**มหาวิทยาลัยแม่โจ้**

**มคอ. 4 รายละเอียดรายวิชา**

|  |  |
| --- | --- |
| **คณะ** | **พยาบาลศาสตร์** |
| **สาขาวิชา** | **พยาบาลศาสตร์** |
| **วิทยาเขต** | เชียงใหม่ |
| **ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา** | **.................**  |

**หมวดที่ 1 : ข้อมูลทั่วไป**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. ชื่อวิชา | ภาษาไทยภาษาอังกฤษ |
| 2. รหัสวิชา | 11701…… |
| 3. จำนวนหน่วยกิต | .. (...-..-..) |
| 4. หลักสูตร | พยาบาลศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา พยาบาลศาสตร์ |
| 5. ประเภทหลักสูตร | 🗹 วิชาเฉพาะ กลุ่มวิชา 🗹 แกน 🞎 เอกบังคับ 🞎 เอกเลือก🞎 วิชาเลือกเสรี |
| 6. วิชาบังคับก่อน | ไม่มี |
| 7. ผู้สอน | 1. ..................................... (ผู้ประสานงานรายวิชา)
 |
| 8. วันที่การแก้ไข มคอ.3 |  |
| 9. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา  |
| ภาคทฤษฎี | ชั่วโมง | ภาคปฏิบัติ | ชั่วโมง | การศึกษาด้วยตัวเอง | ชั่วโมง | ทัศนศึกษา/ฝึกงาน | ชั่วโมง |

**หมวดที่ 2: คำอธิบายรายวิชาและวัตถุประสงค์**

**2.1 คำอธิบายรายวิชา** (ใช้ตามเล่มหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต ฉบับปรับปรุงใหม่พ.ศ. 2565 ที่ผ่านคณะกรรมการการอุดมศึกษาในระบบระบบพิจารณาความสอดคล้องของ หลักสูตรระดับอุดมศึกษา (CHE Curriculum Online : CHECO) /8 มิถุนายน 2566  )

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

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

 (English) ………………………………………………………………………………………………………………................

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

**2.2 วัตถุประสงค์ของรายวิชา**

**วัตถุประสงค์ของรายวิชา(CLOs)**

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

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

**หมวดที่ 3: การปรับปรุงรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับการสอนและการวัดประเมินผล**

**การปรับปรุงรายวิชาตามข้อเสนอแนะจาก มคอ.6**

3.1 วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา เนื่องจากเป็นหลักสูตรใหม่ การปรับปรุงรายวิชาจึงมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

 3.1.1 เพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 และมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาพยาบาลศาสตร์ พศ. 2560

 3.1.2 เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐานการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาและมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาพยาบาลศาสตร์ พ.ศ.2560 ได้มีการปรับกิจกรรมการเรียนการสอนและการประเมินผลตามที่ระบุไว้ใน มคอ.2

3.2 ข้อเสนอแนะ/การปรับปรุง

|  |  |
| --- | --- |
| ข้อเสนอแนะ | การปรับปรุง |
| - | - |

**หมวดที่ 4: ข้อบังคับรายวิชา**

 นักศึกษาจะต้องปฏิบัติตามเกณฑ์การผ่านรายวิชา ดังนี้

* 1. นักศึกษาต้องมีเวลาการฝึกปฏิบัติงานในแต่ละแผนกครบร้อยละ 100 ตามเวลาที่รายวิชากำหนด หากผู้เรียนฝึกปฏิบัติงานไม่ครบ ผู้เรียนต้องฝึกปฏิบัติงานชดเชยตามระเบียบปฏิบัติเกี่ยวกับการฝึกปฏิบัติงานของนักศึกษาพยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
	2. นักศึกษาต้องรับผิดชอบส่งงานตรงตามกำหนดเวลา หากส่งงานล่าช้าจะถูกหักคะแนนจากคะแนนรวมร้อยละ 10 ต่อครั้ง และนักศึกษาต้องส่งงานที่ได้รับมอบหมายทุกชิ้นงานจึงจะได้รับการพิจารณาผลการประเมินของรายวิชา
	3. หากพบว่านักศึกษามีการทุจริต หรือการคัดลอกผลงาน จะปรับคะแนนชิ้นงานนั้นเป็น**ศูนย์** ทั้งผู้คัดลอกและเจ้าของผลงานต้นฉบับ
	4. หลักเกณฑ์การประเมินผลในการให้ระดับคะแนนเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ว่าด้วยการศึกษาขั้นปริญญาตรี พ.ศ. 2562

**หมวดที่ 5: การพัฒนาการเรียนรู้ของนักศึกษา**

**5.1 ผลการเรียนรู้เฉพาะทาง (Specific PLOs)**

| PLO | รายละเอียด PLOs |
| --- | --- |
| PLO1 |   |
| SUBPLO1.1 |
| SUBPLO1.2  |

**5.2 ผลการเรียนรู้ทั่วไป (Generic PLOs)**

|  |  |
| --- | --- |
| PLO | รายละเอียด PLO |
| PLO |  |
| SUBPLO1.1 |
| SUBPLO1.2 |

**5.3 การพัฒนาทักษะการเรียนรู้**

| PLOs  | CLOs | วิธีการจัดการประสบการณ์การเรียนรู้ | วิธีการวัดผลลัพธ์ |
| --- | --- | --- | --- |
| (พิจารณาปรับจากเล่มหลักสูตร หมวด 4 ให้เข้ากับรายละเอียดรายวิชา) |
| PLOs และ Sub PLOs |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**หมวดที่ 6: ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชาและความเชื่อมโยงสู่**

**ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร**

| **ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (PLO)** | **ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLO)** | **กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับ****ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา** |
| --- | --- | --- |
| PLO1PLO2 | CLO1  |  |
| PLO4 | CLO2  |  |
| PLO5 | CLO3  |  |

**หมวดที่ 7: ลักษณะและการดำเนินการ**

**7.1 ลักษณะและการดำเนินการ**

 **7.1.1 การกำหนดสถานที่ฝึก**

 **สถานที่ฝึกภาคปฏิบัติซึ่งผ่านการรับรองการประเมินคุณภาพ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **แหล่งฝึก/แผนก** | **ระดับของสถานบริการสุขภาพ** | **ประเภทของการรับรองคุณภาพ** |
| โรงพยาบาล............. | โรงพยาบาลระดับ.............. | ผ่านการรับรองกระบวนการคุณภาพสถานพยาบาล จากสถาบันรับรองคุณภาพ สถานพยาบาล  |

 **ตารางกิจกรรมการฝึกปฏิบัติ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **วัน เดือน ปี** | **กลุ่มที่/จำนวน (คน)** | **แหล่งฝึก** | **อาจารย์ผู้สอนภาคปฎิบัติ** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**7.1.2 การเตรียมนักศึกษา /กิจกรรมของนักศึกษา**

| **กิจกรรม** | **วิธีการ** |
| --- | --- |
| **ตัวอย่าง** 1.ปฐมนิเทศรายวิชา และเตรียมความพร้อมก่อนฝึกประสบการณ์ภาคสนาม 2. เตรียมความพร้อมด้านความรู้และทักษะของนักศึกษาก่อนการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม (Pre Clinic) ได้แก่ การฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการทางการพยาบาล เป็นต้น | 1.ผู้รับผิดชอบรายวิชาปฐมนิเทศแนะนำนักศึกษาก่อนฝึกประสบการณ์ภาคสนาม ชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับกระบวนวิชา การฝึกปฏิบัติ และงานที่ได้รับมอบหมาย พร้อมแจกคู่มือการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม2.ทบทวนความรู้และทักษะการปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่ 1 ก่อนการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม |

 **7.1.3 การเตรียมอาจารย์ผู้สอนภาคปฏิบัติ**

| **หน้าที่ความรับผิดชอบ** | **ระยะเวลาดำเนินการ** |
| --- | --- |
| **การเตรียมอาจารย์ผู้สอนภาคปฏิบัติ*** ประชุมปรึกษา ร่วมวางแผนการฝึกปฏิบัติ

................................................................................ | 1 สัปดาห์ ก่อนออกฝึกภาคปฏิบัติ |
| **หน้าที่และความรับผิดชอบของอาจารย์ผู้สอนภาคปฏิบัติ** ปฐมนิเทศเกี่ยวกับสถานที่ฝึกประสบการณ์ภาคสนาม กฎระเบียบและแนวปฏิบัติต่างๆเกี่ยวกับการฝึกประสบการณ์ภาคปฎิบัติ | ตลอดระยะเวลาการฝึกภาคปฏิบัติ |

**7.1.4 การจัดการความเสี่ยง**

การจัดการความเสี่ยง ให้ปฏิบัติตามแนวทางการบริหารความเสี่ยงของคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ในการฝึกปฏิบัติงานของนักศึกษา ดังนี้

1. อาจารย์ผู้สอนประสบการณ์ภาคสนามประจำแหล่งฝึกที่พบความเสี่ยง จัดการบริหารความเสี่ยงตามแนวปฏิบัติของแหล่งฝึก และรายงานเหตุการณ์ความเสี่ยงที่เกิดขึ้นต่อผู้ประสานงานรายวิชา

2. อาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชารายงานต่อคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงของคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

3. อาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชาประสานงานเกี่ยวกับแนวทางการจัดการความเสี่ยงกับอาจารย์ผู้สอนประสบการณ์ภาคสนามประจำแหล่งฝึกอย่างต่อเนื่อง

4. ติดตามการประสบการณ์ภาคสนามอย่างต่อเนื่อง เพื่อรับทราบปัญหา อุปสรรคในการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม เพื่อหาแนวทางแก้ไขร่วมกันระหว่างอาจารย์ผู้สอน อาจารย์พี่เลี้ยงแหล่งฝึก และนักศึกษา

| **ความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นในการฝึกปฏิบัติงาน** | **แนวทางการบริหารความเสี่ยง** |
| --- | --- |
| 1. ตัวอย่าง ความเสี่ยงด้านการฝึกปฏิบัติงานในคลินิกและในชุมชน
 | 1. จัดอาจารย์สอนภาคปฏิบัติในอัตราส่วนอาจารย์ต่อนักศึกษาตามเกณฑ์ที่กำหนด คือ ไม่มากกว่า 1:8
2. เตรียมความรู้และทักษะในด้านการป้องกันความเสี่ยง ตามแนวปฏิบัติมาตรการป้องกันความเสี่ยงในการปฏิบัติการพยาบาลตามหลัก 2P Safety และตามแนวทางการบริหารความเสี่ยงของคณะพยาบาลศาสตร์ ให้กับนักศึกษา อย่างน้อย 1 สัปดาห์ก่อนการฝึกปฏิบัติ
3. เตรียมความรู้และทักษะในการปฏิบัติการพยาบาลตามสมรรถนะแต่ละชั้นปี (Requirement) ก่อนการฝึกปฏิบัติงานในคลินิก/ชุมชน (Pre-clinic) ให้กับนักศึกษาอย่างน้อย 1 สัปดาห์ ก่อนการฝึกปฏิบัติ
4. กำหนดให้นักศึกษาทุกคนได้รับการตรวจเลือดเพื่อหาภูมิคุ้มกันไวรัสตับอักเสบB กรณีไม่มีภูมิคุ้มกัน ให้ฉีดวัคซีนป้องกันไวรัสตับอักเสบ B และรณรงค์การฉีดวัคซีนในช่วงที่มีโรคระบาด รวมทั้งได้รับการฉีดวัคซีน

โควิด-19 และวัคซีนหัด หัดเยอรมัน คางทูมทุกคน 1. จัดให้มีหัวหน้ากลุ่มนักศึกษาที่ฝึกปฏิบัติแต่ละแผนก ทำหน้าที่ติดต่อและประสานงานระหว่างสมาชิกกลุ่มและอาจารย์นิเทศตลอดระยะเวลาของการฝึกปฏิบัติ
2. ประสานงานกับอาจารย์พี่เลี้ยงในสถานที่ฝึกอย่างต่อเนื่อง

(ถ้ามี)1. ติดตามความก้าวหน้าระหว่างการฝึกงานเพื่อรับทราบปัญหา อุปสรรคในการฝึกปฏิบัติและหาแนวทางแก้ไขร่วมกันระหว่างอาจารย์นิเทศ อาจารย์พี่เลี้ยง (ถ้ามี) และนักศึกษา
 |
| 1. ความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุจากการเดินทางไปฝึกปฏิบัติงานในแหล่งฝึก
 | 1. การเดินทางไปยังแหล่งฝึก ให้ใช้รถตามที่คณะพยาบาลศาสตร์ จัดเตรียมให้ก่อนเป็นลำดับแรก ยกเว้นกรณีที่รถของมหาวิทยาลัยไม่ว่าง ให้จัดรถของบริษัทเอกชนที่มีการควบคุมคุณภาพรถและผู้ขับขี่ ที่ได้มาตรฐาน หรือรถโดยสารประจำทางสาธารณะของกรมการขนส่งทางบก
2. กรณีที่เดินทางไปฝึกปฏิบัติงานในต่างจังหวัดของนักศึกษา ขอให้เดินทางเป็นหมู่คณะ ตามวัน เวลาที่คณะพยาบาลศาสตร์ กำหนดให้ ไม่อนุญาตให้เดินทางด้วยตนเอง ยกเว้นกรณีจำเป็น ซึ่งต้องได้รับอนุญาต จากผู้ปกครอง (เป็นลายลักษณ์อักษร)
3. กรณีที่นักศึกษาต้องมีการเดินทางไปฝึกปฏิบัติงานในต่างจังหวัด คณะพยาบาลศาสตร์ จะทำหนังสือแจ้งผู้ปกครองนักศึกษาแต่ละคนเป็นรายภาคการศึกษาเพื่อให้ผู้ปกครองรับทราบและรับผิดชอบความเสี่ยงร่วมกัน
 |
| 1. ความเสี่ยงขณะเข้าพักในที่พักต่างพื้นที่หรือต่างจังหวัดขณะฝึกปฏิบัติงาน
 | 1. กรณีที่มีความจำเป็นต้องจัดการเรียนการสอนรายวิชาภาคปฏิบัติ ในต่างจังหวัด ให้เลือกแหล่งฝึกที่สามารถจัดที่พักภายในแหล่งฝึกเป็นลำดับแรก
2. กรณีที่แหล่งฝึกไม่สามารถจัดที่พักภายในแหล่งฝึกให้กับนักศึกษาได้ ให้ผู้ประสานงานรายวิชา จัดหาที่พักของหน่วยงานอื่นหรือบริษัทเอกชนที่มีการควบคุมคุณภาพความปลอดภัยที่ได้มาตรฐาน และอยู่บริเวณใกล้เคียงกับแหล่งฝึก
3. กำหนดให้มีอาจารย์จากคณะพยาบาลศาสตร์ หรือ อาจารย์พี่เลี้ยงในแหล่งฝึก อย่างน้อย 1 คน เป็นผู้รับผิดชอบหรือดูแลความประพฤติของนักศึกษาที่เข้าพักในหอพักภายในแหล่งฝึกหรือของหน่วยงานอื่นหรือบริษัทเอกชน ที่คณะจัดหาให้
4. การเข้าพักในที่พักขอให้นักศึกษาปฏิบัติตามกฎระเบียบ และข้อปฏิบัติของหอพักอย่างเคร่งครัด หากมีการรายงานความประพฤติของนักศึกษาในทางลบจากบุคคลใดก็ตาม นักศึกษาต้องชี้แจงความประพฤตินั้นอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร
5. ไม่อนุญาตให้นักศึกษาออกไปพักที่อื่น นอกเหนือจากที่คณะพยาบาลศาสตร์กำหนดให้ ยกเว้นกรณีที่จำเป็นและต้องได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ปกครองหรืออาจารย์ผู้รับผิดชอบ
 |

**7.1.5 การเตรียมการในการแนะนำและช่วยเหลือนักศึกษา**

1. ผู้รับผิดชอบรายวิชาจัดปฐมนิเทศแนะนำนักศึกษาก่อนฝึกประสบการณ์ภาคสนาม พร้อมแจกคู่มือการฝึกประสบการณ์ภาคสนาม
2. แหล่งฝึก จัดปฐมนิเทศ แนะนำการปฏิบัติงานให้นักศึกษาก่อนฝึกประสบการณ์ภาคสนาม
3. จัดช่องทางและเจ้าหน้าที่ประสานงาน รับแจ้งเหตุด่วน กรณีต้องการความช่วยเหลือ เช่น หมายเลขโทรศัพท์ และจดหมายอิเล็กทรอนิกส์
4. **ความสอดคล้องระหว่างการประเมินผล วิธีการสอนและผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับวิชา**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PLOs** | **CLOs** | **การประเมินผล** | **วิธีการสอน** |
|  |  |  |  |

1. **กลยุทธ์การประเมิน**

พัฒนาผู้เรียนให้บรรลุผลการเรียนรู้โดยกิจกรรม ดังนี้

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **วิธีการประเมินผล** | **สัปดาห์การประเมิน** | **สัดส่วนการประเมินผล** |
|  |  |  |

**หมวดที่ 8: สื่อการสอนและการเรียนรู้**

**8.1 สื่อการเรียนรู้และสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้**

 **8.1.1 ห้องเรียน/ห้องทำงานกลุ่ม**

 **8.1.2 หนังสือ ตำรา และทรัพยากรห้องสมุด** (ใช้เฉพาะที่มีในสำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยแม่โจ้เท่านั้น)

 **1) หนังสือ ตำราและเอกสารหลัก**

 - หนังสือภาษาไทย (หลัก/รอง)

 - หนังสือภาษาอังกฤษ (หลัก/รอง)

**2) เอกสารและข้อมูลสำคัญ**

 **วารสาร**

วารสารสภาการพยาบาล

วารสารรามาธิบดีพยาบาลสาร

วารสารพยาบาลศาสตร์

วารสารพยาบาลกระทรวงสาธารณสุข

พยาบาลสาร

วารสารพยาบาล

วารสารเกื้อการุนย์

 **Web site**

กระทรวงสาธารณสุข www.moph.go.th.

สำนักงานกองทุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) www.thaihealth.or.th

สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ www.nhso.go.th

 **8.1.3 ห้องปฏิบัติการและอุปกรณ์**

1. **เทคโนโลยีสารสนเทศ และ e-learning**

-ตัวอย่าง- ห้องเรียนออนไลน์ ผ่านระบบ MS team (ควรจะสอดคล้องกับแผนการสอน)

1. **การมีทางเลือกเพื่อให้ผู้เรียนได้เรียนรู้อย่างมีความหมาย (Meaningful Learning)**

**8.2 งานวิจัยและบริการวิชาการ**

**หมวดที่ 9: เกณฑ์การประเมินผล**

 9.1 หลักเกณฑ์การประเมินผลในการให้ระดับคะแนนเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ว่าด้วยการศึกษาขั้นปริญญาตรี พ.ศ. 2562 ดังต่อไปนี้

|  |  |
| --- | --- |
| **ระดับผลการศึกษา** | **ช่วงคะแนน** |
| A | 80% ขั้นไป |
| B+ | 75 – 79% |
| B | 70 – 74% |
| C+ | 65 – 69% |
| C | 60 – 64% |
| D+ | 55 – 59% |
| D | 50 – 54% |
| F | ต่ำกว่า 50% |

 9.2 การสำเร็จการศึกษาตามข้อบังคับสภาการพยาบาล ว่าด้วยการให้ความเห็นชอบหลักสูตรการศึกษาวิชาชีพการพยาบาล และการผดุงครรภ์ระดับวิชาชีพ พ.ศ. 2563 กำหนดให้ผู้เรียนต้องมีผลการเรียนทุกรายวิชาในกลุ่มวิชาชีพ ไม่ต่ากว่า 2.00 หรือ เกรด C กรณีที่ได้เกรด D หรือ D+ นักศึกษาต้องลงทะเบียน Re-grade จึงจะถือว่าสำเร็จหลักสูตรได้ กรณีที่ได้เกรด F นักศึกษาต้องลงทะเบียนแก้ F ในภาคการศึกษาที่มีการเปิดสอนรายวิชานี้ของปีการศึกษาถัดไป ทั้งนี้ให้แล้วเสร็จก่อนสำเร็จการศึกษา จึงจะถือว่าสำเร็จหลักสูตรได้

**หมวดที่ 10 คำอธิบายการประเมินรายวิชา**

* 1. **การประเมินผล**

 **- ตัวอย่าง -**

**10.1.1 รายละเอียด**

| **ผลการเรียนรู้** | **วิธีการประเมินผล** | **สัดส่วนการประเมินผล** |
| --- | --- | --- |
| **การพยาบาลอนามัยชุมชนและการพยาบาลครอบครัว 70%** |  |
| CLO1, CLO2, CLO4 | **PLO1 มีคุณธรรม จริยธรรม จิตอาสา อดทนสู้งานและมีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพและสถาบัน** * แบบประเมินด้านคุณธรรมและจริยธรรม
 | 5% |
| **PLO2 อธิบายเชื่อมโยงความรู้ศาสตร์ทางการพยาบาล การผดุงครรภ์ และศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง** * แบบประเมินด้านความรู้การอภิปรายกลุ่ม
* Post-test
 | 10%5%5% |
| **PLO3 คิดวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ ในการพัฒนาความรู้และตัดสินใจแก้ปัญหาทางการพยาบาลและการผดุงครรภ์*** แบบประเมินด้านการคิดวิเคราะห์
 | 5% |
| **PLO4 มีความเป็นผู้นำ เคารพสิทธิ ให้เกียรติผู้อื่น สามารถทำงานเป็นทีมกับสหวิชาชีพ และสนใจใฝ่เรียนรู้ในการพัฒนาตนเองในวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง*** แบบประเมินด้านความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ
* แบบประเมิน Peer group
 | 10%5%5% |
| **PLO5 ใช้หลักทางคณิตศาสตร์ สถิติ และเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพและมีจริยธรรมในการปฏิบัติการพยาบาลและการผดุงครรภ์****PLO6 สื่อสารโดยใช้ภาษาไทยและภาษาอังกฤษในเชิงวิชาการและเชิงวิชาชีพ** * แบบประเมินทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และเทคโนโลยีสารสนเทศ
 | 10% |
| **PLO7 ปฏิบัติการพยาบาลและการผดุงครรภ์แบบองค์รวมตามมาตรฐานวิชาชีพ โดยคำนึงถึงความหลากหลายทางสังคมและวัฒนธรรม** * แบบประเมินทักษะการปฏิบัติทางวิชาชีพ
* โครงการ
 | 60%40%20% |
|  | **รวมทั้งสิ้น** | **100%** |

* 1. **เกณฑ์การประเมิน (ถ้ามี) -**

**10.3 วันสุดท้ายของการประเมิน และ ข้อเสนอแนะ**

**หมวดที่ 11:** **ขั้นตอนการแก้ไขคะแนน**

**11.1 ขั้นตอนการแก้ไขคะแนน**

 นักศึกษาสามารถขอแก้ไขคะแนนงานที่ได้รับมอบหมายและ/หรือคะแนนสอบ ภายใน 1 สัปดาห์ นับจากวันประกาศผลคะแนน

**11.2 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา**

 **11.2.1 กลยุทธ์การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาโดยนักศึกษา**

* 1. ผลการประเมินอาจารย์ผู้สอน โดยนักศึกษาแต่ละคนประเมินผ่านระบบการประเมินอิเล็กทรอนิกส์ของมหาวิทยาลัย
	2. การสะท้อนคิดจากผู้เรียน
	3. การสังเกตการณ์จากพฤติกรรมของผู้เรียน

 **11.2.2 กลยุทธ์การประเมินการสอน**

1. ผลการสอบ /ผลการเรียนรู้ของผู้เรียน
2. การทวนสอบผลการประเมินการเรียนรู้
3. การสังเกตการณ์ของผู้ร่วมทีมการสอน

 **11.2.3 การปรับปรุงการสอน**

* 1. การนำผลการประเมินมาปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน
	2. การวิจัยในชั้นเรียน

 **11.2.4 การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาในรายวิชา**

* 1. คณะกรรมการรายวิชาทวนสอบ ตรวจสอบผลการประเมินการเรียนรู้ของนักศึกษา (คะแนน/เกรด) การให้คะแนนพฤติกรรมของนักศึกษา
	2. รายงานผลการตรวจสอบต่อคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

**11.2.5 การดำเนินการทบทวนและการวางแผนปรับปรุงประสิทธิผลของรายวิชา**

1. ปรับปรุงรายละเอียดรายวิชาทุกปีตามผลการประเมินการจัดการเรียนการสอน

ผู้ประสานรายวิชา………………………………. วันที่ ……………………………………..