**รายงานผลดำเนินการ**

**MU ปรับปรุง: สิงหาคม 2566\_MT\_edit\_Nov2023**

**รายวิชาประสบการณ์ภาคสนาม (มม.๖)**

**--------------------------------------------------------------**

**หมวดที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป**

|  |  |
| --- | --- |
| **หัวข้อ** | **รายละเอียดข้อมูล** |
| ๑. รหัสและชื่อรายวิชา | (ภาษาไทย)..............................................(ภาษาอังกฤษ)............................................ |
| ๒. ประเภทของรายวิชา | 🞎 รายวิชาศึกษาทั่วไป 🞎 รายวิชาเฉพาะ ของหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต  สาขา □ เทคนิคการแพทย์ □ รังสีเทคนิค🞎 วิชาเลือกเสรี |
| ๓. ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา(ตาม มม.๓ ถ้ามีแก้ไขเพิ่มเติมให้ระบุหมายเหตุไว้) |  |
| ๔. ชื่ออาจารย์ผู้สอน (รายกลุ่ม) :  | จำนวน .......... คน(กรุณาแนบรายชื่ออาจารย์ผู้สอน ในภาคผนวกท้ายรายงาน) |
| ๕. ปีการศึกษา/ภาคการศึกษา ที่เปิดสอน/ชั้นปี | ปีการศึกษา....... / ภาคการศึกษา.........นักศึกษาชั้นปีที่ .......... |
| ๖. สถานที่เรียน | รวม.........แห่ง ได้แก่🞎 ตึกคณะเทคนิคการแพทย์ ภายในโรงพยาบาลศิริราช ห้อง .............🞎 อาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์🞎 อื่นๆ (ระบุ) ........................................... |

**หมวดที่ ๒ การจัดการเรียนการสอนของรายวิชา**

**๒.๑ ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (course learning outcomes: CLO) ที่กำหนดไว้ในรายละเอียดของรายวิชา (มม.๔)**

เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอน ผู้สำเร็จการศึกษาในรายวิชาจะสามารถ

|  |  |
| --- | --- |
| **CLO 1** |  |
| **CLO 2** |  |
| **CLO 3** |  |
| **CLO 4** |  |
| **CLO 5** |  |
| **CLO 6** |  |

 ใส่ผลลัพธ์การเรียนรู้ : CLOs) ทั้งหมด ที่รายวิชากำหนดไว้ใน มม.๔

 ซึ่งใช้ในปีการศึกษาที่รายงานผลการดำเนินการ

**๒.๒ ประสิทธิผลของวิธีสอนที่จะทำให้เกิดผลลัพธ์การเรียนรู้ตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดของรายวิชา (มม.๔)**

 **๒.๒.๑ มีวิธีการสอนและการฝึกภาคสนาม ที่เหมาะสมกับผลลัพธ์การเรียนรู้ที่กำหนด** ดังนี้

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **วิธีการ****จัดการเรียนการสอน****ในรายวิชา \*** | **ผลลัพธ์การเรียนรู้**(Course Learning Outcomes: CLOs) | **ปัญหาของวิธีการสอน** | **ปัญหาและข้อเสนอแนะ****ในการแก้ไขปัญหา** |
| CLO1 | CLO2 | CLO3 | CLO4 | CLO5 | CLO6 | **มี** | **ไม่มี** |
| 1. ..............
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. ..............
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. ..............
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. ..............
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. ..............
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 ระบุวิธีการจัดการเรียนรู้แก่นักศึกษา และทำเครื่องหมาย (🗸) ตรงกับผลลัพธ์การเรียนรู้

 ที่คาดหวังให้เกิดจากวิธีการจัดการเรียนรู้วิธีนั้นๆ

**๒.๒.๒ ผลการจัดการกระบวนการสำคัญ เพื่อประสิทธิผลในการเรียนรู้ของนักศึกษา**

 **ก. การเตรียมการผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **การเตรียมการ**  | **ผลการดำเนินการ** | **แผนการปรับปรุง/แผนพัฒนา** |
| **ดำเนินการ****ตามแผน** | **ดำเนินการ****ต่างจากแผน** (ระบุ) | **ไม่ได้****ดำเนินการ** |
| 1. การเตรียมนักศึกษา
 |  |  |  |  |
| 1. การเตรียมอาจารย์ที่

 ปรึกษา/อาจารย์นิเทศก์ |  |  |  |  |
| 1. การเตรียมอาจารย์หรือ

 พนักงานพี่เลี้ยงจากสถานประกอบการ |  |  |  |  |

**ข. จัดสิ่งสนับสนุนเพื่อประสิทธิผลในการเรียนรู้ของนักศึกษา**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **สิ่งสนับสนุน** | **ผลการดำเนินการ** | **แผนการปรับปรุง/แผนพัฒนา** |
| **มีการดำเนินการ** | **ไม่ได้ดำเนินการ** |
| 1. คู่มือนักศึกษาที่เป็นปัจจุบัน
 | ปีการศึกษาที่ปรับปรุงล่าสุด คือ ...................... |  |  |
| 1. การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
 | ...................................................(ระบุระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่รายวิชาใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการเรียนการสอน) |  |  |
| 1. ระบบในการรับทราบปัญหา
 | ...................................................(อธิบายวิธีการที่ใช้ดำเนินการ) |  |  |
| 1. ระบบช่วยเหลือนักศึกษาที่มีปัญหา
 | ...................................................(อธิบายวิธีการที่ใช้ดำเนินการ) |  |  |
| 1. อื่นๆ ...(ระบุ)......
 |  |  |  |

**๒.๒.๓** **การเปลี่ยนแปลงการจัดการฝึกประสบการณ์ภาคสนามเทียบกับแผนที่กำหนดไว้ในรายละเอียดของรายวิชา (มม.๔)** (ถ้ามี)

**ก. การฝึกประสบการณ์ภาคสนาม เป็นไปตามแผน หรือ เปลี่ยนแปลงจากแผน ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง (ในเชิงบวก และเชิงลบ) และ แนวทางดำเนินการต่อไป**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **การฝึกประสบการณ์ภาคสนาม** **ที่แตกต่างจากแผน****ที่กำหนดใน มม.๔** | **เป็นไป ตามแผนA****(✓ หรือ** 🗶**)** | **เปลี่ยนแปลงจากแผน และผลกระทบ (+ หรือ - )B** | **ปัจจัยที่ทำให้เกิดความคลาดเคลื่อนจากแผน และข้อคิดเห็น/แผนการดำเนินการต่อไปC** |
| **มาก** | **ปานกลาง** | **น้อย** |
| ๑. ด้านกิจกรรม และ/หรือ งานที่มอบหมายให้นักศึกษา |  |  |  |  |  |
| ๒. ด้านสิ่งอำนวยความสะดวกในการสนับสนุนนักศึกษา |  |  |  |  |  |
| ๓. ด้านสถานประกอบการ/แหล่งฝึกประสบการณ์ |  |  |  |  |  |
| ๔. อื่นๆ ระบุ.......... |  |  |  |  |  |

หมายเหตุ กรณีที่ตอบ “🗶” ในช่อง A โปรดกรอกข้อมูลในช่อง B และ C ด้วย

 **๒.๓. ระบบการวัดและการประเมินผลการเรียนรู้**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ระบบ/กระบวนการ** | **แผนที่กำหนดไว้** | **แนวทางการปรับปรุงพัฒนา** |
| **มี** | **ไม่มี** |
| 1. ใช้เครื่องมือการวัดผลที่เหมาะสมกับ

ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่ต้องการประเมิน  |  |  |  |
| ก. Rubrics |  |  |  |
| ข. อื่นๆ ระบุ.............. |  |  |  |
| ๒. ผู้มีส่วนร่วมในการประเมินผล |  |  |  |
| ก. อาจารย์หรือพนักงานพี่เลี้ยงจากสถานประกอบการ  |  |  |  |
| ข. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา  |  |  |  |
| ค. เพื่อนนักศึกษา |  |  |  |
| ง. อื่นๆ ระบุ.......... |  |  |  |
| ๓. การให้ข้อมูลป้อนกลับแก่นักศึกษารายบุคคล |  |  |  |
| ๔. นำผลประเมินมาวางแผนช่วยเหลือนักศึกษา |  |  |  |
| ๕. กำหนดเกณฑ์ตัดสินผลการประเมินไว้ชัดเจน |  |  |  |
| ๖. ใช้ระบบการตัดสินผล/การตัดเกรดที่เป็นไปตามมาตรฐาน |  |  |  |
|  □ อิงเกณฑ์ □ อิงกลุ่ม □ อื่น ๆ ระบุ............. |  |  |  |
| ๗. จัดการทวนสอบการวัดและประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้ |  |  |  |

**หมวดที่ ๓ การสรุปผล การจัดการเรียนการสอนของรายวิชา**

**๓.๑ จำนวนนักศึกษา**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **จำนวนนักศึกษา** | **คน** | **หมายเหตุ** |
| ๑. นักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน (ณ วันหมดกำหนดวันเพิ่ม/ถอนรายวิชา) |  |  |
| ๒. นักศึกษาที่ถอนรายวิชา (W) |  |  |
| ๓. นักศึกษาที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดรายวิชา |  |  |
| ๔. นักศึกษาที่สอบซ่อม หรือสอบแก้ตัว |  |  |
| ๕. นักศึกษาที่ลงทะเบียนซ้ำ (ผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลของรายวิชา) |  |  |

**๓.๒ การกระจายของระดับคะแนน (เกรด) หลังซ่อม\* เลือกตอบข้อมูลในข้อ ก. หรือ ข.**

**ก. ตัดสินผลเป็นเกรดที่มีแต้มประจำ (A-F)**

🞎 กำหนดช่วงคะแนนตามที่กำหนดใน มม.3

โดยมีผลสรุปดังนี้

 🞎 ปรับเปลี่ยนการกำหนด ช่วงคะแนน ดังภาคผนวก .

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ข้อมูล** | **ระดับคะแนน (เกรด) หลังซ่อมแล้ว** | **รวม** |
| **A**4.0 | **B+**3.5 | **B**3.0 | **C+**2.5 | **C**2.0 | **D+**1.5 | **D**1.0 | **F**0.0 | **X**0.0 | **I**0.0 |
| ๑. จำนวนนักศึกษาที่ได้แต่ละเกรด (คน) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. ร้อยละของนักศึกษาที่ได้แต่ละเกรด

 (คิดเป็นร้อยละจากจำนวนผู้ลงทะเบียนเรียนทั้งหมด) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 |
| ๓. น้ำหนักคะแนนของเกรด คูณจำนวนนักศึกษาที่ได้เกรดนั้นๆ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ๔. จำนวนนักศึกษาที่ได้เกรด A-F (คน) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ๕. ค่าเฉลี่ยรวมของเกรดนักศึกษาทั้งชั้นปี  | วิธีคำนวณ = ผลรวมข้อ 3 หารด้วย ผลรวมข้อ 4 |  |
| **หมายเหตุ**: รายวิชากำหนดเกณฑ์ตัดสินการผ่านการประเมินผลที่ เกรด = …….. |  |

**ข. ตัดสินผลเป็น O, S, U ซึ่งไม่มีแต้มประจำ**

🞎 กำหนดเกณฑ์ตามที่กำหนดใน มม.3

โดยมีผลสรุปดังนี้

🞎 ปรับเปลี่ยนการกำหนดเกณฑ์ดังภาคผนวก ..........

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **ข้อมูล** | **ระดับการตัดสินผล** | **รวม** |
| **O** | **S** | **U** | **X** | **I** |  |
| ๑. จำนวนนักศึกษาที่ได้แต่ละระดับ (คน) |  |  |  |  |  |  |
| ๒.นักศึกษาที่ได้แต่ละระดับ คิดเป็นร้อยละของนักศึกษาที่ ลงทะเบียนเรียนทั้งหมด |  |  |  |  |  |  |
| ๓. จำนวนนักศึกษาที่ได้ผลการเรียนเป็น O และ S คิดเป็น ร้อยละของนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนทั้งหมด |  |  |  |  |  |  |

**๓.๓ ระดับคะแนน (เกรด) จากการตัดสินผล** :

🞎 ค่าเฉลี่ยรวมของเกรดมีค่าระหว่าง ๒.๕ ถึง ๓.๕

🞎 ค่าเฉลี่ยรวมของเกรด มีค่าน้อยกว่า ๒.๕

🞎 ค่าเฉลี่ยรวมของเกรด มีค่ามากกว่า ๓.๕

🞎 NA (ถ้ารายวิชากำหนดการตัดสินผลเป็น O, S, U)

**๓.๔ ปัจจัยที่ทำให้ค่าเฉลี่ยรวมของเกรดผิดปกติ**

๓.๔.๑ เกรดที่มีแต้มประจำ มีค่าเฉลี่ยรวมผิดปกติ (เช่น มีค่าน้อยกว่า ๒.๕ หรือมากกว่า ๓.๕)

๑. ..................................................................................

๒. ....................................................................................

๓.๔.๒ รายวิชาที่ไม่มีแต้มประจำเป็น O S U (เช่น O มากกว่า ๗๕% หรือ ได้ U มากกว่า ๒๕%)

๑. ..................................................................................

๒. ....................................................................................

**๓.๕ ความคลาดเคลื่อนจากแผนการวัดและประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้ที่กำหนดในรายละเอียดของรายวิชา (มม.๔)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ความคลาดเคลื่อนในด้าน** | **มี** | **ไม่มี** | **ระบุเหตุผลที่คลาดเคลื่อน** |
| ๑. ด้านกำหนดช่วงเวลา |  |  |  |
| ๒. ด้านวิธีการวัดและประเมินผล |  |  |  |
| ๓. การทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา |  |  |  |
| ๓.๑ การบันทึกข้อมูลการวัดผล |  |  |  |
| ๓.๒ วิธีการตัดเกรด |  |  |  |

**หมวดที่ ๔ ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ปัญหาที่พบ\*** | **ผู้ได้รับผลกระทบ**  | **ผลกระทบที่เกิดขึ้น** **และ การแก้ไขปัญหาที่ได้ดำเนนการแล้ว****หรือ แนวทาง/การวางแผนแก้ไขปัญหา** |
| **นักศึกษา** | **ผู้สอน**  |
| ๑. |  |  |  |
| ๒. |  |  |  |

\*ครอบคลุม ทั้งปัญหาของรายวิชา หลักสูตร คณะ และแหล่งฝึกประสบการณ์วิชาชีพในประเด็นต่างๆ เช่น การบริหารจัดการ ปัจจัยเกื้อหนุนการเรียนรู้และสิ่งอำนวยความสะกวด ความรู้ความเข้าใจ/ประสบการณ์ของบุคลากร การเตรียมความพร้อมของนักศึกษา งบประมาณ กฎ ระเบียบ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง ฯลฯ

**หมวดที่ ๕ การประเมินรายวิชา**

**๕.๑ การประเมินการจัดการเรียนรู้ของรายวิชา โดยนักศึกษา**

**๕.๑.๑ การประเมินรายวิชาโดยนักศึกษาตอบแบบประเมินรายวิชา**

**ก. การมีส่วนร่วมของนักศึกษา**

|  |  |
| --- | --- |
| **ผลดำเนินการ** | **ปีการศึกษา** |
| **256X-2** | **256X-1** | **256X\*** |
| ๑. จำนวนนักศึกษาที่ร่วมในการตอบแบบประเมิน |  |  |  |
| ๒. ร้อยละของนักศึกษาที่ร่วมในการตอบแบบประเมิน (คิดเป็นร้อยละจากจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนรายวิชาทั้งหมด ในปีการศึกษานั้น) |  |  |  |
| หมายเหตุ: 256X\* คือ ปีล่าสุดที่รายงานผล มม.๕ |  |  |  |

**ข. สรุปความคิดเห็นของนักศึกษา ด้านความพึงพอใจ-ไม่พึงพอใจ**

วิเคราะห์ข้อมูลจากผลการสำรวจความคิดเห็น โดยใช้แบบประเมิน ๕ ระดับ:

(๑) ร้อยละของนักศึกษาที่ พึงพอใจ-พึงพอใจมาก : ผลรวมร้อยละของนักศึกษาที่ประเมินระดับ ๔ และ ๕

(๒) ร้อยละของนักศึกษาที่ ไม่พึงพอใจ-ไม่พึงพอใจมาก : ผลรวมร้อยละของนักศึกษาที่ประเมินระดับ ๑ และ ๒

(๓) ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของนักศึกษา

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ประเด็นการประเมิน** | ร้อยละของนักศึกษาที่ตอบแบบสำรวจ | (๓) ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ |
| (๑) พึงพอใจ |  (๒) ไม่พึงพอใจ |
| **ปีการศึกษา** | **ปีการศึกษา** | **ปีการศึกษา** |
| **256X-2** | **256X-1** | **256X\*** | **256X-2** | **256X-1** | **256X\*** | **256X-2** | **256X-1** | **256X\*** |
| ๑. ความพึงพอใจของนักศึกษาต่อภาพรวมในการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ๒. ความพึงพอใจต่อคุณภาพการสอนของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ๓. ความพึงพอใจต่อคุณภาพการสอนของอาจารย์พี่เลี้ยงในสถานประกอบการ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ๔. ความพึงพอใจต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ๕. ความพึงพอใจต่อสถานประกอบการ /แหล่งฝึกประสบการณ์ภาคสนาม |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ๖. ....... (ตามที่รายวิชาต้องการเสนอ) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ๗. ....... (ตามที่รายวิชาต้องการเสนอ) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**ค. ข้อวิพากษ์สำคัญ** จากการวิเคราะห์การตอบแบบประเมินรายวิชาโดยนักศึกษา

* **ข้อวิพากษ์ที่เป็นจุดแข็ง** ได้แก่ .....................................................................................................
* **ข้อวิพากษ์ที่เป็นจุดอ่อน** ได้แก่ .....................................................................................................

**๕.๑.๒ นักศึกษาประเมินรายวิชาด้วยวิธีการ/ช่องทางอื่น**

ระบุ ............................................................................

**๕.๒ ข้อวิพากษ์ที่สำคัญของผู้มีส่วนเกี่ยวข้องจากสถานประกอบการ/ อาจารย์พี่เลี้ยง**

* **ข้อวิพากษ์ที่เป็นจุดแข็ง** ได้แก่ .....................................................................................................
* **ข้อวิพากษ์ที่เป็นจุดอ่อน** ได้แก่ .....................................................................................................

**๕.๓ ความเห็นของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาต่อข้อวิพากษ์** มีดังนี้

๑. ...................................................................................................

๒. ...................................................................................................

**หมวดที่ ๖ แผนการปรับปรุง/พัฒนาการจัดการเรียนการสอน**

**ของรายวิชาฝึกประสบการณ์ภาคสนาม**

**๖.๑ ความก้าวหน้าของการดำเนินงานในรอบปีการศึกษานี้ เทียบกับแผนที่เสนอในรายงานของปีการศึกษาที่ผ่านมา**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **แผนการปรับปรุง****ที่เสนอในภาคการศึกษา/ปีการศึกษาที่ผ่านมา** | **ผลการดำเนินการ****ในปีการศึกษานี้** | **ผลกระทบในกรณีที่ไม่สำเร็จ****และแผนการจัดการ/ปรับปรุง****เพื่อให้มีประสิทธิผล** |
| **สำเร็จ** | **ไม่สำเร็จ/****ไม่ได้ดำเนินการ** |
| ๑. ................................................. |  |  |  |
| ๒. ................................................. |  |  |  |

**๖.๒ ข้อเสนอแผนการปรับปรุง/พัฒนารายวิชาฝึกประสบการณ์ภาคสนาม ในปีการศึกษาต่อไป**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **แผนงาน/กิจกรรมที่จะดำเนินการ**  | **ระยะเวลาที่คาดว่าจะแล้วเสร็จ** | **ผู้รับผิดชอบ** |
| ๑. ..................................................................... |  |  |
| ๒. .................................................................... |  |  |
|  |  |  |

**๖.๓ ข้อเสนอแนะ/ความเห็นของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา ต่อประธานหลักสูตร/อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร**

๑. ...................................................................................................

๒. ...................................................................................................

 ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา ...............................................................

ลงชื่อ ..............................................................

วันที่รายงาน ....................................................

 ชื่อประธาน/อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ................................................................

ลงชื่อ ................................................................

วันที่รายงาน .....................................................