**แบบการเขียนรายงานการประเมินตนเองตามแบบ สทนพ.61.004**

**ตราสถาบัน**

**รายงานการประเมินตนเอง**

**ของ**

**สาขาวิชา/ภาควิชา ……….. คณะ ………………….**

**มหาวิทยาลัย ……………………………….**

**เพื่อขอการรับรองสถาบันการศึกษาที่เปิดดำเนินการสอนหลักสูตร**

**วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเทคนิคการแพทย์**  **ที่มีการปรับปรุงหลักสูตร (สถาบันเก่า)**  /

**หรือสถาบันใหม่ที่มีผลการสอบขึ้นทะเบียน**

**จากสภาเทคนิคการแพทย์**

**วัน เดือน ปีที่รายงาน**

**คำนำ**

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

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

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

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

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

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

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

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

(**..........................................................................**)

คณบดีคณะ......................................................

มหาวิทยาลัย .....................................................

**สารบัญ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **หน้า** |
| **บทสรุปผู้บริหาร** |  | ...... |
| **ส่วนที่ 1** | บทนำ | ...... |
| **ส่วนที่ 2** | ผลการดำเนินการตามองค์ประกอบคุณภาพ |  |
| **เกณฑ์สำคัญ** |  | ...... |
| **เกณฑ์ทั่วไป** |  | ...... |
| **ส่วนที่ 3** | สรุปผลการดำเนินงาน | ...... |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**บทสรุปผู้บริหาร**

ประวัติความเป็นมาโดยสังเขป ...................................................................................................................................

ในปี …………………. คณะ ............. มหาวิทยาลัย .............. มีนักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคนิคการแพทย์) จำนวน ………………คน มีผู้สำเร็จการศึกษาในปีการศึกษา ............... จำนวน ....................... คน และมีผลการดำเนินการตามองค์ประกอบคุณภาพ ทั้ง 6 องค์ประกอบคุณภาพ ดังนี้

**องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต**

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

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

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

**องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย**

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

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

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

**องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ**

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

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

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

**องค์ประกอบที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม**

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

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

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

**องค์ประกอบที่ 5 สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้**

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

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

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

**องค์ประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ**

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

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

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

**สรุปผลการประเมินตนเอง**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **เกณฑ์** | **องค์ประกอบ** | **ตัวบ่งชี้** | **คะแนนเต็ม** | **คะแนนที่ได้** |
| **1.เกณฑ์สำคัญคะแนนเต็ม** | **1.1 การผลิตบัณฑิต** | 1.1.1 อาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกต่ออาจารย์ประจำหลักสูตรทั้งหมด | **10** | **..................** |
| **120 คะแนนคิดเป็นร้อยละ 60** |  | 1.1.2 อาจารย์ประจำหลักสูตรที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการต่ออาจารย์ประจำหลักสูตรทั้งหมด | **10** | **..................** |
|  |  | 1.1.3 อัตราส่วนอาจารย์ประจำหลักสูตรต่อนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า (FTES) | **10** | **..................** |
|  |  | 1.1.4 อัตราส่วนอาจารย์สอนภาคปฏิบัติวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ต่อนักศึกษาโดยมีสัดส่วนอาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีประสบการณ์วิชาชีพหรือประสบการณ์การสอนวิชาชีพไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ทั้งนี้ ไม่นับรวมผู้ช่วยสอน | **10** | **..................** |
|  |  | 1.1.5 อัตราส่วนอาจารย์สอนภาคปฏิบัติวิชาพื้นฐานวิชาชีพต่อนักศึกษา ทั้งนี้ไม่นับรวม ผู้ช่วยสอน | **5** | **..................** |
|  |  | 1.1.6 ผลการสอบความรู้เพื่อขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ (คำนวณจากผลการสอบ 3 ครั้งใน 1 รอบปีการศึกษา เฉลี่ยย้อนหลัง 3 ปี) | **30** | **..................** |
|  |  | 1.1.7 ภาวะมีงานทำหรือประกอบอาชีพอิสระ (คำนวณจากการตอบแบบสอบถามมากกว่าร้อยละ 70) | **10** | **..................** |
|  |  | 1.1.8 คุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (จำนวนบัณฑิตที่ได้รับการประเมินจากผู้ใช้บัณฑิตต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของจำนวนบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา | **5** | **..................** |
|  |  | 1.1.9 มีการดำเนินงานให้เป็นไปตามตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (key performance indicators; KPI) เพื่อการประกันคุณภาพหลักสูตรและการเรียนการสอนตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาสาขาเทคนิคการแพทย์ (มคอ.1) | **10** | **..................** |
|  | **1.2 การวิจัย** | 1.2.1 ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการต่ออาจารย์ประจำหลักสูตร เฉลี่ยย้อนหลัง 3 ปี | **20** | **..................** |
| **รวมคะแนนเกณฑ์สำคัญ** | | | **120** | **..................** |
| **คิดเป็นสัดส่วน (คะแนนเต็ม 60 คะแนน)** | | | **120/2=** 60 | **..................** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **เกณฑ์** | **องค์ประกอบ** | **ตัวบ่งชี้** | **คะแนนเต็ม** | **คะแนนที่ได้** |
| **2.เกณฑ์ทั่วไป** | **2.1 การผลิต** | 2.1.1 ระบบและกลไกการส่งเสริมและพัฒนานักศึกษา | **10** | **..................** |
| **คะแนนเต็ม** | **บัณฑิต** | 2.1.2 การบริการและกิจกรรมนักศึกษา | **10** | **..................** |
| **120 คะแนนคิด** |  | 2.1.3 การจัดการเรียนการสอน | **10** | **..................** |
| **เป็นร้อยละ 40** | **2.2 การวิจัย** | 2.2.1 ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ | **10** | **..................** |
|  | **2.3 การบริการ**  **วิชาการ** | 2.3.1 การบริการวิชาการแก่สังคม | **10** | **..................** |
|  | **2.4 การทำนุบำรุงศิลป**  **วัฒนธรรมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม** | 2.4.1 การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม | **10** | **..................** |
|  | **2.5 สิ่งสนับสนุน** | 2.5.1 สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ที่เพียงพอและเหมาะสม | **10** | **..................** |
|  | **การเรียนรู้** | 2.5.2 มีห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์ที่เหมาะสมและปลอดภัย มีวัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์เครื่องใช้ที่เพียงพอ พร้อมใช้และมีสัดส่วนวัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ต่อจำนวนนักศึกษาขณะเรียนปฏิบัติการตามสภาเทคนิคการแพทย์กำหนด | **10** | **..................** |
|  | **2.6 การบริหาร** | 2.6.1 แผนพัฒนาคณะ | **10** | **..................** |
|  | **จัดการ** | 2.6.2 การบริหารตามพันธกิจ | **10** | **..................** |
|  |  | 2.6.3 การบริหารบุคคล | **10** | **..................** |
|  |  | 2.6.4 ระบบการประกันคุณภาพ | **10** | **..................** |
| **รวมคะแนนเกณฑ์ทั่วไป** | | | **120** | **..................** |
| **คิดเป็นสัดส่วน (คะแนนเต็ม 40 คะแนน)** | | | **120/3=** 60 | **..................** |

**สรุปผลการประเมิน**

**รวมคะแนนเกณฑ์สำคัญและเกณฑ์ทั่วไปที่ปรับน้ำหนักแล้ว ได้คะแนนคิดเป็นร้อยละ ............................**

**ส่วนที่ 1**

**บทนำ**

**ประวัติสถาบัน/คณะ/ภาควิชา/สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์ โดยสังเขป**

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

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

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

**ที่ตั้ง**

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

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

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

**ปรัชญา/ปณิธาน**

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

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

**วิสัยทัศน์**

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

**พันธกิจ**

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

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

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

**อัตลักษณ์**

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

**เอกลักษณ์**

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

**วัตถุประสงค์**

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

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

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

**อาคารสถานที่**

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

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

**แผนภูมิโครงสร้างองค์กร (Organization Chart)**

1. การแบ่งส่วนงานคณะ/หน่วยงาน

คณะ/หน่วยงาน

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

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

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

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

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

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

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

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

สาขาวิชา/แผนก----------------------

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

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

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

2. แผนภูมิการบริหารงานคณะ/หน่วยงาน

คณะกรรมการวิชาการประจำคณะ

คณบดี/หน่วยงาน

คณบดี ประธานกรรมการ

รองคณบดี กรรมการ

หัวหน้าภาค กรรมการ

อาจารย์ กรรมการ

เลขานุการคณะ ผู้ช่วยเลขานุการ

รองคณบดี

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

เส้นทึบ หมายถึง สายบังคับบัญชา

เส้นประ หมายถึง สายงานที่ปรึกษา หรือสายงานประสาน

**ผู้บริหาร อาจารย์ บุคลากรสายสนับสนุน**

**1. ผู้บริหารระดับคณะวิชา หรือภาควิชา**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อ-สกุล** | **ตำแหน่ง**  **ทางวิชาการ** | **เลขบัตรประจำตัวประชาชน** | **เลขที่ ทน.** | **วุฒิการศึกษา**  **(ปีที่จบ)/สถาบัน**  **ที่สำเร็จการศึกษา** | **ตำแหน่ง** | **ประสบการณ์การสอน (ระบุตำแหน่งบริหารสถาบัน/จำนวนปี)** | **วันที่เริ่มบรรจุ** |
| 1. |  |  |  |  | คณบดี/หัวหน้าภาค |  |  |
| 2. |  |  |  |  | ประธานหลักสูตร |  |  |

**2. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคนิคการแพทย์)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อ-สกุล** | **ตำแหน่ง**  **ทางวิชาการ** | **เลขบัตรประจำตัวประชาชน** | **เลขที่ ทน.** | **วุฒิการศึกษา**  **(ปีที่จบ)/ สถาบันที่สำเร็จการศึกษา** | **ตำแหน่ง/สาขาหลักวิชาชีพเทคนิคการแพทย์** | **ประสบการณ์**  **การสอน**  **(ระบุสถาบัน/จำนวนปี)** | **ผลงานทางวิชาการย้อนหลัง 5 ปี** |
| 1. |  |  |  |  | ประธานหลักสูตร |  |  |
| 2. |  |  |  |  | เคมีคลินิก |  |  |
| 3. |  |  |  |  | โลหิตวิทยาและ  จุลทรรศนศาสตร์คลินิกและปรสิตวิทยา |  |  |
| 4. |  |  |  |  | จุลชีววิทยาคลินิก |  |  |
| 5. |  |  |  |  | ภูมิคุ้มกันวิทยา |  |  |
| 6. |  |  |  |  | วิทยาศาสตร์การบริการโลหิต |  |  |

**ผลงานทางวิชาการย้อนหลัง 5 ปี ของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร**

1.

2.

3.

**3. อาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคนิคการแพทย์)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อ-สกุล** | **ตำแหน่ง**  **ทางวิชาการ** | **เลขบัตรประจำตัวประชาชน** | **เลขที่ ทน.** | **วุฒิการศึกษา**  **(ปีที่จบ)/สถาบันที่สำเร็จการศึกษา** | **ผลงานทางวิชาการย้อนหลัง 5 ปี** | **สังกัดภาควิชา/สาขาวิชา** |
| 1. |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |  |  |

**ผลงานทางวิชาการย้อนหลัง 5 ปี ของอาจารย์ประจำหลักสูตร**

1.

2.

3.

**4. อาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคนิคการแพทย์) จำแนกตามคุณวุฒิและตำแหน่งทางวิชาการ**

| **คุณวุฒิ** | **ตำแหน่งทางวิชาการ** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **อาจารย์** | **ผู้ช่วยศาสตราจารย์** | **รองศาสตราจารย์** | **ศาสตราจารย์** | **รวม** |
| **ปริญญาเอก** | XX | XX | XX | XX | XX |
| **ปริญญาโท** | XX | XX | XX | XX | XX |
| **ปริญญาตรี** | XX | XX | XX | XX | XX |
| **รวม** | **XX** | **XX** | **XX** | **XX** | **XX** |

ข้อมูล แผนกทรัพยากรบุคคล

1. **อาจารย์ประจำสอนวิชาพื้นฐานวิชาชีพ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อ-สกุล** | **ตำแหน่ง**  **ทางวิชาการ** | **เลขบัตรประจำตัวประชาชน** | **วุฒิการศึกษา**  **(ปีที่จบ) /สถาบันที่สำเร็จการศึกษา** | **สังกัดภาควิชา/สาขาวิชา / คณะวิชา** |
| 1. |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |

1. **อาจารย์พิเศษสอนวิชาชีพเทคนิคการแพทย์**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อ-สกุล** | **ตำแหน่งทางวิชาการ** | **เลขบัตรประจำตัวประชาชน** | **วุฒิการศึกษา (ปีที่จบ)/**  **สถาบันที่สำเร็จการศึกษา** |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| 3. |  |  |  |
| 4. |  |  |  |
| 5. |  |  |  |

1. **บุคลากรสายสนับสนุน**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อ-สกุล** | **วุฒิการศึกษา (ปีที่จบ) /สถาบันที่สำเร็จการศึกษา** | **ตำแหน่ง** | **สังกัด** |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| 3. |  |  |  |
| 4. |  |  |  |
| 5. |  |  |  |

**นักศึกษาปัจจุบันและบัณฑิต**

**1. นักศึกษาปัจจุบัน**

ในปีการศึกษา ………………… หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคนิคการแพทย์) มีจำนวนนักศึกษา รวมทั้งสิ้น ........... คน

|  |  |
| --- | --- |
| **ชั้นปีที่** | **จำนวนนักศึกษา** |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| มากกว่าชั้นปีที่ 4 |  |
| **รวมทั้งสิ้น** |  |

ข้อมูล สำนักทะเบียนและประมวลผล

**2. จำนวนบัณฑิตและจำนวนบัณฑิตที่สอบความรู้เพื่อขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ผ่าน (คำนวณจากผลการสอบ 3 ครั้ง ในรอบ 1 ปีการศึกษา) ในปีการศึกษา ...... ถึง ..……… (ข้อมูลย้อนหลัง 3 ปี)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ปีการศึกษา** | **จำนวนบัณฑิต** | **จำนวนบัณฑิตที่สอบความรู้เพื่อขึ้นทะเบียนเป็น**  **ผู้ประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ผ่าน** | **ร้อยละ** |
| ................ |  |  |  |
| ................ |  |  |  |
| ................ |  |  |  |
| **รวมทั้งสิ้น** |  |  | ค่าเฉลี่ย |

ข้อมูล สำนักทะเบียนและประมวลผลและสภาเทคนิคการแพทย์

**ส่วนที่ 2**

**ผลการดำเนินการตามองค์ประกอบคุณภาพ**

**ผลการดำเนินงานตามองค์ประกอบคุณภาพ**

**1. เกณฑ์สำคัญ**

**องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ตัวบ่งชี้ 1.1.1** | **:** | **อาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกต่ออาจารย์ประจำหลักสูตรทั้งหมด** |
| **ชนิดของตัวบ่งชี้** | **:** | ปัจจัยนำเข้า |
| **เกณฑ์การประเมิน** | **:** | แปลงค่าร้อยละของอาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกเป็นคะแนนระหว่าง 0 - 10 |

**เกณฑ์มาตรฐาน**  ค่าร้อยละของอาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก คะแนนเต็ม 10 = มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 40

**สูตรการคำนวณ :**

1. คำนวณค่าร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก

จำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก

X 100

จำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตรทั้งหมด

1. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 10

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คะแนนที่ได้ = | ร้อยละของอาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก | X 10 |
| 40 |

**ผลการดำเนินงาน**

ในรอบปีการศึกษา ....... คณะวิชามีอาจารย์ประจำหลักสูตรทั้งหมด คน เป็นอาจารย์ที่มีคุณวุฒิปริญญาตรี จำนวน คน ปริญญาโท จำนวน คน และปริญญาเอก จำนวน คน ดังนั้น ร้อยละของอาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกต่อจำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตรทั้งหมด เท่ากับ

**การคำนวณ**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. จำนวนอาจารย์ประจําหลักสูตรที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก (1) | ............................คน |
| 2. จำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตรทั้งหมด (2) | ............................คน |
| 3. ร้อยละของอาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก (3) [(1) / (2) x 100 | ร้อยละ............................ |
| 4. เทียบกับคะแนนเต็ม 10 คะแนนที่ได้ [(3) / 40 ) x 10 | ............................ |
| **คะแนนที่ได้** | .....................คะแนน |

**การประเมินตนเอง**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ผลดำเนินงาน** | **คะแนนการประเมินตนเอง** | **ผลการประเมินของคณะกรรมการ** |
| ร้อยละ ............ | ……………คะแนน | ………………… คะแนน |

|  |  |
| --- | --- |
| **รายการหลักฐานอ้างอิง** | |
| 1.1.1-1 | รายชื่อและจำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกต่อจำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตรทั้งหมด |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ตัวบ่งชี้ 1.1.2** | **:** | **อาจารย์ประจำหลักสูตรที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการต่ออาจารย์ประจำหลักสูตรทั้งหมด** |
| **ชนิดของตัวบ่งชี้** | **:** | ปัจจัยนำเข้า |
| **เกณฑ์การประเมิน** | **:** | แปลงค่าร้อยละของอาจารย์ประจำหลักสูตรที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการเป็นคะแนนระหว่าง 0 – 10 |

**เกณฑ์มาตรฐาน** ค่าร้อยละของอาจารย์ประจำหลักสูตรที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ คะแนนเต็ม 10 = มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 40

**สูตรการคำนวณ :**

1. คำนวณค่าร้อยละของอาจารย์ประจำหลักสูตรที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ

จำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตรที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ

X 100

จำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตรทั้งหมด

1. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 10

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คะแนนที่ได้ = | ร้อยละของอาจารย์ประจำหลักสูตรที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ | X 10 |
| 40 |

**ผลการดำเนินงาน**

ปีการศึกษา..............คณะวิชามีอาจารย์ประจำหลักสูตร จำนวน…………...คน และมีอาจารย์ที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการทั้งหมด จำนวน………คน โดยจำแนกเป็นอาจารย์ที่ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ จำนวน………คน รองศาสตราจารย์ จำนวน…….คน และผู้ช่วยศาสตราจารย์ จำนวน…………คน ดังนั้น ร้อยละของอาจารย์ประจำหลักสูตรที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการต่อจำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตรทั้งหมด เท่ากับ…………………….

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **การคำนวณ**   |  |  | | --- | --- | | 1. จำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตรที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ (1) | ............................คน | | 2. จำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตรทั้งหมด (2) | ............................คน | | 3. ร้อยละของอาจารย์ประจำหลักสูตรที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ (3) [(1) / (2)] x 100 | ร้อยละ............................ | | 4. เทียบกับคะแนนเต็ม 10 คะแนนที่ได้ [(3) / 40] x 10 | ............................ | | **คะแนนที่ได้** | .....................คะแนน |   **การประเมินตนเอง** | | | | |
| **ผลดำเนินงาน** | **คะแนนการประเมินตนเอง** | **ผลการประเมินของคณะกรรมการ** |
| ร้อยละ ............ | ……………คะแนน | ………………… คะแนน |

|  |  |
| --- | --- |
| **รายการหลักฐานอ้างอิง** | |
| 1.1.2-1 | รายชื่อและจำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตรที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ต่อจำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตรทั้งหมด |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ตัวบ่งชี้ 1.1.3** | **:** | **อัตราส่วนอาจารย์ประจำหลักสูตรปฏิบัติงานจริงต่อจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า (FTES)** | | |
| **ชนิดของตัวบ่งชี้** | **:** | ปัจจัยนำเข้า | | |
| **เกณฑ์การประเมิน :**  คำนวนอัตราส่วนอาจารย์ประจำหลักสูตรปฏิบัติงานจริงต่อจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า   (FTES) | | | | |
| **0 คะแนน** | | | **5 คะแนน** | **10 คะแนน** |
| มากกว่า 1:10 | | | มากกว่า 1:8-1:10 | น้อยกว่าหรือเท่ากับ 1:8 |

**เกณฑ์มาตรฐาน** อัตราส่วนอาจารย์ประจำหลักสูตรปฏิบัติงานจริงต่อจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า **(FTES)** คะแนนเต็ม 10 = น้อยกว่าหรือเท่ากับ 1:8

**ผลการดำเนินงาน**

ปีการศึกษา ……… คณะวิชามีจำนวนนักศึกษารวมจำนวนทั้งสิ้น……….คน คิดเป็นจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า ทั้งหมด ………คน มีอาจารย์ประจำหลักสูตรทั้งหมด ………. คน และเป็นอาจารย์ที่ปฏิบัติงานจริง ……….. คน ดังนั้นจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตรปฏิบัติงานจริงเท่ากับ 1: ………………….

**การคำนวณ**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. จำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตรปฏิบัติงานจริง (1) | ............................คน |
| 2. จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า (FTES) (2) | ............................คน |
| 3. อัตราส่วนอาจารย์ประจำหลักสูตรปฏิบัติงานจริงต่อจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า (FTES) (3) [(1) / (2)] | 1: ……………. |
| **คะแนนที่ได้** | .....................คะแนน |

**การประเมินตนเอง**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ผลดำเนินงาน** | **คะแนนการประเมินตนเอง** | **ผลการประเมินของคณะกรรมการ** |
| ร้อยละ ............ | ……………คะแนน | ………………… คะแนน |

|  |  |
| --- | --- |
| **รายการหลักฐานอ้างอิง** | |
| 1.1.3-1 | รายชื่อและจำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตรปฏิบัติงานจริง |
| 1.1.3-2 | จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า (FTES) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ตัวบ่งชี้ 1.1.4** | **:** | **อัตราส่วนอาจารย์สอนภาคปฏิบัติวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ต่อนักศึกษาโดยมีสัดส่วนอาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีประสบการณ์วิชาชีพหรือประสบการณ์การสอนวิชาชีพไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ทั้งนี้ไม่นับรวมผู้ช่วยสอน** |
| **ชนิดของตัวบ่งชี้** | **:** | ปัจจัยนำเข้า |

**เกณฑ์การประเมิน :**  คำนวณอัตราส่วนอาจารย์สอนภาคปฏิบัติวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ต่อนักศึกษา

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **0 คะแนน** | **5 คะแนน** | **10 คะแนน** |
| น้อยกว่าหรือเท่ากับ 1:10 | มีน้อยกว่าร้อยละ 90  ของรายวิชาชีพทั้งหมด | มีร้อยละ 90-99.99  ของรายวิชาชีพทั้งหมด | ครบทุกรายวิชา (ร้อยละ 100) |

**เกณฑ์มาตรฐาน**  อัตราส่วนอาจารย์สอนภาคปฏิบัติวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ต่อนักศึกษา คะแนนเต็ม 10 = น้อยกว่าหรือเท่ากับ 1:10ครบทุกรายวิชา

**ผลการดำเนินงาน**

ปีการศึกษา ....... คณะวิชามีรายวิชาภาคปฏิบัติวิชาชีพเทคนิคการแพทย์จำนวนทั้งสิ้น วิชา มีรายวิชาที่มีอัตราส่วนอาจารย์สอนภาคปฏิบัติวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ต่อนักศึกษา 1 : 10 จำนวน .......... รายวิชา คิดเป็นร้อยละ .............

**การประเมินตนเอง**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ผลดำเนินงาน** | **คะแนนการประเมินตนเอง** | **ผลการประเมินของคณะกรรมการ** |
| ร้อยละ ............ | ……………คะแนน | ………………… คะแนน |

|  |  |
| --- | --- |
| **รายการหลักฐานอ้างอิง** | |
| 1.1.4-1 | รายชื่อและจำนวนอาจารย์สอนภาคปฏิบัติทุกรายวิชาในรายวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ต่อจำนวนนักศึกษา |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ตัวบ่งชี้ 1.1.5** | **:** | **อัตราส่วนอาจารย์สอนภาคปฏิบัติวิชาพื้นฐานวิชาชีพต่อนักศึกษา ทั้งนี้ไม่นับรวมผู้ช่วยสอน** |
| **ชนิดของตัวบ่งชี้** | **:** | ปัจจัยนำเข้า |

**เกณฑ์การประเมิน :**  คำนวณอัตราส่วนอาจารย์สอนภาคปฏิบัติวิชาพื้นฐานวิชาชีพต่อนักศึกษา

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **0 คะแนน** | **2.5 คะแนน** | **5 คะแนน** |
| น้อยกว่าหรือเท่ากับ 1:20 | มีน้อยกว่าร้อยละ 90  ของรายวิชาพื้นฐานวิชาชีพ | มีร้อยละ 90-99.99  ของรายวิชาพื้นฐานวิชาชีพ | ครบทุกรายวิชา (ร้อยละ 100) |

**เกณฑ์มาตรฐาน**  อัตราส่วนอาจารย์สอนภาคปฏิบัติวิชาพื้นฐานวิชาชีพต่อนักศึกษา คะแนนเต็ม 5 = น้อยกว่าหรือเท่ากับ 1:20ครบทุกรายวิชา

**ผลการดำเนินงาน**

ปีการศึกษา ....... คณะวิชามีรายวิชาภาคปฏิบัติวิชาพื้นฐานวิชาชีพจำนวนทั้งสิ้น วิชา มีรายวิชาที่มีอัตราส่วนอาจารย์สอนภาคปฏิบัติวิชาพื้นฐานวิชาชีพต่อนักศึกษา 1 : 20 จำนวน .......... รายวิชา คิดเป็นร้อยละ .............

**การประเมินตนเอง**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ผลดำเนินงาน** | **คะแนนการประเมินตนเอง** | **ผลการประเมินของคณะกรรมการ** |
| ร้อยละ ............ | ……………คะแนน | ………………… คะแนน |

|  |  |
| --- | --- |
| **รายการหลักฐานอ้างอิง** | |
| 1.1.5-1 | รายชื่อและจำนวนอาจารย์สอนภาคปฏิบัติทุกรายวิชาในรายวิชาพื้นฐานวิชาชีพต่อจำนวนนักศึกษา |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ตัวบ่งชี้ 1.1.6** | **:** | **ผลการสอบความรู้เพื่อขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ (คำนวณจากผลการสอบ 3 ครั้งในรอบ 1 ปีการศึกษา เฉลี่ยย้อนหลัง 3 ปี)** |
| **ชนิดของตัวบ่งชี้** | **:** | ผลลัพธ์ |

**เกณฑ์การประเมิน :**  คำนวณผลการสอบความรู้เพื่อขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ ต่อจำนวนบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา (คำนวณจากผลการสอบ 3 ครั้งในรอบ 1 ปีการศึกษา เฉลี่ยย้อนหลัง 3 ปี)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **0 คะแนน** | **10 คะแนน** | **15 คะแนน** | **20 คะแนน** | **25 คะแนน** | **30 คะแนน** |
| ผลการสอบขึ้นความรู้เพื่อขึ้นทะเบียนฯ | น้อยกว่า  ร้อยละ 60 | ร้อยละ  60-64.99 | ร้อยละ  65-69.99 | ร้อยละ  70-74.99 | ร้อยละ  75-79.99 | มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ  80 |

**เกณฑ์มาตรฐาน**  ผลการสอบความรู้เพื่อขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ ต่อจำนวนบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา (คำนวณจากผลการสอบ 3 ครั้งในรอบ 1 ปีการศึกษา เฉลี่ยย้อนหลัง 3 ปี) คะแนนเต็ม 30 = มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 80

**ผลการดำเนินงาน**

ปีการศึกษา ....... ถึง ......... มีจำนวนบัณฑิตที่สอบความรู้เพื่อขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ผ่าน ........ คน (ผลการสอบ 3 ครั้งในรอบ 1 ปีการศึกษา) จากจำนวนบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา ........... คน คิดเป็นร้อยละ...........

**การประเมินตนเอง**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ผลดำเนินงาน** | **คะแนนการประเมินตนเอง** | **ผลการประเมินของคณะกรรมการ** |
| ร้อยละ ............ | ……………คะแนน | ………………… คะแนน |

|  |  |
| --- | --- |
| **รายการหลักฐานอ้างอิง** | |
| 1.1.6-1 | รายชื่อและจำนวนบัณฑิตที่สอบความรู้เพื่อขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ผ่าน (ผลการสอบ 3 ครั้งในรอบ 1 ปีการศึกษา) ปีการศึกษา ........ ถึง .......... (ข้อมูลสภาเทคนิคการแพทย์) |
| 1.1.6.2 | รายชื่อและจำนวนบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา ......... ถึง ......... (ข้อมูลสำนักทะเบียนและประมวลผล) |

**ตัวบ่งชี้ 1.1.7 : ภาวะมีงานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี**

**ชนิดของตัวบ่งชี้ :** ผลลัพธ์

**เกณฑ์การประเมิน :** แปลงค่าร้อยละของบัณฑิตที่มีงานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี เป็นคะแนนระหว่าง 0-10

กำหนดให้คะแนนเต็ม 10 = ร้อยละ 100

**สูตรการคำนวณ**

1. คำนวณค่าร้อยละของบัณฑิตที่มีงานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี

|  |  |
| --- | --- |
| จำนวนบัณฑิตที่มีงานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี | X 100 |
| จำนวนบัณฑิตที่ตอบแบบสำรวจทั้งหมด |

**หมายเหตุ** 1. การคำนวณค่าร้อยละนี้ไม่นับรวมบัณฑิตที่ลาศึกษาต่อ เกณฑ์ทหาร อุปสมบทและบัณฑิตที่มีงานทำก่อนเข้าศึกษา

2. จำนวนบัณฑิตที่ตอบแบบสำรวจต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของจำนวนบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา

2. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 10

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คะแนนที่ได้ = | ค่าร้อยละของบัณฑิตปริญญาตรีที่มีงานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี | X 10 |
| 100 |

**เกณฑ์มาตรฐาน** ร้อยละของบัณฑิตที่มีงานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี ร้อยละ 80

**ผลการดำเนินงาน**

ปีการศึกษา .......... มีจำนวนบัณฑิตทั้งหมด ..... คน ตอบแบบสอบถาม ......... คน จำแนกเป็นบัณฑิตที่มีงานทำหลังสำเร็จการศึกษา (ไม่นับรวมผู้ประกอบอาชีพอิสระ) จำนวน ...... คน (ทำงานตรงสาขา ........ คน ไม่ตรงสาขา ......... คน) บัณฑิตที่ประกอบอาชีพอิสระจำนวน ....... คน ผู้สำเร็จการศึกษามีงานทำก่อนเข้าศึกษาจำนวน ........ คน บัณฑิตศึกษาต่อจำนวน ....... คน บัณฑิตที่อุปสมบท จำนวน ....... คน บัณฑิตที่เกณฑ์ทหาร ......... คน บัณฑิตที่ไม่มีงานทำ .......... คน

บัณฑิตที่มีงานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี ต่อบัณฑิตที่ตอบแบบสอบถามทั้งหมด คิดเป็นร้อยละ ..........คิดเป็น คะแนน

| **ข้อมูล** | **จำนวน** | **ร้อยละ** |
| --- | --- | --- |
| จำนวนบัณฑิตทั้งหมด |  |  |
| จำนวนบัณฑิตที่ตอบแบบสำรวจ |  |  |
| จำนวนบัณฑิตที่ได้งานทำหลังสำเร็จการศึกษา [ไม่นับรวมผู้ประกอบอาชีพอิสระ]   * - ตรงสาขาที่เรียน * - ไม่ตรงสาขาที่เรียน |  |  |
| จำนวนบัณฑิตที่ประกอบอาชีพอิสระ |  |  |
| จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาที่มีงานทำก่อนเข้าศึกษา |  |  |
| จำนวนบัณฑิตที่ศึกษาต่อ |  |  |
| จำนวนบัณฑิตที่อุปสมบท |  |  |
| จำนวนบัณฑิตที่เกณฑ์ทหาร |  |  |
| จำนวนบัณฑิตที่ไม่มีงานทำ |  |  |

**การประเมินตนเอง**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ผลดำเนินงาน** | **คะแนนการประเมินตนเอง** | **ผลการประเมินของคณะกรรมการ** |
| ร้อยละ ............ | ……………คะแนน | ………………… คะแนน |

|  |  |
| --- | --- |
| **รายการหลักฐานอ้างอิง** | |
| 1.1.7-1 | จำนวนบัณฑิตที่มีงานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี |
| 1.1.7-2 | จำนวนบัณฑิตปีการศึกษา .........ที่ตอบแบบสอบถาม |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ตัวบ่งชี้ 1.1.8** | **:** | **คุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ** |
| **ชนิดของตัวบ่งชี้** | **:** | ผลลัพธ์ |

**เกณฑ์การประเมิน :**  ใช้ค่าเฉลี่ยของคะแนนประเมินบัณฑิต (คะแนนเต็ม 5)

**สูตรการคำนวณ :**

|  |
| --- |
| ผลรวมของค่าคะแนนที่ได้จากการประเมินบัณฑิต  จำนวนบัณฑิตที่ได้รับการประเมินทั้งหมด |
|

คะแนนที่ได้ =

**หมายเหตุ** จำนวนบัณฑิตที่ได้รับการประเมินจากผู้ใช้บัณฑิตจะต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของจำนวนบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา

**เกณฑ์มาตรฐาน** ค่าเฉลี่ยของคะแนนประเมินบัณฑิตมากกว่าหรือเท่ากับ 3.50

**ผลการดำเนินงาน**

ผลดำเนินงานการสำรวจคุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ ในปีการศึกษา ....... ผู้ใช้บัณฑิต จำนวน ……. คนจากบัณฑิตทั้งหมด ……. คน คิดเป็นร้อยละ ……… พบว่า ระดับความพึงพอใจเฉลี่ยทั้ง 6 ด้านเท่ากับ ........ จำแนกเป็นรายด้านดังนี้ 1) ด้านคุณธรรมจริยธรรมเท่ากับ .......... 2) ด้านความรู้เท่ากับ ……… 3) ด้านทักษะทางปัญญาเท่ากับ ......... 4) ด้านความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบเท่ากับ ............ 5) ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเท่ากับ ........ 6) ด้านทักษะการปฏิบัติทางวิชาชีพเท่ากับ ..............

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **การประเมินตนเอง** | | | | |
| **ผลดำเนินงาน** | **คะแนนการประเมินตนเอง** | **ผลการประเมินของคณะกรรมการ** |
| ร้อยละ ............ | ……………คะแนน | ………………… คะแนน |

|  |  |
| --- | --- |
| **รายการหลักฐานอ้างอิง** | |
| 1.1.8-1 | ผลการประเมินคุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ ในปีการศึกษา ....... |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ตัวบ่งชี้ 1.1.9** | **:** | **มีการดำเนินการให้เป็นไปตามตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (key performance indicators; KPI) เพื่อการประกันคุณภาพหลักสูตรและการเรียนการสอนตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาสาชาเทคนิคการแพทย์ (มคอ.1)** |
| **ชนิดของตัวบ่งชี้** | **:** | กระบวนการ |

**เกณฑ์การประเมิน :**  คำนวณร้อยละของผลการดำเนินงานที่เป็นไปตามตัวบ่งชี้ต่อจำนวนตัวบ่งชี้ทั้งหมด

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **0 คะแนน** | **2.5 คะแนน** | **5 คะแนน** | **7.5 คะแนน** | **10 คะแนน** |
| ร้อยละของผลการดำเนินงานที่เป็นไปตามตัวบ่งชี้ต่อจำนวนตัวบ่งชี้ทั้งหมด | น้อยกว่าร้อยละ 85 | ร้อยละ 85-89.99 | ร้อยละ 90-94.99 | ร้อยละ 95-99.99 | ร้อยละ 100 |

**เกณฑ์มาตรฐาน** ดำเนินงานได้ครบทุกตัวบ่งชี้ (ร้อยละ 100)

**ผลการดำเนินงาน**

| **ผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ตามกรอบมาตรฐานคุณภาพระดับอุดมศึกษาสาขาเทคนิคการแพทย์** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ดัชนีบ่งชี้ผลการดำเนินงาน**  **(Key Performance Indicators)** | **ผลการดำเนินงาน** | **🗸 ผ่าน** | **รายการหลักฐาน** |
| **× ไม่ผ่าน** |
| 1) | การบริหารหลักสูตร ต้องมีการดำเนินการ ไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร พ.ศ.2558 เกณฑ์สภาวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ และมาตรฐานคุณวุฒิอุดมศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาเทคนิคการแพทย์ (มคอ.1) |  |  | 1.1.9-1 การดำเนินการการบริหารหลักสูตรตามเกณฑ์ที่กำหนด |
| 2) | มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ที่กำหนดไว้ทั้งในระดับรายวิชา และระดับหลักสูตร  - ระดับรายวิชา มีการดำเนินการ รวมไม่น้อยกว่า ร้อยละ 50 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา ซึ่งครอบคลุมทุกหมวดวิชา โดยหมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพ ต้องมีการทวนสอบทุกรายวิชา  - ระดับหลักสูตร มีการดำเนินการทวนสอบคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง |  |  | 1.1.9-2 การทวนสอบผลสัมฤทธิ์ระดับรายวิชาและระดับหลักสูตร |
| 3) | มีการประเมินคุณภาพการจัดการเรียนการสอนทุกรายวิชา โดยครอบคลุมประเด็นต่าง ๆ ไม่น้อยกว่าที่กำหนด ได้แก่  - คุณภาพอาจารย์  - ผลสัมฤทธิ์ของวิธีการสอน วิธีการวัดและประเมินผลการเรียนรู้  - คุณภาพปัจจัยเกื้อหนุนการเรียนรู้  ทั้งนี้ ในกรณีที่เป็นการประเมินแบบมาตรวัด 5 ระดับ ต้องมีผลการประเมิน เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.51 |  |  | 1.1.9-3 การประเมินคุณภาพการจัดการเรียนการสอน  - คุณภาพอาจารย์  - ผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้  - คุณภาพปัจจัยเกื้อหนุน |
| 4) | มีการนำผลการประเมินการดําเนินงานในปีที่ผ่านมา ไปใช้ในการพัฒนา/ปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน วิธีการสอน และ/หรือวิธีการประเมินผลการเรียนรู้ของรายวิชาในหลักสูตร ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 25 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา |  |  | 1.1.9-4 การปรับปรุงการจัดการเรียนการสอนจากผลการประเมินปีที่ผ่านมา |
| 5) | อาจารย์ประจําทุกคนได้รับการพัฒนาในด้านวิชาการและวิชาชีพ และอาจารย์ใหม่ (ถ้ามี) ทุกคน ต้องได้รับคําแนะนําด้านการจัดการเรียนการสอน |  |  | 1.1.9-5 การพัฒนาอาจารย์ทางด้านวิชาการและวิชาชีพ |
| 6) | บุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอนทุกคนได้รับการพัฒนาตรงตามงานที่รับผิดชอบ |  |  | 1.1.9-6 การพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุน |
| 7) | ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาปีสุดท้าย/บัณฑิตใหม่ที่มีต่อคุณภาพหลักสูตร เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.51จากคะแนนเต็ม 5 |  |  | 1.1.9-7 ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาปี 4 บัณฑิตต่อคุณภาพหลักสูตร |
| 8) | ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตใหม่ เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.51 จากคะแนนเต็ม 5 |  |  | 1.1.9-8 ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต |
| **จำนวนตัวบ่งชี้ในปีนี้ที่ดำเนินการผ่าน** | |  |  |  |
| **ร้อยละของตัวบ่งชี้ที่ดำเนินการผ่าน** | |  |  |  |

**การประเมินตนเอง**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ผลดำเนินงาน** | **คะแนนการประเมินตนเอง** | **ผลการประเมินของคณะกรรมการ** |
| ร้อยละ ............ | ……………คะแนน | ………………… คะแนน |

|  |
| --- |
| **องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย**  **ตัวบ่งชี้ 1.2.1 : ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตร** |

**ชนิดของตัวบ่งชี้ :** ผลลัพธ์

**เกณฑ์การประเมิน :** แปลงค่าร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตรเป็นคะแนนระหว่าง   
 0-20 กำหนดให้คะแนนเต็ม 20 = ร้อยละ 20

**สูตรการคำนวณ**

1. คำนวณค่าร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตร ย้อนหลัง 3 ปี

|  |  |
| --- | --- |
| ผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตร | X 100 |
| จำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตรทั้งหมด |

1. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 20

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| คะแนนที่ได้ = | ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตร | X 20 |
| 20 |

**หมายเหตุ** 1. ผลงานวิชาการไม่อยู่ในกลุ่ม Predatory publishers เช่น วารสารที่อยู่ใน Beall’s list

2. ผลงานวิชาการย้อนหลัง 3 ปี โดยจะนับเป็นปีปฏิทิน ปีการศึกษาหรือปีงบประมาณขึ้นอยู่กับสถาบันกำหนด

**ผลการดำเนินงาน**

ในปีการศึกษา .......... ถึง ............ นับตามปี............ อาจารย์ประจำหลักสูตรมีผลงานทางวิชาการรวมจำนวน ........เรื่อง จำแนกตามระดับคุณภาพผลงานทางวิชาการ ได้ดังนี้

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ผลงานทางวิชาการ** | **ค่าน้ำหนัก** | **จำนวนผลงาน** | **ผลรวมถ่วงน้ำหนัก** |
| - บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ | 0.20 |  |  |
| - บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติหรือในวารสารทางวิชาการระดับชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ.หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสําหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2556 แต่สถาบันนําเสนอสภาสถาบันอนุมัติและจัดทําเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไปและแจ้งให้ กพอ./กกอ.ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ  - ผลงานที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร | 0.40 |  |  |
| - บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI  กลุ่มที่ 2 | 0.60 |  |  |
| - บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสําหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2556 แต่สถาบันนําเสนอสภาสถาบันอนุมัติและจัดทําเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ กพอ./กกอ. ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 | 0.80 |  |  |
| -  บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษา ว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสําหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2556  - ผลงานได้รับการจดสิทธิบัตร  - ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตําแหน่งทางวิชาการแล้ว  - ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดําเนินการ  - ผลงานค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน  - ตําราหรือหนังสือหรืองานแปลที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตําแหน่งทางวิชาการแล้ว  - ตําราหรือหนังสือหรืองานแปลที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตําแหน่งทางวิชาการแต่ไม่ได้นํามาขอรับการประเมินตําแหน่งทางวิชาการ | 1.00 |  |  |
| **รวมผลงานทางวิชาการ** |  |  |  |

**การคำนวณ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ข้อมูล** | **จำนวน** | **ผลรวม** |
| 1. จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด |  |  |
| 1.1 จำนวนอาจารย์ประจำที่ปฏิบัติงานจริง |  |  |
| 1.2 จำนวนอาจารย์ประจำที่ลาศึกษาต่อ |  |  |
| 2. ผลงานทางวิชาการที่คิดค่าน้ำหนักแล้ว |  |  |
| **ผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำ [(2)/(1)] X100 = ........ (%)** |  |  |

**การประเมินตนเอง**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ผลดำเนินงาน** | **คะแนนการประเมินตนเอง** | **ผลการประเมินของคณะกรรมการ** |
| ร้อยละ ............ | ……………คะแนน | ………………… คะแนน |

|  |  |
| --- | --- |
| **รายการหลักฐานอ้างอิง** | |
| 1.2.1-1 | ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตรทั้งหมด ย้อนหลัง 3 ปี |

**2. เกณฑ์ทั่วไป**

**องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ตัวบ่งชี้ 2.1.1** | **:** | **ระบบและกลไกการส่งเสริมและพัฒนานักศึกษา** | | | | |
| **ชนิดของตัวบ่งชี้** | **:** | **กระบวนการ** | | | | |
| **เกณฑ์การประเมิน :** | | | | | | | |
| **คะแนน 0** | | | **คะแนน 2.5** | **คะแนน 5** | **คะแนน 7.5** | **คะแนน 10** | |
| ไม่มีการดำเนินการ | | | มีการดำเนินการ 1 ข้อ | มีการดำเนินการ 2 ข้อ | มีการดำเนินการ 3 ข้อ | มีการดำเนินการ 4 ข้อ | |

**เกณฑ์มาตรฐาน : มีการดำเนินการครบทุกข้อ**

| **ข้อ** | **เกณฑ์มาตรฐาน** | **การดำเนินการ** | |
| --- | --- | --- | --- |
| **มี** | **ไม่มี** |
| 1. | มีแผนพัฒนานักศึกษาเพื่อส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามมาตรฐานการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาสาขาเทคนิคการแพทย์ (มคอ.1) และตามสมรรถนะหลัก สมรรถนะวิชาชีพ อย่างครบถ้วนตามสภาเทคนิคการแพทย์กำหนด |  |  |
| 2. | มีการปรับปรุงเนื้อหาสาระให้ทันสมัยตามความก้าวหน้าในสาขานั้น ๆ |  |  |
| 3. | มีการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาและเสริมสร้างทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 |  |  |
| 4. | มีการประเมินสัมฤทธิผลทางการเรียน และนำผลการประเมินไปปรับปรุง (PDCA) โดยมีผลการพัฒนานักศึกษาเห็นชัดเป็นรูปธรรม |  |  |

**ผลการดำเนินงาน**

1. คณะมีแผนพัฒนานักศึกษาเพื่อส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามมาตรฐานการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาสาขาเทคนิคการแพทย์ (มคอ.1) และตามสมรรถนะหลัก สมรรถนะวิชาชีพ อย่างครบถ้วนตามสภาเทคนิคการแพทย์กำหนด ดังนี้ ...........................................(เอกสารหมายเลข 2.1.1.1-1 ถึง )

2. คณะมีการปรับปรุงเนื้อหาสาระให้ทันสมัยตามความก้าวหน้าในสาขานั้น ๆ ดังนี้ ..................................... (เอกสารหมายเลข 2.1.1.2-1 ถึง )

3. คณะมีการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาและเสริมสร้างทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ดังนี้........................ (เอกสารหมายเลข 2.1.1.3-1 ถึง )

4. คณะมีการประเมินสัมฤทธิผลทางการเรียน และนำผลการประเมินไปปรับปรุง (PDCA) โดยมีผลการพัฒนานักศึกษาเห็นชัดเป็นรูปธรรม ดังนี้ ....................... (เอกสารหมายเลข 2.1.1.4-1 ถึง )

|  |  |
| --- | --- |
| **รายการหลักฐานอ้างอิง** | |
| 2.1.1.1-1 | เอกสาร.............................................................................................................................................. |
| 2.1.1.2-1 | เอกสาร.............................................................................................................................................. |
| 2.1.1.3-1 | เอกสาร.............................................................................................................................................. |
| 2.1.1.4-1 | เอกสาร.............................................................................................................................................. |

**การประเมินตนเอง**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ผลดำเนินงาน** | | | | **คะแนนการประเมินตนเอง** | | | | **ผลการประเมินของคณะกรรมการ** | | | |
| ................... ข้อ | | | | ........................คะแนน | | | | ........................คะแนน | | | |
| **ตัวบ่งชี้ 2.1.2** | **:** | **การบริการนักศึกษาระดับปริญญาตรี** | | | | | | | |  | |
| **ชนิดของตัวบ่งชี้** | **:** | **กระบวนการ** | | | | | | | |  | |
| **เกณฑ์การประเมิน :** | | | | | | | | | |  | |
| **คะแนน 0** | | | | **คะแนน 2** | | **คะแนน 4** | **คะแนน 6** | **คะแนน 8** | | **คะแนน 10** | |
| ไม่มีการดำเนินการ | | | | มีการดำเนินการ  1 ข้อ | | มีการดำเนินการ  2 ข้อ | มีการดำเนินการ  3 ข้อ | มีการดำเนินการ  4 ข้อ | | มีการดำเนินการ 5 ข้อ | |

**เกณฑ์มาตรฐาน : มีการดำเนินการครบทุกข้อ**

| **ข้อ** | **เกณฑ์มาตรฐาน** | **การดำเนินการ** | |
| --- | --- | --- | --- |
| **มี** | **ไม่มี** |
| 1. | มีระบบการดูแลให้คำปรึกษาวิชาการ การใช้ชีวิตแก่นักศึกษา |  |  |
| 2. | มีแผนพัฒนานักศึกษาโดยนักศึกษามีส่วนร่วม |  |  |
| 3. | มีการให้ข้อมูลแก่นักศึกษา (แหล่งทุน แหล่งฝึกงาน แหล่งงาน) |  |  |
| 4. | มีการจัดเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงานเมื่อนักศึกษาสำเร็จการศึกษา |  |  |
| 5. | มีการประเมินกระบวนการให้การบริการและมีการจัดการข้อร้องเรียนของนักศึกษา (PDCA) |  |  |

**ผลการดำเนินงาน**

1. คณะมีระบบการดูแลให้คำปรึกษาวิชาการ การใช้ชีวิตแก่นักศึกษา ดังนี้ ................................... (เอกสารหมายเลข 2.1.2.1-1 ถึง )

2. คณะมีแผนพัฒนานักศึกษาโดยนักศึกษามีส่วนร่วม ดังนี้...................................................... (เอกสารหมายเลข 2.1.2.2-1 ถึง )

3. คณะมีการให้ข้อมูลแก่นักศึกษา (แหล่งทุน แหล่งฝึกงาน แหล่งงาน) ดังนี้........................................(เอกสารหมายเลข 2.1.2.3-1 ถึง )

4. คณะมีการจัดเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงานเมื่อนักศึกษาสำเร็จการศึกษา ดังนี้ ....................... (เอกสารหมายเลข 2.1.2.4-1 ถึง )

5. คณะมีการประเมินกระบวนการให้การบริการและมีการจัดการข้อร้องเรียนของนักศึกษา (PDCA) ดังนี้ ....................... (เอกสารหมายเลข 2.1.2.5-1 ถึง )

|  |  |
| --- | --- |
| **รายการหลักฐานอ้างอิง** | |
| 2.1.2.1-1 | เอกสาร.............................................................................................................................................. |
| 2.1.2.2-1 | เอกสาร.............................................................................................................................................. |
| 2.1.2.3-1 | เอกสาร.............................................................................................................................................. |
| 2.1.2.4-1 | เอกสาร.............................................................................................................................................. |
| 2.1.2.5-1 | เอกสาร.............................................................................................................................................. |

**การประเมินตนเอง**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ผลดำเนินงาน** | **คะแนนการประเมินตนเอง** | **ผลการประเมินของคณะกรรมการ** |
| ................... ข้อ | ........................คะแนน | ........................คะแนน |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ตัวบ่งชี้ 2.1.3** | **:** | **การจัดการเรียนการสอน** | | | | |
| **ชนิดของตัวบ่งชี้** | **:** | **กระบวนการ** | | | | |
| **เกณฑ์การประเมิน :** | | | | | | |
| **คะแนน 0** | | | **คะแนน 2.5** | **คะแนน 5** | **คะแนน 7.5** | **คะแนน 10** |
| ไม่มีการดำเนินการ | | | มีการดำเนินการ 1 ข้อ | มีการดำเนินการ 2 ข้อ | มีการดำเนินการ 3 ข้อ | มีการดำเนินการ 4 ข้อ |

**เกณฑ์มาตรฐาน : มีการดำเนินการครบทุกข้อ**

| **ข้อ** | **เกณฑ์มาตรฐาน** | **การดำเนินการ** | |
| --- | --- | --- | --- |
| **มี** | **ไม่มี** |
| 1. | มีระบบการวัดและประเมินผลการเรียนการสอนที่ได้มาตรฐานตามหลักการวัดและประเมินผลที่สอดคล้องกับ มคอ.1 สมรรถนะหลัก สมรรถนะวิชาชีพ ตามสภาเทคนิคการแพทย์กำหนด และมีการดำเนินการตามที่กำหนด |  |  |
| 2. | มีการพิจารณาข้อสอบและผลสอบร่วมกันโดยอาจารย์ผู้สอนในหมวดวิชาชีพทุกรายวิชา |  |  |
| 3. | มีการวิเคราะห์ข้อสอบปรนัยในหมวดวิชาชีพทุกรายวิชา |  |  |
| 4. | มีการประเมินระบบการวัดและประเมินผลและนำผลการประเมินไปปรับปรุง (PDCA) โดยมีผลการปรับปรุงเห็นชัดเป็นรูปธรรม |  |  |

**ผลการดำเนินงาน**

1. คณะมีระบบการวัดและประเมินผลการเรียนการสอนที่ได้มาตรฐานตามหลักการวัดและประเมินผลที่สอดคล้องกับ มคอ.1 สมรรถนะหลัก สมรรถนะวิชาชีพ ตามสภาเทคนิคการแพทย์กำหนด และมีการดำเนินการตามที่กำหนด ดังนี้ ......................................... (เอกสารหมายเลข 2.1.3.1-1 ถึง )

2. คณะมีการพิจารณาข้อสอบและผลสอบร่วมกันโดยอาจารย์ผู้สอนในหมวดวิชาชีพทุกรายวิชาดังนี้............................................... (เอกสารหมายเลข 2.1.3.2-1 ถึง )

3. คณะมีการวิเคราะห์ข้อสอบปรนัยในหมวดวิชาชีพทุกรายวิชา ดังนี้....................................... (เอกสารหมายเลข 2.1.3.3-1 ถึง )

4. คณะมีการประเมินระบบการวัดและประเมินผลและนำผลการประเมินไปปรับปรุง (PDCA) โดยมีผลการปรับปรุงเห็นชัดเป็นรูปธรรม ดังนี้ ....................... (เอกสารหมายเลข 2.1.3.4-1 )

|  |  |
| --- | --- |
| **รายการหลักฐานอ้างอิง** | |
| 2.1.3.1-1 | เอกสาร.............................................................................................................................................. |
| 2.1.3.2-1 | เอกสาร.............................................................................................................................................. |
| 2.1.3.3-1 | เอกสาร.............................................................................................................................................. |
| 2.1.3.4-1 | เอกสาร.............................................................................................................................................. |

**การประเมินตนเอง**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ผลดำเนินงาน** | **คะแนนการประเมินตนเอง** | **ผลการประเมินของคณะกรรมการ** |
| ................... ข้อ | ........................คะแนน | ........................คะแนน |

**องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ตัวบ่งชี้ 2.2.1** | | **:** | **ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัย** | | | | |  | |
| **ชนิดของตัวบ่งชี้** | | **:** | **กระบวนการ** | | | | |  | |
| **เกณฑ์การประเมิน :** | | | | | | | |  | |
| **คะแนน 0** | | | **คะแนน 2** | **คะแนน 4** | **คะแนน 6** | **คะแนน 8** | | **คะแนน 10** | |
| ไม่มีการดำเนินการ | | | มีการดำเนินการ  1 ข้อ | มีการดำเนินการ  2 ข้อ | มีการดำเนินการ  3 ข้อ | มีการดำเนินการ  4 ข้อ | | มีการดำเนินการ 5 ข้อ | |

**เกณฑ์มาตรฐาน : มีการดำเนินการครบทุกข้อ**

| **ข้อ** | **เกณฑ์มาตรฐาน** | **การดำเนินการ** | |
| --- | --- | --- | --- |
| **มี** | **ไม่มี** |
| 1. | มีการสนับสนุนพันธกิจด้านการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ดังนี้  - ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือ ศูนย์ให้คำปรึกษา  - แหล่งค้นคว้าข้อมูลสนับสนุนการวิจัย  - ระบบรักษาความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ  - กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ |  |  |
| 2. | มีการจัดสรรงบประมาณเพื่อเป็นทุนวิจัยและนำเสนอผลงานวิจัยอย่างเพียงพอเหมาะสม |  |  |
| 3. | มีการพัฒนาสมรรถนะอาจารย์ มีการสร้างขวัญ และกำลังใจตลอดจนยกย่องอาจารย์ที่มีผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ดีเด่น |  |  |
| 4. | มีระบบและกลไกการคุ้มครองสิทธิ์งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์และมีการดำเนินการตามระบบกำหนด |  |  |
| 5. | มีการประเมินกระบวนการและนำผลการประเมินไปปรับปรุง (PDCA) โดยมีผลการปรับปรุงเห็นชัดเป็นรูปธรรม |  |  |

**ผลการดำเนินงาน**

1. คณะมีการสนับสนุนพันธกิจด้านการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์

- ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือ ศูนย์ให้คำปรึกษา

- แหล่งค้นคว้าข้อมูลสนับสนุนการวิจัย

- ระบบรักษาความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ

- กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ดังนี้ .............................. (เอกสารหมายเลข 2.2.1.1-1 ถึง )

2. คณะมีการจัดสรรงบประมาณเพื่อเป็นทุนวิจัยและนำเสนอผลงานวิจัยอย่างเพียงพอเหมาะสม ดังนี้............................................... (เอกสารหมายเลข 2.2.1.2-1 ถึง )

3. คณะมีการพัฒนาสมรรถนะอาจารย์ มีการสร้างขวัญ และกำลังใจตลอดจนยกย่องอาจารย์ที่มีผลงานวิจัยดีเด่น ดังนี้............................ (เอกสารหมายเลข 2.2.1.3-1 ถึง )

4. คณะมีระบบและกลไกการคุ้มครองสิทธิ์งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์มีการดำเนินการตามระบบกำหนด ดังนี้ ....................... (เอกสารหมายเลข 2.2.1.4-1 ถึง )

5. คณะมีการประเมินกระบวนการและนำผลการประเมินไปปรับปรุง (PDCA) โดยมีผลการปรับปรุงเห็นชัดเป็นรูปธรรม ดังนี้ .......................... (เอกสารหมายเลข 2.2.1.5-1 ถึง )

|  |  |
| --- | --- |
| **รายการหลักฐานอ้างอิง** | |
| 2.2.1.1-1 | เอกสาร.............................................................................................................................................. |
| 2.2.1.2-1 | เอกสาร.............................................................................................................................................. |
| 2.2.1.3-1 | เอกสาร.............................................................................................................................................. |
| 2.2.1.4-1 | เอกสาร.............................................................................................................................................. |
| 2.2.1.5-1 | เอกสาร.............................................................................................................................................. |

**การประเมินตนเอง**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ผลดำเนินงาน** | **คะแนนการประเมินตนเอง** | **ผลการประเมินของคณะกรรมการ** |
| ................... ข้อ | ........................คะแนน | ........................คะแนน |

**องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ตัวบ่งชี้ 2.3.1** | **:** | **การบริการวิชาการแก่สังคม** | | | | |  | |
| **ชนิดของตัวบ่งชี้** | **:** | **กระบวนการ** | | | | |  | |
| **เกณฑ์การประเมิน :** | | | | | | | | |  | |
| **คะแนน 0** | | | | **คะแนน 2** | **คะแนน 4** | **คะแนน 6** | **คะแนน 8** | | **คะแนน 10** | |
| ไม่มีการดำเนินการ | | | | มีการดำเนินการ  1 ข้อ | มีการดำเนินการ  2 ข้อ | มีการดำเนินการ  3 ข้อ | มีการดำเนินการ  4 ข้อ | | มีการดำเนินการ 5 ข้อ | |

**เกณฑ์มาตรฐาน : มีการดำเนินการครบทุกข้อ**

| **ข้อ** | **เกณฑ์มาตรฐาน** | **การดำเนินการ** | |
| --- | --- | --- | --- |
| **มี** | **ไม่มี** |
| 1. | มีแผนบริการวิชาการที่สอดคล้องกับความต้องการชุมชน สังคมเป้าหมาย |  |  |
| 2. | มีการบูรณาการการบริการวิชาการกับการเรียนการสอนและ/หรืองานวิจัย งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม |  |  |
| 3. | มีการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกในการพัฒนาชุมชน สังคมเป้าหมาย |  |  |
| 4. | เกิดการพัฒนานักศึกษา ชุมชน สังคมเป้าหมาย |  |  |
| 5. | มีการประเมินกระบวนการและนำผลการประเมินไปปรับปรุง (PDCA) โดยมีผลการปรับปรุงเห็นชัดเป็นรูปธรรม |  |  |

**ผลการดำเนินงาน**

1. คณะมีแผนบริการวิชาการที่สอดคล้องกับความต้องการชุมชน สังคมเป้าหมาย ดังนี้.. (เอกสารหมายเลข 2.3.1.1-1 ถึง )

2. คณะมีการบูรณาการการบริการวิชาการกับการเรียนการสอนและหรืองานวิจัย งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ดังนี้ ............................................... (เอกสารหมายเลข 2.3.1.2-1 ถึง )

3.คณะมีการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกในการพัฒนาชุมชน สังคมเป้าหมาย ดังนี้ ............................................... (เอกสารหมายเลข 2.3.1.3-1 ถึง )

4. เกิดการพัฒนานักศึกษา ชุมชน สังคมเป้าหมาย ดังนี้ ....................... (เอกสารหมายเลข 2.3.1.4-1 ถึง )

5. คณะมีการประเมินกระบวนการและนำผลการประเมินไปปรับปรุง (PDCA) โดยมีผลการปรับปรุงเห็นชัดเป็นรูปธรรม ดังนี้ ....................... (เอกสารหมายเลข 2.3.1.5-1 ถึง )

|  |  |
| --- | --- |
| **รายการหลักฐานอ้างอิง** | |
| 2.3.1.1-1 | เอกสาร.............................................................................................................................................. |
| 2.3.1.2-1 | เอกสาร.............................................................................................................................................. |
| 2.3.1.3-1 | เอกสาร.............................................................................................................................................. |
| 2.3.1.4-1 | เอกสาร.............................................................................................................................................. |
| 2.3.1.5-1 | เอกสาร.............................................................................................................................................. |

**การประเมินตนเอง**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ผลดำเนินงาน** | **คะแนนการประเมินตนเอง** | **ผลการประเมินของคณะกรรมการ** |
| ................... ข้อ | ........................คะแนน | ........................คะแนน |

**องค์ประกอบที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ตัวบ่งชี้ 2.4.1** | **:** | **การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม** | | | |  |
| **ชนิดของตัวบ่งชี้** | **:** | **กระบวนการ** | | | |  |
| **เกณฑ์การประเมิน :** | | | | | |  |
| **คะแนน 0** | | **คะแนน 2** | **คะแนน 4** | **คะแนน 6** | **คะแนน 8** | **คะแนน 10** |
| ไม่มีการดำเนินการ | | มีการดำเนินการ  1 ข้อ | มีการดำเนินการ  2 ข้อ | มีการดำเนินการ  3 ข้อ | มีการดำเนินการ  4 ข้อ | มีการดำเนินการ 5 ข้อ |

**เกณฑ์มาตรฐาน : มีการดำเนินการครบทุกข้อ**

| **ข้อ** | **เกณฑ์มาตรฐาน** | **การดำเนินการ** | |
| --- | --- | --- | --- |
| **มี** | **ไม่มี** |
| 1. | มีแผนทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม มีการกำหนดตัวบ่งชี้ความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผน มีการจัดสรรงบประมาณเพื่อให้สามารถดำเนินการได้ตามแผน |  |  |
| 2. | มีการดำเนินการตามแผน |  |  |
| 3. | มีการประเมินความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผน |  |  |
| 4. | มีการนำผลการประเมินไปปรับปรุงแผนหรือกิจกรรม (PDCA) |  |  |
| 5. | มีการเผยแพร่กิจกรรมหรือการบริการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมต่อสาธารณชน |  |  |

**ผลการดำเนินงาน**

1. คณะมีแผนทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม มีการกำหนดตัวบ่งชี้ความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผน มีการจัดสรรงบประมาณเพื่อให้สามารถดำเนินการได้ตามแผน ดังนี้……………………..... (เอกสารหมายเลข 2.4.1.1-1 ถึง )

2. คณะมีการดำเนินการตามแผน ดังนี้ ................................................................. (เอกสารหมายเลข 2.4.1.2-1 ถึง )

3. คณะมีการประเมินความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผน ดังนี้ ....................... (เอกสารหมายเลข 2.4.1.3-1 ถึง )

4. คณะมีการนำผลการประเมินไปปรับปรุงแผนหรือกิจกรรมดังนี้ ......................... (เอกสารหมายเลข 2.4.1.4-1 ถึง )

5. คณะมีการเผยแพร่กิจกรรมหรือการบริการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมต่อสาธารณชน ดังนี้ ....................... (เอกสารหมายเลข 2.4.1.5-1 ถึง )

|  |  |
| --- | --- |
| **รายการหลักฐานอ้างอิง** | |
| 2.4.1.1-1 | เอกสาร.............................................................................................................................................. |
| 2.4.1.2-1 | เอกสาร.............................................................................................................................................. |
| 2.4.1.3-1 | เอกสาร.............................................................................................................................................. |
| 2.4.1.4-1 | เอกสาร.............................................................................................................................................. |
| 2.4.1.5-1 | เอกสาร.............................................................................................................................................. |

**การประเมินตนเอง**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ผลดำเนินงาน** | **คะแนนการประเมินตนเอง** | **ผลการประเมินของคณะกรรมการ** |
| ................... ข้อ | ........................คะแนน | ........................คะแนน |

**องค์ประกอบที่ 5 สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ตัวบ่งชี้ 2.5.1** | |  | **: สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ที่เพียงพอและเหมาะสม** | | | | |  | |
| **ชนิดของตัวบ่งชี้** | |  | **: ปัจจัยนำเข้า** | | | | |  | |
| **เกณฑ์การประเมิน :** | | | | | | | |  | |
| **คะแนน 0** | | | **คะแนน 2** | **คะแนน 4** | **คะแนน 6** | **คะแนน 8** | | **คะแนน 10** | |
| ไม่มีการดำเนินการ | | | มีการดำเนินการ  1 ข้อ | มีการดำเนินการ  2 ข้อ | มีการดำเนินการ  3 ข้อ | มีการดำเนินการ  4 ข้อ | | มีการดำเนินการ 5 ข้อ | |

**เกณฑ์มาตรฐาน : มีการดำเนินการครบทุกข้อ**

| **ข้อ** | **เกณฑ์มาตรฐาน** | **การดำเนินการ** | |
| --- | --- | --- | --- |
| **มี** | **ไม่มี** |
| 1. | มีระบบความปลอดภัยในการทำงานทางห้องปฏิบัติการ (laboratory safety) มีมาตรการความ  ปลอดภัยสำหรับนักศึกษา มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายและมีการให้ความรู้ด้านความปลอดภัย |  |  |
| 2. | มีหลักฐานแสดงการรับเป็นแหล่งฝึกงานครบทุกแห่งสำหรับนักศึกษาฝึกงานในห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์ของโรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลที่ครอบคลุมทุกแขนงหรือกลุ่มวิชาทางเทคนิคการแพทย์ตลอดหลักสูตรอย่างเพียงพอและเหมาะสม ตามสภาเทคนิคการแพทย์กำหนด |  |  |
| 3. | มีระบบสืบค้นข้อมูลที่ทันสมัย เหมาะสม ครอบคลุมทุกพื้นที่และพร้อมใช้ตลอดเวลา |  |  |
| 4. | มีฐานข้อมูลเพื่อการสืบค้นทางเทคนิคการแพทย์และวิทยาศาสตร์สุขภาพจากภายในและต่างประเทศที่ทันสมัย |  |  |
| 5. | มีตำราหลัก หรือ e-book ในสาขาวิชาทางเทคนิคการแพทย์ที่ทันสมัยไม่ต่ำกว่าแขนงหรือกลุ่มวิชาละ 5 ชื่อเรื่อง และห้องสมุดมีเวลาให้บริการ....................ชั่วโมงต่อสัปดาห์ |  |  |

**ผลการดำเนินงาน**

1. คณะมีระบบความปลอดภัยในการทำงานทางห้องปฏิบัติการ (laboratory safety) มีมาตรการความปลอดภัยสำหรับนักศึกษา มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายและมีการให้ความรู้ด้านความปลอดภัย ดังนี้ ..................... (เอกสารหมายเลข 2.5.1.1-1 ถึง )

2. คณะมีแหล่งฝึกงานครบทุกแห่งสำหรับนักศึกษาฝึกงานในห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์ของโรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลที่ครอบคลุมทุกแขนงหรือกลุ่มวิชาทางเทคนิคการแพทย์ตลอดหลักสูตรอย่างเพียงพอและเหมาะสม ตามสภาเทคนิคการแพทย์กำหนด ดังนี้............................................ (เอกสารหมายเลข 2.5.1.2-1 ถึง )

3. คณะมีระบบสืบค้นข้อมูลที่ทันสมัย เหมาะสม ครอบคลุมทุกพื้นที่และพร้อมใช้ตลอดเวลา ดังนี้.................................. (เอกสารหมายเลข 2.5.1.3-1 ถึง )

4. คณะมีฐานข้อมูลเพื่อการสืบค้นทางเทคนิคการแพทย์และวิทยาศาสตร์สุขภาพจากภายในและต่างประเทศที่ทันสมัย ดังนี้ ............................................... (เอกสารหมายเลข 2.5.1.4-1 ถึง )

5. คณะมีตำราหลัก หรือ e-book ในสาขาวิชาทางเทคนิคการแพทย์ที่ทันสมัยไม่ต่ำกว่าแขนงหรือกลุ่มวิชาละ 5 ชื่อเรื่อง ดังนี้ ....................... (เอกสารหมายเลข 2.5.1.5-1 ถึง ) และห้องสมุดมีเวลาให้บริการไม่น้อยกว่า 50 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

|  |  |
| --- | --- |
| **รายการหลักฐานอ้างอิง** | |
| 2.5.1.1-1 | เอกสาร.............................................................................................................................................. |
| 2.5.1.2-1 | เอกสาร.............................................................................................................................................. |
| 2.5.1.3-1 | เอกสาร.............................................................................................................................................. |
| 2.5.1.4-1 | เอกสาร.............................................................................................................................................. |
| 2.5.1.5-1 | เอกสาร.............................................................................................................................................. |

**การประเมินตนเอง**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ผลดำเนินงาน** | **คะแนนการประเมินตนเอง** | **ผลการประเมินของคณะกรรมการ** |
| ................... ข้อ | ........................คะแนน | ........................คะแนน |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ตัวบ่งชี้ 2.5.2**  **ชนิดของตัวบ่งชี้** |  | **:** มีห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์ที่เหมาะสมและปลอดภัย มีวัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์เครื่องใช้ที่  เพียงพอ พร้อมใช้และมีสัดส่วนวัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ต่อจำนวนนักศึกษาขณะเรียนปฏิบัติการตามสภา  เทคนิคการแพทย์กำหนด  **:** ปัจจัยนำเข้า |

**เกณฑ์การประเมิน :**

|  |  |
| --- | --- |
| **คะแนน 0** | **คะแนน 10** |
| ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ | มีครบตามเกณฑ์ที่กำหนด มีความทันสมัยและพร้อมใช้งาน |

**เกณฑ์มาตรฐาน : มีครบตามเกณฑ์ที่กำหนด**

**ผลการดำเนินงาน**

คณะมีห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์ที่เหมาะสมและปลอดภัย มีวัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์เครื่องใช้ที่เพียงพอ พร้อมใช้และมีสัดส่วนวัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ต่อจำนวนนักศึกษาขณะเรียนปฏิบัติการตามสภาเทคนิคการแพทย์กำหนดดังนี้ .................................... (เอกสารหมายเลข 2.5.2.1-1 ถึง )

|  |  |
| --- | --- |
| **รายการหลักฐานอ้างอิง** | |
| 2.5.2.1-1 | เอกสาร.............................................................................................................................................. |

**องค์ประกอบที่ 6 การบริหารจัดการ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ตัวบ่งชี้ 2.6.1** | **:** | **แผนพัฒนาคณะ** | | | |  | |
| **ชนิดของตัวบ่งชี้** | **:** | **กระบวนการ** | | | |  | |
|  |  |  | | | |  | |
| **เกณฑ์การประเมิน :** | | | | | | |  |
| **คะแนน 0** | | | **คะแนน 2.5** | **คะแนน 5** | **คะแนน 7.5** | **คะแนน 10** | |
| ไม่มีการดำเนินการ | | | มีการดำเนินการ 1 ข้อ | มีการดำเนินการ 2 ข้อ | มีการดำเนินการ 3 ข้อ | มีการดำเนินการ 4 ข้อ | |

**เกณฑ์มาตรฐาน : มีการดำเนินการครบทุกข้อ**

| **ข้อ** | **เกณฑ์มาตรฐาน** | **การดำเนินการ** | |
| --- | --- | --- | --- |
| **มี** | **ไม่มี** |
| 1. | พัฒนาแผนกลยุทธ์จากการวิเคราะห์ SWOT ที่สอดคล้องกับปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ของสถาบันและสมาชิกในองค์กรมีส่วนร่วมในการจัดทำ |  |  |
| 2. | มีแผนปฏิบัติการประจำปี |  |  |
| 3. | มีการประเมินแผนกลยุทธ์ แผนปฏิบัติการประจำปี และโครงการ กิจกรรมอย่างเป็นระบบ |  |  |
| 4. | มีการนำผลการประเมินมาปรับปรุง (PDCA) โดยมีผลการปรับปรุงเห็นชัดเป็นรูปธรรม |  |  |

**ผลการดำเนินงาน**

1. คณะมีการพัฒนาแผนกลยุทธ์จากการวิเคราะห์ SWOT ที่สอดคล้องกับปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ของสถาบันและสมาชิกในองค์กรมีส่วนร่วมในการจัดทำ ดังนี้......................................................... (เอกสารหมายเลข 2.6.1.1-1 ถึง )

2. คณะมีแผนปฏิบัติการประจำปี ดังนี้ ............................................... (เอกสารหมายเลข 2.6.1.2-1 ถึง )

3. คณะมีการประเมินแผนกลยุทธ์ แผนปฏิบัติการประจำปี และโครงการ กิจกรรมอย่างเป็นระบบ ดังนี้ ....................... (เอกสารหมายเลข 2.6.1.3-1 ถึง )

4. คณะมีการนำผลการประเมินมาปรับปรุง (PDCA) โดยมีผลการปรับปรุงเห็นชัดเป็นรูปธรรม ดังนี้ ....................... (เอกสารหมายเลข 2.6.1.4-1 ถึง )

|  |  |
| --- | --- |
| **รายการหลักฐานอ้างอิง** | |
| 2.6.1.1-1 | เอกสาร.............................................................................................................................................. |
| 2.6.1.2-1 | เอกสาร.............................................................................................................................................. |
| 2.6.1.3-1 | เอกสาร.............................................................................................................................................. |
| 2.6.1.4-1 | เอกสาร.............................................................................................................................................. |

**การประเมินตนเอง**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ผลดำเนินงาน** | **คะแนนการประเมินตนเอง** | **ผลการประเมินของคณะกรรมการ** |
| ................... ข้อ | ........................คะแนน | ........................คะแนน |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ตัวบ่งชี้ 2.6.2** | : | | **การบริหารตามพันธกิจ** | | |  | | |
| **ชนิดของตัวบ่งชี้** | **:** | | **กระบวนการ** | | |  | | |
|  |  | |  | | |  | | |
| **เกณฑ์การประเมิน :** | | | | | | | |  | |
| **คะแนน 0** | | **คะแนน 2.5** | | **คะแนน 5** | **คะแนน 7.5** | | **คะแนน 10** | | |
| ไม่มีการดำเนินการ | | มีการดำเนินการ 1 ข้อ | | มีการดำเนินการ 2 ข้อ | มีการดำเนินการ 3 ข้อ | | มีการดำเนินการ 4 ข้อ | | |

**เกณฑ์มาตรฐาน : มีการดำเนินการครบทุกข้อ**

| **ข้อ** | **เกณฑ์มาตรฐาน** | **การดำเนินการ** | |
| --- | --- | --- | --- |
| **มี** | **ไม่มี** |
| 1. | มีแผนงบประมาณประจำปีที่สอดคล้องกับแผนการดำเนินงานตามพันธกิจทุกด้าน มีการดำเนินการและมีการติดตามผลการดำเนินงาน |  |  |
| 2. | ดำเนินการตามแผนบริหารความเสี่ยงที่เกิดจากการวิเคราะห์และระบุปัจจัยเสี่ยง และทำให้ระดับความเสี่ยงลดลง |  |  |
| 3. | บริหารงานด้วยหลักธรรมาภิบาลอย่างครบถ้วนทั้ง 10 ประการ (อธิบายผลการดำเนินการอย่างชัดเจน) |  |  |
| 4. | ค้นหาแนวปฏิบัติที่ดีจากความรู้ที่มีในตัวบุคคล ในประเด็นการผลิตบัณฑิตและการวิจัย |  |  |

**ผลการดำเนินงาน**

1. คณะมีแผนงบประมาณประจำปีที่สอดคล้องกับแผนการดำเนินงานตามพันธกิจทุกด้าน มีการดำเนินการและมีการติดตามผลการดำเนินงาน ดังนี้ ............................................. (เอกสารหมายเลข 2.6.2.1-1 ถึง )

2. คณะมีดำเนินการตามแผนบริหารความเสี่ยงที่เกิดจากการวิเคราะห์และระบุปัจจัยเสี่ยง และทำให้ระดับความเสี่ยงลดลง ดังนี้ ............................................... (เอกสารหมายเลข 2.6.2.2-1 ถึง )

3. คณะมีบริหารงานด้วยหลักธรรมาภิบาลอย่างครบถ้วนทั้ง 10 ประการ (อธิบายผลการดำเนินการอย่างชัดเจน) ดังนี้ .............................................. (เอกสารหมายเลข 2.6.2.3-1 ถึง )

4. คณะมีแนวปฏิบัติที่ดีจากความรู้ที่มีในตัวบุคคล ในประเด็นการผลิตบัณฑิตและการวิจัย ดังนี้ ................................... (เอกสารหมายเลข 2.6.2.4-1 ถึง )

|  |  |
| --- | --- |
| **รายการหลักฐานอ้างอิง** | |
| 2.6.2.1-1 | เอกสาร.............................................................................................................................................. |
| 2.6.2.2-1 | เอกสาร.............................................................................................................................................. |
| 2.6.2.3-1 | เอกสาร.............................................................................................................................................. |
| 2.6.2.4-1 | เอกสาร.............................................................................................................................................. |

**การประเมินตนเอง**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ผลดำเนินงาน** | **คะแนนการประเมินตนเอง** | **ผลการประเมินของคณะกรรมการ** |
| ................... ข้อ | ........................คะแนน | ........................คะแนน |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ตัวบ่งชี้ 2.6.3** | : | | **การบริหารบุคคล** | | | |  | |
| **ชนิดของตัวบ่งชี้** | **:** | | **กระบวนการ** | | | |  | |
|  |  | |  | | | |  | |
| **เกณฑ์การประเมิน :** | | | | | | | | |  | |
| **คะแนน 0** | | | **คะแนน 2** | | **คะแนน 4** | **คะแนน 6** | **คะแนน 8** | | **คะแนน 10** | |
| ไม่มีการดำเนินการ | | | มีการดำเนินการ  1 ข้อ | | มีการดำเนินการ  2 ข้อ | มีการดำเนินการ  3 ข้อ | มีการดำเนินการ  4 ข้อ | | มีการดำเนินการ 5 ข้อ | |

**เกณฑ์มาตรฐาน : มีการดำเนินการครบทุกข้อ**

| **ข้อ** | **เกณฑ์มาตรฐาน** | **การดำเนินการ** | |
| --- | --- | --- | --- |
| **มี** | **ไม่มี** |
| 1. | มีการดำเนินการตามแผนพัฒนาอาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนตามที่กำหนด เพื่อพัฒนาให้มีความก้าวหน้าตามสายงาน |  |  |
| 2. | มีการประเมินกระบวนการตามแผนที่กำหนด |  |  |
| 3. | มีการนำผลการประเมินมาปรับปรุง (PDCA) โดยมีผลการปรับปรุงเห็นชัดเป็นรูปธรรม |  |  |
| 4. | อาจารย์มีภาระงานบรรยาย ปฏิบัติการและฝึกงาน เฉลี่ยน้อยกว่า 20 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ต่อปีการศึกษา |  |  |
| 5. | อาจารย์ทุกคนได้รับการฝึกอบรม เพิ่มพูนทักษะวิชาการ วิชาชีพ และด้านการจัดการเรียนการสอน  อย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี |  |  |

**ผลการดำเนินงาน**

1. คณะมีการดำเนินการตามแผนพัฒนาอาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนตามที่กำหนด เพื่อพัฒนาให้มีความก้าวหน้าตามสายงาน ดังนี้ ....................................... (เอกสารหมายเลข 2.6.3.1-1 ถึง )

2. คณะมีการประเมินกระบวนการตามแผนที่กำหนด ดังนี้ ........................................... (เอกสารหมายเลข 2.6.3.2-1 ถึง )

3. คณะมีการนำผลการประเมินมาปรับปรุง (PDCA) โดยมีผลการปรับปรุงเห็นชัดเป็นรูปธรรม ดังนี้ ....................................... (เอกสารหมายเลข 2.6.3.3-1 ถึง )

4. อาจารย์มีภาระงานบรรยาย ปฏิบัติการและฝึกงาน เฉลี่ย.......... ชั่วโมงต่อสัปดาห์ต่อปีการศึกษา จำนวน ..........คน คิดเป็นร้อยละ ................. (เอกสารหมายเลข 2.6.3.4-1 ถึง )

5. อาจารย์ได้รับการฝึกอบรม เพิ่มพูนทักษะวิชาการ วิชาชีพ และด้านการจัดการเรียนการสอนอย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี จำนวน............. คน คิดเป็นร้อยละ ............. (เอกสารหมายเลข 2.6.3.5-1 ถึง )

|  |  |
| --- | --- |
| **รายการหลักฐานอ้างอิง** | |
| 2.6.3.1-1 | เอกสาร.............................................................................................................................................. |
| 2.6.3.2-1 | เอกสาร.............................................................................................................................................. |
| 2.6.3.3-1 | เอกสาร.............................................................................................................................................. |
| 2.6.3.4-1 | เอกสาร.............................................................................................................................................. |
| 2.6.3.5-1 | เอกสาร.............................................................................................................................................. |

**การประเมินตนเอง**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ผลดำเนินงาน** | **คะแนนการประเมินตนเอง** | **ผลการประเมินของคณะกรรมการ** |
| ................... ข้อ | ........................คะแนน | ........................คะแนน |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ตัวบ่งชี้ 2.6.4** | **:** | **ระบบการประกันคุณภาพ** |  |
| **ชนิดของตัวบ่งชี้** | **:** | **กระบวนการ** |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **เกณฑ์การประเมิน :** | | | | | |  |
| **คะแนน 0** | **คะแนน 2.5** | **คะแนน 5** | **คะแนน 7.5** | **คะแนน 10** | | |
| ไม่มีการดำเนินการ | มีการดำเนินการ 1 ข้อ | มีการดำเนินการ 2 ข้อ | มีการดำเนินการ 3 ข้อ | มีการดำเนินการ 4 ข้อ | | |

**เกณฑ์มาตรฐาน : มีการดำเนินการครบทุกข้อ**

| **ข้อ** | **เกณฑ์มาตรฐาน** | **การดำเนินการ** | |
| --- | --- | --- | --- |
| **มี** | **ไม่มี** |
| 1. | ดำเนินการด้านการประกันคุณภาพการศึกษาภายในตามระบบและกลไกที่เหมาะสม |  |  |
| 2. | มีการนำการประกันคุณภาพมาเป็นเครื่องมือของการบริหารหลักสูตร |  |  |
| 3. | มีการประเมินคุณภาพหลักสูตรตามกำหนดเวลา |  |  |
| 4. | มีการนำผลการประเมินและข้อเสนอแนะมาปรับปรุง (PDCA) โดยมีผลการปรับปรุงเห็นชัดเป็นรูปธรรม |  |  |

**ผลการดำเนินงาน**

1. คณะมีการดำเนินการด้านการประกันคุณภาพการศึกษาภายในตามระบบและกลไกที่เหมาะสม ดังนี้.................................... (เอกสารหมายเลข 2.6.4.1-1 ถึง )

2. คณะมีการนำการประกันคุณภาพมาเป็นเครื่องมือของการบริหารหลักสูตร ดังนี้ .............................................(เอกสารหมายเลข 2.6.4.2-1 ถึง )

3. คณะมีการประเมินคุณภาพหลักสูตรตามกำหนดเวลา ดังนี้ ........................... (เอกสารหมายเลข 2.6.4.3-1 ถึง )

4. คณะมีการนำผลการประเมินและข้อเสนอแนะมาปรับปรุง (PDCA) โดยมีผลการปรับปรุงเห็นชัดเป็นรูปธรรม ดังนี้ ............................................. (เอกสารหมายเลข 2.6.4.4-1 ถึง )

|  |  |
| --- | --- |
| **รายการหลักฐานอ้างอิง** | |
| 2.6.4.1-1 | เอกสาร.............................................................................................................................................. |
| 2.6.4.2-1 | เอกสาร.............................................................................................................................................. |
| 2.6.4.3-1 | เอกสาร.............................................................................................................................................. |
| 2.6.4.4-1 | เอกสาร.............................................................................................................................................. |

**การประเมินตนเอง**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **เป้าหมาย** | **ผลดำเนินงาน** | **คะแนนการประเมินตนเอง** | **ผลการประเมินของคณะกรรมการ** |
| มีการดำเนินการ 4 ข้อ | ................... ข้อ | ........................คะแนน | ........................คะแนน |

**ส่วนที่ 3**

**สรุปผลการดำเนินงาน**

**สรุปผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ดังนี้**

**องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต**

**สรุปผลการดำเนินงาน**

**จุดเด่น/วิธีปฏิบัติ**

**จุดควรพัฒนา/ข้อเสนอแนะ**

**องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย**

**สรุปผลการดำเนินงาน**

**จุดเด่น/วิธีปฏิบัติ**

**จุดควรพัฒนา/ข้อเสนอแนะ**

**องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ**

**สรุปผลการดำเนินงาน**

**จุดเด่น/วิธีปฏิบัติ**

**จุดควรพัฒนา/ข้อเสนอแนะ**

**องค์ประกอบที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม**

**สรุปผลการดำเนินงาน**

**จุดเด่น/วิธีปฏิบัติ**

**จุดควรพัฒนา/ข้อเสนอแนะ**

**องค์ประกอบที่ 5 สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้**

**สรุปผลการดำเนินงาน**

**จุดเด่น/วิธีปฏิบัติ**

**จุดควรพัฒนา/ข้อเสนอแนะ**

**องค์ประกอบที่ 6 การบริหารจัดการ**

**สรุปผลการดำเนินงาน**

**จุดเด่น/วิธีปฏิบัติ**

**จุดควรพัฒนา/ข้อเสนอแนะ**

**ตารางสรุปคะแนน ตามแบบ สทนพ.61.004 เกณฑ์การรับรองสถาบันการศึกษาที่เปิดดำเนินการสอนหลักสูตร วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคนิคการแพทย์) ที่มีการปรับปรุงหลักสูตร (สถาบันเก่า) และสถาบันใหม่ที่มีผลการสอบขึ้นทะเบียน**

**1.เกณฑ์สำคัญ คะแนนเต็ม 100 คะแนน คิดเป็นร้อยละ 60**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **องค์ประกอบ** | **ตัวบ่งชี้** | **เกณฑ์การประเมิน** | **คะแนน** | | |
|  |  |  | **เต็ม** | **ตนเอง** | **กรรมการ** |
| **1.1 การผลิต** | 1.1.1 อาจารย์ประจำหลักสูตรที่มี | **เกณฑ์มาตรฐาน :** มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 40 |  |  |  |
| **บัณฑิต** | คุณวุฒิปริญญาเอกต่ออาจารย์ | มีมากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 40 (10 คะแนน) | **10** | **……….** | **……….** |
| **(100 คะแนน)** | ประจำหลักสูตรทั้งหมด **(10 คะแนน)** | มีน้อยกว่าร้อยละ 40 (คำนวณตามคะแนนที่ได้) |  |  |  |
|  | 1.1.2 อาจารย์ประจำหลักสูตรที่ | **เกณฑ์มาตรฐาน :** มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 40 |  |  |  |
|  | ดำรงตำแหน่งทางวิชาการต่อ | มีมากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 40 (10 คะแนน) | **10** | **……….** | **……….** |
|  | อาจารย์ประจำหลักสูตรทั้งหมด**(10 คะแนน)** | มีน้อยกว่าร้อยละ 40 (คำนวณตามคะแนนที่ได้) |  |  |  |
|  | 1.1.3 อัตราส่วนอาจารย์ประจำ | **เกณฑ์มาตรฐาน :** น้อยกว่าหรือเท่ากับ 1:8 |  |  |  |
|  | หลักสูตรต่อนักศึกษาเต็มเวลา | มีน้อยกว่าหรือเท่ากับ 1:8 (10 คะแนน) | **10** | **……….** | **……….** |
|  | เทียบเท่า (FTES) **(10 คะแนน)** | มี 1:8.01 - 1:10 (5 คะแนน) |  |  |  |
|  |  | มีมากกว่า 1:10 (0 คะแนน) |  |  |  |
|  | 1.1.4 อัตราส่วนอาจารย์สอน | **เกณฑ์มาตรฐาน :** น้อยกว่าหรือเท่ากับ 1:10 |  |  |  |
|  | ภาคปฏิบัติวิชาชีพเทคนิค | มีครบทุกรายวิชา (ร้อยละ 100) (10 คะแนน) | **10** | **……….** | **……….** |
|  | การแพทย์ต่อนักศึกษาโดยมีสัดส่วนอาจารย์ประจำหลักสูตรที่ | มีร้อยละ 90-99.99 ของรายวิชาชีพทั้งหมด  (5 คะแนน) |  |  |  |
|  | มีประสบการณ์วิชาชีพหรือ | มีน้อยกว่าร้อยละ 90 ของรายวิชาชีพทั้งหมด |  |  |  |
|  | ประสบการณ์การสอนวิชาชีพไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ทั้งนี้ ไม่นับรวมผู้ช่วยสอน **(10 คะแนน)** | (0 คะแนน) |  |  |  |
|  | 1.1.5 อัตราส่วนอาจารย์สอน | **เกณฑ์มาตรฐาน :** น้อยกว่าหรือเท่ากับ 1:20 |  |  |  |
|  | ภาคปฏิบัติวิชาพื้นฐานวิชาชีพ | มีครบทุกรายวิชา (ร้อยละ 100) (5 คะแนน) | **5** | **……….** | **……….** |
|  | ต่อนักศึกษา ทั้งนี้ไม่นับรวม ผู้ช่วยสอน **(5 คะแนน)** | มีร้อยละ 90-99.99 ของรายวิชาพื้นฐานวิชาชีพทั้งหมด (2.5 คะแนน) |  |  |  |
|  |  | มีน้อยกว่าร้อยละ 90 ของรายวิชาพื้นฐานวิชาชีพทั้งหมด (0 คะแนน) |  |  |  |

**\*หมายเหตุ** 1. ผลงานวิชาการไม่อยู่ในกลุ่ม Predatory publishers เช่น วารสารที่อยู่ใน Beall’s list

2. ผลงานวิชาการย้อนหลัง 3 ปี โดยจะนับเป็นปีปฏิทิน ปีการศึกษาหรือปีงบประมาณขึ้นอยู่กับสถาบันกำหนด

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **องค์ประกอบ** | **ตัวบ่งชี้** | **เกณฑ์การประเมิน** | **คะแนน** | | |
|  |  |  | **เต็ม** | **ตนเอง** | **กรรมการ** |
|  | 1.1.6 ผลการสอบความรู้เพื่อขึ้น | **เกณฑ์มาตรฐาน :** มีมากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 80 |  |  |  |
|  | ทะเบียนเป็นผู้ประกอบวิชาชีพ | มีมากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 80 (30 คะแนน) | 30 | **……….** | **……….** |
|  | เทคนิคการแพทย์ (คำนวณจาก | มีร้อยละ 75 – 79.99 (25 คะแนน) |  |  |  |
|  | ผลการสอบ 3 ครั้งใน 1 รอบปี | มีร้อยละ 70 – 74.99 (20 คะแนน) |  |  |  |
|  | การศึกษา เฉลี่ยย้อนหลัง 3 ปี) | มีร้อยละ 65 – 69.99 (15 คะแนน) |  |  |  |
|  | **(30 คะแนน)** | มีร้อยละ 60 – 64.99 (10 คะแนน) |  |  |  |
|  |  | มีน้อยกว่าร้อยละ 60 (0 คะแนน) |  |  |  |
|  | 1.1.7 ภาวะมีงานทำหรือประกอบ | **เกณฑ์มาตรฐาน :** มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 80 |  |  |  |
|  | อาชีพอิสระ (คำนวณจากการตอบ | มีมากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 80 (10 คะแนน) | **10** | **……….** | **……….** |
|  | แบบสอบถามมากกว่าร้อยละ 70) | มีร้อยละ 75 – 79.99 (5 คะแนน) |  |  |  |
|  | **(10 คะแนน)** | มีน้อยกว่าร้อยละ 75 (0 คะแนน) |  |  |  |
|  | 1.1.8 คุณภาพบัณฑิตตามกรอบ | **เกณฑ์มาตรฐาน :** มากกว่าหรือเท่ากับ 3.50 |  |  |  |
|  | มาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (จำนวนบัณฑิตที่ได้รับการประเมินจากผู้ใช้บัณฑิตต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของจำนวนบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา) **(5 คะแนน)** | ค่าเฉลี่ยของคะแนนประเมินบัณฑิต | **5** | **……….** | **……….** |
|  | 1.1.9 มีการดำเนินงานให้เป็นไปตามตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน | **เกณฑ์มาตรฐาน :** ดำเนินงานได้ครบทุกตัวบ่งชี้  (ร้อยละ 100) |  |  |  |
|  | (key performance indicators; | มีเท่ากับร้อยละ 100 (10 คะแนน) | **10** | **……….** | **……….** |
|  | KPI) เพื่อการประกันคุณภาพ | มีร้อยละ 95 –99.99 (7.5 คะแนน) |  |  |  |
|  | หลักสูตรและการเรียนการสอน | มีร้อยละ 90 –94.99 (5 คะแนน) |  |  |  |
|  | ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ | มีร้อยละ 85 –89.99 (2.5 คะแนน) |  |  |  |
|  | ระดับอุดมศึกษาสาขาเทคนิคการแพทย์ (มคอ.1) **(10 คะแนน)** | มีน้อยกว่าร้อยละ 85 (0 คะแนน) |  |  |  |
| **1.2 การวิจัย** | 1.2.1 ร้อยละของผลรวมถ่วง | **เกณฑ์มาตรฐาน :** มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 20 |  |  |  |
| **(20 คะแนน)** | น้ำหนักของผลงานทางวิชาการ | มีมากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 20 (20 คะแนน) | **20** | **……….** | **……….** |
|  | ต่ออาจารย์ประจำหลักสูตร เฉลี่ยย้อนหลัง 3 ปี **(20 คะแนน)** | มีน้อยกว่าร้อยละ 20 (คำนวณตามผลงานที่ได้) |  |  |  |
|  | **รวมคะแนนเกณฑ์สำคัญ** |  | **120** | **……….** | **……….** |
| **คิดเป็นสัดส่วน (คะแนนเต็ม 60 คะแนน)** | | | **120/2=** 60 | **……….= …….** | **………. = …….** |

**2.เกณฑ์ทั่วไป คะแนนเต็ม 120 คะแนน (คิดน้ำหนักร้อยละ 40)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **องค์ประกอบ** | **ตัวบ่งชี้** | **เกณฑ์การประเมิน** | **คะแนน** | | |
|  |  |  | **เต็ม** | **ตนเอง** | **กรรมการ** |
| **2.1 การผลิต** | 2.1.1 ระบบและกลไกการส่งเสริม | **เกณฑ์มาตรฐาน : มีการดำเนินการครบทุกข้อ** |  |  |  |
| **บัณฑิต**  **(30 คะแนน)** | และพัฒนานักศึกษา **(10 คะแนน) (ข้อละ 2.5 คะแนน)** | 1.มีแผนพัฒนานักศึกษาเพื่อส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามมาตรฐานการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาสาขาเทคนิคการแพทย์ (มคอ.1) และตามสมรรถนะหลัก และสมรรถนะวิชาชีพ อย่างครบถ้วนตามสภาเทคนิคการแพทย์กำหนด | 10 | **……….** | **……….** |
|  |  | 2. มีการปรับปรุงเนื้อหาสาระให้ทันสมัยตามความก้าวหน้าในสาขานั้น ๆ |  |  |  |
|  |  | 3. มีการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาและเสริมสร้างทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 |  |  |  |
|  |  | 4. มีการประเมินสัมฤทธิผลทางการเรียน และนำผลการประเมินไปปรับปรุง (PDCA) โดยมีผลการพัฒนานักศึกษาเห็นชัดเป็นรูปธรรม |  |  |  |
|  | 2.1.2 การบริการและกิจกรรม | **เกณฑ์มาตรฐาน : มีการดำเนินการครบทุกข้อ** |  |  |  |
|  | นักศึกษา **(10 คะแนน)**  **(ข้อละ 2 คะแนน)** | 1. มีระบบการดูแลให้คำปรึกษาวิชาการ การใช้ชีวิตแก่นักศึกษา | 10 | **……….** | **……….** |
|  |  | 2. มีแผนพัฒนานักศึกษาโดยนักศึกษามีส่วนร่วม |  |  |  |
|  |  | 3. มีการให้ข้อมูลแก่นักศึกษา (แหล่งทุน แหล่งฝึกงาน แหล่งงาน) |  |  |  |
|  |  | 4. มีการจัดเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงานเมื่อนักศึกษาสำเร็จการศึกษา |  |  |  |
|  |  | 5. มีการประเมินกระบวนการให้การบริการและมีการจัดการข้อร้องเรียนของนักศึกษา (PDCA) |  |  |  |
|  | 2.1.3 การจัดการเรียนการสอน | **เกณฑ์มาตรฐาน : มีการดำเนินการครบทุกข้อ** |  |  |  |
|  | **(10 คะแนน) (ข้อละ 2.5 คะแนน)** | 1. มีระบบการวัดและประเมินผลการเรียนการสอนที่ได้มาตรฐานตามหลักการวัดและประเมินผลที่สอดคล้องกับ มคอ.1 สมรรถนะหลัก สมรรถนะวิชาชีพ ตามสภาเทคนิคการแพทย์กำหนด และมีการดำเนินการตามที่กำหนด | 10 | **……….** | **……….** |
|  |  | 2. มีการพิจารณาข้อสอบและผลสอบร่วมกันโดยอาจารย์ผู้สอนในหมวดวิชาชีพทุกรายวิชา |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **องค์ประกอบ** | **ตัวบ่งชี้** | | **เกณฑ์การประเมิน** | | **คะแนน** | | | | |
|  |  | |  | | **เต็ม** | | **ตนเอง** | | **กรรมการ** |
|  |  | | 3. มีการวิเคราะห์ข้อสอบปรนัยในหมวดวิชาชีพทุกรายวิชา | |  | |  | |  |
|  |  | | 4. มีการประเมินระบบการวัดและประเมินผลและนำผลการประเมินไปปรับปรุง (PDCA) โดยมีผลการปรับปรุงเห็นชัดเป็นรูปธรรม | |  | |  | |  |
| **2.2 การวิจัย** | 2.2.1 ระบบและกลไกการบริหาร | | **เกณฑ์มาตรฐาน : มีการดำเนินการครบทุกข้อ** | |  | |  | |  |
| **(10 คะแนน)** | และพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ **(10 คะแนน)**  **(ข้อละ 2 คะแนน)** | | 1. มีการสนับสนุนพันธกิจด้านการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ดังนี้  - ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือ ศูนย์ให้คำปรึกษา  - แหล่งค้นคว้าข้อมูลสนับสนุนการวิจัย  - ระบบรักษาความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ  - กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ | | **10** | | **……….** | | **……….** |
|  |  | | 2. มีการจัดสรรงบประมาณเพื่อเป็นทุนวิจัยและนำเสนอผลงานวิจัยอย่างเพียงพอเหมาะสม | |  | |  | |  |
|  |  | | 3. มีการพัฒนาสมรรถนะอาจารย์ มีการสร้างขวัญ และกำลังใจตลอดจนยกย่องอาจารย์ที่มีผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ดีเด่น | |  | |  | |  |
|  |  | | 4. มีระบบและกลไกการคุ้มครองสิทธิ์งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ มีการดำเนินการตามระบบกำหนด | |  | |  | |  |
|  |  | | 5. มีการประเมินกระบวนการและนำผลการประเมินไปปรับปรุง (PDCA) โดยมีผลการปรับปรุงเห็นชัดเป็นรูปธรรม | |  | |  | |  |
| **2.3 การ** | 2.3.1 การบริการวิชาการแก่สังคม | **เกณฑ์มาตรฐาน : มีการดำเนินการครบทุกข้อ** | |  | |  | |  | |
| **บริการ**  **วิชาการ** | **(10 คะแนน)**  **(ข้อละ 2 คะแนน)** | 1. มีแผนบริการวิชาการที่สอดคล้องกับความต้องการชุมชน สังคมเป้าหมาย | | 10 | | **……….** | | **……….** | |
| **(10 คะแนน)** |  | 2. มีการบูรณาการการบริการวิชาการกับการเรียนการสอนและหรืองานวิจัย งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | |  | |  | |  | |
|  |  | 3. มีการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกในการพัฒนาชุมชน สังคมเป้าหมาย | |  | |  | |  | |
|  |  | 4. เกิดการพัฒนานักศึกษา ชุมชน สังคมเป้าหมาย | |  | |  | |  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **องค์ประกอบ** | **ตัวบ่งชี้** | **เกณฑ์การประเมิน** | **คะแนน** | | |
|  |  |  | **เต็ม** | **ตนเอง** | **กรรมการ** |
|  |  | 5. มีการประเมินกระบวนการและนำผลการประเมินไปปรับปรุง (PDCA) โดยมีผลการปรับปรุงเห็นชัดเป็นรูปธรรม |  |  |  |
| **2.4 การทำนุ** | 2.4.1 การทำนุบำรุง | **เกณฑ์มาตรฐาน : มีการดำเนินการครบทุกข้อ** |  |  |  |
| **บำรุงศิลป**  **วัฒนธรรมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม** | ศิลปวัฒนธรรมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม **(10 คะแนน)**  **(ข้อละ 2 คะแนน)** | 1. มีแผนทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม มีการกำหนดตัวบ่งชี้ความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผน มีการจัดสรรงบประมาณเพื่อให้สามารถดำเนินการได้ตามแผน | **10** | **……….** | **……….** |
| **(10 คะแนน)** |  | 2. มีการดำเนินการตามแผน |  |  |  |
|  |  | 3. มีการประเมินความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผน |  |  |  |
|  |  | 4. มีการนำผลการประเมินไปปรับปรุงแผนหรือกิจกรรม (PDCA) |  |  |  |
|  |  | 5. มีการเผยแพร่กิจกรรมหรือการบริการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมต่อสาธารณชน |  |  |  |
| **2.5 สิ่ง** | 2.5.1 สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ที่ | **เกณฑ์มาตรฐาน : มีครบตามเกณฑ์ที่กำหนด** |  |  |  |
| **สนับสนุนการเรียนรู้**  **(20 คะแนน)** | เพียงพอและเหมาะสม  **(10 คะแนน) (ข้อละ 2 คะแนน)** | 1. มีระบบความปลอดภัยในการทำงานทางห้องปฏิบัติการ (laboratory safety) มีมาตรการความปลอดภัยสำหรับนักศึกษา มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายและมีการให้ความรู้ด้านความปลอดภัย | 10 | **……….** | **……….** |
|  |  | 2. มีหลักฐานแสดงการรับเป็นแหล่งฝึกงานครบทุกแห่งสำหรับนักศึกษาฝึกงานในห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์ของโรงพยาบาลหรือสถานพยาบาล ที่ครอบคลุมทุกแขนงหรือกลุ่มวิชาทางเทคนิคการแพทย์ตลอดหลักสูตรอย่างเพียงพอและเหมาะสม ตามสภาเทคนิคการแพทย์กำหนด |  |  |  |
|  |  | 3. มีระบบสืบค้นข้อมูลที่ทันสมัย เหมาะสม ครอบคลุมทุกพื้นที่และพร้อมใช้ตลอดเวลา |  |  |  |
|  |  | 4. มีฐานข้อมูลเพื่อการสืบค้นทางเทคนิคการแพทย์และวิทยาศาสตร์สุขภาพจากภายในและต่างประเทศที่ทันสมัย |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **องค์ประกอบ** | **ตัวบ่งชี้** | **เกณฑ์การประเมิน** | **คะแนน** | | |
|  |  |  | **เต็ม** | **ตนเอง** | **กรรมการ** |
|  |  | 5. มีตำราหลัก หรือ e-book ในสาขาวิชาทางเทคนิคการแพทย์ที่ทันสมัยไม่ต่ำกว่าแขนงหรือกลุ่มวิชาละ 5 ชื่อเรื่อง และห้องสมุดมีเวลาให้บริการไม่น้อยกว่า 50 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ |  |  |  |
|  | 2.5.2 มีห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์ที่เหมาะสมและ | **เกณฑ์มาตรฐาน : มีครบตามเกณฑ์ที่กำหนด มีความทันสมัยและพร้อมใช้งาน** |  |  |  |
|  | ปลอดภัย มีวัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์เครื่องใช้ที่เพียงพอ พร้อมใช้และ | มีครบตามเกณฑ์ที่กำหนด มีความทันสมัยและพร้อมใช้งาน (10 คะแนน) | 10 | **……….** | **……….** |
|  | มีสัดส่วนวัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ต่อจำนวนนักศึกษาขณะเรียนปฏิบัติการตามสภาเทคนิคการแพทย์กำหนด **(10 คะแนน)** | ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ (0 คะแนน) |  |  |  |
| **2.6 การ** | 2.6.1 แผนพัฒนาคณะ | **เกณฑ์มาตรฐาน : มีการดำเนินการครบทุกข้อ** |  |  |  |
| **บริหารจัดการ**  **(40 คะแนน)** | **(10 คะแนน)**  **(ข้อละ 2.5 คะแนน)** | 1. พัฒนาแผนกลยุทธ์จากการวิเคราะห์ SWOT ที่สอดคล้องกับปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ของสถาบันและสมาชิกในองค์กรมีส่วนร่วมในการจัดทำ | **10** | **……….** | **……….** |
|  |  | 2. มีแผนปฏิบัติการประจำปี |  |  |  |
|  |  | 3. มีการประเมินแผนกลยุทธ์ แผนปฏิบัติการประจำปี และโครงการ กิจกรรมอย่างเป็นระบบ |  |  |  |
|  |  | 4. มีการนำผลการประเมินมาปรับปรุง (PDCA) โดยมีผลการปรับปรุงเห็นชัดเป็นรูปธรรม |  |  |  |
|  | 2.6.2 การบริหารตามพันธกิจ | **เกณฑ์มาตรฐาน : มีการดำเนินการครบทุกข้อ** |  |  |  |
|  | **(10 คะแนน)**  **(ข้อละ 2.5 คะแนน)** | 1.มีแผนงบประมาณประจำปีที่สอดคล้องกับแผนการดำเนินงานตามพันธกิจทุกด้าน มีการดำเนินการและมีการติดตามผลการดำเนินงาน | 10 | **……….** | **……….** |
|  |  | 2. ดำเนินการตามแผนบริหารความเสี่ยงที่เกิดจากการวิเคราะห์และระบุปัจจัยเสี่ยง และทำให้ระดับความเสี่ยงลดลง |  |  |  |
|  |  | 3. บริหารงานด้วยหลักธรรมาภิบาลอย่างครบถ้วนทั้ง 10 ประการ (อธิบายผลการดำเนินการอย่างชัดเจน) |  |  |  |
|  |  | 4. ค้นหาแนวปฏิบัติที่ดีจากความรู้ที่มีในตัวบุคคล ในประเด็นการผลิตบัณฑิตและการวิจัย |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **องค์ประกอบ** | **ตัวบ่งชี้** | **เกณฑ์การประเมิน** | **คะแนน** | | |
|  |  |  | **เต็ม** | **ตนเอง** | **กรรมการ** |
|  | 2.6.3 การบริหารบุคคล | **เกณฑ์มาตรฐาน : มีการดำเนินการครบทุกข้อ** |  |  |  |
|  | **(10 คะแนน)**  **(ข้อละ 2 คะแนน)** | 1. มีการดำเนินการตามแผนพัฒนาอาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนตามที่กำหนด เพื่อพัฒนาให้มีความก้าวหน้าตามสายงาน | 10 | **……….** | **……….** |
|  |  | 2. มีการประเมินกระบวนการตามแผนที่กำหนด |  |  |  |
|  |  | 3. มีการนำผลการประเมินมาปรับปรุง (PDCA) โดยมีผลการปรับปรุงเห็นชัดเป็นรูปธรรม |  |  |  |
|  |  | 4. อาจารย์มีภาระงานบรรยาย ปฏิบัติการและฝึกงาน เฉลี่ยน้อยกว่า 20 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ต่อปีการศึกษา |  |  |  |
|  |  | 5. อาจารย์ทุกคนได้รับการฝึกอบรม เพิ่มพูนทักษะวิชาการ วิชาชีพ และด้านการจัดการเรียนการสอนอย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี |  |  |  |
|  | 2.6.4 ระบบการประกันคุณภาพ | **เกณฑ์มาตรฐาน : มีการดำเนินการครบทุกข้อ** |  |  |  |
|  | **(10 คะแนน)**  **(ข้อละ 2.5 คะแนน)** | 1. ดำเนินการด้านการประกันคุณภาพการศึกษาภายในตามระบบและกลไกที่เหมาะสม | **10** | **……….** | **……….** |
|  |  | 2. มีการนำการประกันคุณภาพมาเป็นเครื่องมือของการบริหารหลักสูตร |  |  |  |
|  |  | 3. มีการประเมินคุณภาพหลักสูตรตามกำหนดเวลา |  |  |  |
|  |  | 4. มีการนำผลการประเมินและข้อเสนอแนะมาปรับปรุง (PDCA) โดยมีผลการปรับปรุงเห็นชัดเป็นรูปธรรม |  |  |  |
|  | **รวมคะแนนเกณฑ์ทั่วไป** |  | **120** | **……….** | **……….** |
| **คิดเป็นสัดส่วน (คะแนนเต็ม 40 คะแนน)** | | | **120/3**  **= 40** | **………. = …….** | **………. = …….** |

**สรุปผลการประเมิน**

**รวมคะแนนที่ปรับน้ำหนักความสำคัญแล้ว ได้คะแนนคิดเป็นร้อยละ ............................**

**ภาคผนวก**

**ตารางที่ 1** การวิเคราะห์ผลการประเมินเกณฑ์การรับรองฯ แบบ สทนพ.61.004 จำแนกตามชนิดตัวบ่งชี้

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **องค์ประกอบ** | | **จำนวนตัวบ่งชี้** | **ปัจจัยนำเข้า** | **กระบวนการ** | **ผลลัพธ์** |
| 1.เกณฑ์สำคัญ | 1.1 การผลิตบัณฑิต | 9 | 1.1.1,  1.1.2,  1.1.3,  1.1.4,  1.1.5 | 1.1.9 | 1.1.6,  1.1.7,  1.1.8 |
|  | 1.2 การวิจัย | 1 |  |  | 1.2.1 |
| 2.เกณฑ์ทั่วไป | 2.1 การผลิตบัณฑิต | 3 |  | 2.1.1,  2.1.2,  2.1.3 |  |
|  | 2.2 การวิจัย | 1 |  | 2.2.1 |  |
|  | 2.3 การบริการวิชาการ | 1 |  | 2.3.1 |  |
|  | 2.4 การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม | 1 |  | 2.4.1 |  |
|  | 2.5 สิ่งสนับสนุน  การเรียนรู้ | 2 | 2.5.1,  2.5.2 |  |  |
|  | 2.6 การบริหารจัดการ | 4 |  | 2.6.1,  2.6.2,  2.6.3,  2.6.4 |  |
| **รวมจำนวนตัวบ่งชี้** | | **22** | **7** | **11** | **4** |

**ตารางที่ 2** การวิเคราะห์ผลการประเมินเกณฑ์การรับรองฯ แบบ สทนพ.61.004 จำแนกตามคะแนน

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **องค์ประกอบ** | | **จำนวนตัวบ่งชี้** | **ปัจจัยนำเข้า(คะแนน)** | **กระบวนการ(คะแนน)** | **ผลลัพธ์(คะแนน)** | **คะแนน** |
| 1.เกณฑ์สำคัญ  (10 ตัวบ่งชี้)  (120 คะแนน) | 1.1 การผลิตบัณฑิต | 9 | 1.1.1 (10), 1.1.2 (10), 1.1.3 (10), 11.4 (10), 1.1.5 (5) | 1.1.9 (10) | 1.1.6 (30), 1.1.7 (10), 1.1.8 (5) | 100 |
|  | 1.2 การวิจัย | 1 |  |  | 1.2.1 (20) | 20 |
|  | **รวมคะแนนเกณฑ์สำคัญ(1)** |  | **45/2 (22.5)** | **10/2 (5)** | **65/2 (32.5)** | **120/2 (60)** |
| 2.เกณฑ์ทั่วไป  (12 ตัวบ่งชี้)  (120 คะแนน) | 2.1 การผลิตบัณฑิต | 3 |  | 2.1.1 (10), 2.1.2 (10),  2.1.3 (10) |  | 30 |
|  | 2.2 การวิจัย | 1 |  | 2.2.1 (10) |  | 10 |
|  | 2.3 การบริการวิชาการ | 1 |  | 2.3.1 (10) |  | 10 |
|  | 2.4การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม | 1 |  | 2.4.1 (10) |  | 10 |
|  | 2.5 สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ | 2 | 2.5.1 (10), 2.5.2 (10) |  |  | 20 |
|  | 2.6 การบริหารจัดการ | 4 |  | 2.6.1 (10), 2.6.2 (10),  2.6.3 (10), 2.6.4 (10) |  | 40 |
|  | **รวมคะแนนเกณฑ์ทั่วไป(2)** |  | **20/3 (6.67)** | **100/3 (33.33)** | **0** | **120/3 (40)** |
| **รวมคะแนนทั้งหมด** | |  | **29.17** | **38.33** | **32.5** | **100** |

**หมายเหตุ** (1)คะแนนเกณฑ์สำคัญ หาร 2

(2) คะแนนเกณฑ์ทั่วไป หาร 3