1 | 1 |  |  |
| 1.4.ทักษะ....... | สาธิต | 2.5% | 5% | 15% | 2.5% | 2.5% | 27.5% | 1 | 2 | 1 | 1 |  |  |
|  |  | **รวม** | 10 % | 20% | 50% | 10 % | 10 % | **100%** | **4** | **7** | **5** | **4** |  |  |

**หมายเหตุ Course Blueprint**

* เขียนให้ครบทุกบท และในทุกบท ต้องมีทุกหัวข้อสำคัญ
* การกระจายน้ำหนักตาม LO ต้องครบตามรายวิชา แต่ทุกบทไม่ต้องมี LO ครบทั้งวิชา ขึ้นกับการออกแบบการสอน
* การกระจายน้ำหนักในตารางการวิเคราะห์ข้อสอบ ให้ใช้เฉพาะ น้ำหนักของ LO 2

**หมวดที่ 6 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน**

**6.1 ตำราหลัก** (ไม่เกิน 10 ปี จัดเรียงตามระบบการอ้างอิง (APA) และตามประกาศของห้องสมุดวิทยาลัยฯ เพิ่ม E-book ไม่ใช้ เอกสารจาก มสธ.) **เอาจากงานห้องสมุด**

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

**6.2 เอกสารและข้อมูลสำคัญ**

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

**หมวดที่ 7** การประเมิน **และปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา**

**7.1 กลยุทธ์การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาโดยนักศึกษา**

ผู้รับผิดชอบรายวิชาได้วางแผนการประเมินประสิทธิผลของรายวิชาโดยวิธีการดังต่อไปนี้

7.1.1 การเปิดโอกาสให้นักศึกษาประเมินการจัดการเรียนการสอนรายวิชาโดยใช้แบบประเมินกลางที่ทางสถาบันกำหนด

7.1.2 การสะท้อนคิดของนักศึกษา

**7.2 กลยุทธ์การประเมินการสอน**

ผู้รับผิดชอบวิชาได้กำหนดกลยุทธ์การประเมินการสอน ดังนี้

7.2.1 การสังเกตการสอนของผู้ร่วมทีมการสอน

7.2.2 ผลการสอบ / การเรียนรู้

7.2.3 การทวนสอบผลการเรียนรู้

**7.3 การปรับปรุงการสอน**

ผู้รับผิดชอบวิชาได้วางแผนการปรับปรุงประสิทธิผลของรายวิชาดังนี้

**7.4 การทวนสอบผลการเรียนรู้ในรายวิชา**

ผู้รับผิดชอบวิชานำผลคะแนนผลสัมฤทธิ์รายวิชา มคอ.3 มคอ. 4 และมคอ.5 มคอ.6 แผนการสอน รายงานวิพากษ์ข้อสอบ แบบประเมินต่างๆ ผลงานการเรียนรู้ของนักศึกษา คะแนนพฤติกรรมนักศึกษา เกรด คะแนนผลลัพธ์การเรียนรู้ตาม L.O และ ผลประเมินรายวิชา ตามแนวทางการทวนสอบของวิทยาลัย และผ่านคณะกรรมการทวนสอบของวิทยาลัยตามเวลาที่กำหนด

**7.5 ความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นในการจัดการเรียนการสอนและแนวทางการบริหารความเสี่ยง**

7.5.1 ความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้น……………………………………………………………………………………………………………………………….

7.5.2 แนวทางการบริหารความเสี่ยง......................................................................................................................................

**7.6 งบประมาณการจัดการเรียนการสอน**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **รายรับ**  - ค่าหน่วยกิต (100 บาท x ……หน่วยกิต x ........ คน) | ..................... บาท | |
| เงินอุดหนุนทั่วไป | เงินรายได้สถานศึกษา |
| **รายจ่าย**  - ค่าตอบแทนการสอนภาคทฤษฎี ..……ชม. x……คน x ……บาท  - ค่าตอบแทนการสอนภาคทดลอง …..…ชม. x……คน x ……บาท  - อื่น ๆ เช่น ค่าประสานรายวิชา เป็นต้น | .....................บาท  .....................บาท  ..................... บาท | .............................บาท  .............................บาท  ........................... บาท |
| **รวม** | .....................**บาท** | .....................**บาท** |
| **รวม**ทั้งสิ้น | .....................บาท | |

ลงชื่อ............................................(อาจารย์ผู้รับผิดชอบวิชา)

( )

ลงชื่อ............................................(อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรสาขา……………………..)

( )

ลงชื่อ.......................................................(รองผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการ)

( นางธรณิศ สายวัฒน์ )

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

( กำหนดลงนามภายใน 20 พฤษภาคม 2564 )