รายงานการประเมินตนเอง

ตามเกณฑ์มาตรฐานการศึกษา

**Standards for New Medical School**

**ในการขอเปิดดำเนินการหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตและรับรองสถาบันผลิตแพทย์**

**สำหรับสถาบันเปิดดำเนินการใหม่**

ชื่อ**สถาบันผลิตแพทย์**…….………………………………………………………

วัน/เดือน/ปี...................................

สารบัญ

|  |  |
| --- | --- |
| ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับองค์กร | **หน้า** |
| * 1. **บทสรุปสำหรับผู้บริหาร**   2. ชื่อหน่วยงาน ที่ตั้ง และประวัติความเป็นมาโดยย่อ รวมถึงเหตุผลในการผลิตแพทย์เพิ่มทั้งปริมาณและคุณภาพ แพทย์ที่ผลิตจะอยู่ในภาคส่วนใดของระบบสุขภาพ พร้อมทั้งความจำเป็นหรือความขาดแคลนของแต่ละภาคส่วนที่อ้างถึง | …… |
| 1.3 ปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม | …… |
| 1.4 โครงสร้างองค์กร โครงสร้างการบริหาร โครงสร้างการบริหารการศึกษาและหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต พร้อมแผนภูมิ | …… |
| 1.5 รายชื่อผู้บริหาร | …… |
| 1.6 จำนวนและคุณวุฒิของอาจารย์และบุคลากร | …… |
| 1.7 จำนวนหลักสูตรและสาขาที่เปิดสอน | …… |
| 1.8 ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับแผนงบประมาณและค่าใช้จ่าย | …… |
| 1.9 สินทรัพย์ ด้านอาคารสถานที่ ด้านเทคโนโลยี สื่อการศึกษา และอุปกรณ์การเรียนการสอน | …… |
| 1.10 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย | …… |
| 1.11 ระบบการประกันคุณภาพ/การรับรองคุณภาพอื่นๆ ของสถาบัน   * 1. สถาบันพี่เลี้ยง   2. แผนดำเนินงานตลอดระยะเวลาของหลักสูตร รวมทั้งแผนติดตามบัณฑิตแพทย์ที่มีความชัดเจนและเป็นไปได้   3. แผนปฏิบัติการและการแสดงความพร้อมก่อนเริ่มการศึกษาของแต่ละชั้นปี อย่างน้อย 1 ปีการศึกษา   **ข้อมูลหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต** | ……  **......**  **......**  **......** |
| * 1. ชื่อหลักสูตร   2. ชื่อปริญญา   3. การรับนิสิตนักศึกษา   4. การจัดการศึกษา จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรระยะเวลาศึกษา | ……  ……  **......**  **......** |
| * 1. โครงสร้างหลักสูตร   2. สถานที่จัดการเรียนการสอน | ……  ……  …… |
| 1.21 ข้อมูลเกี่ยวกับโรงพยาบาลหลัก/สถานฝึกปฏิบัติทางคลินิกหลัก | …… |
| 1.22 ข้อมูลเกี่ยวกับโรงพยาบาล/สถานฝึกปฏิบัติทางคลินิกอื่น ๆ ที่ไม่ใช่โรงพยาบาลหลัก | …… |
| 1.23 ข้อมูลเกี่ยวกับโรงพยาบาลชุมชน/สถานฝึกปฏิบัติทางคลินิกชุมชน  1.24 สัดส่วนคณาจารย์ต่อนิสิตนักศึกษา  1.25 การสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม | ……  ……  …… |
| **ส่วนที่ 2 รายงานผลการดำเนินงานตามมาตรฐาน** | …… |
| องค์ประกอบที่ 1 พันธกิจ และผลลัพธ์ | …… |
| องค์ประกอบที่ 2 หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต | …… |
| องค์ประกอบที่ 3 การประเมินผลนิสิตนักศึกษา | …… |
| องค์ประกอบที่ 4 นิสิตนักศึกษา | …… |
| องค์ประกอบที่ 5 บุคลากรด้านวิชาการ/คณาจารย์ | …… |
| องค์ประกอบที่ 6 ทรัพยากรทางการศึกษา | …… |
| องค์ประกอบที่ 7 การประเมินหลักสูตร | …… |
| องค์ประกอบที่ 8 การบังคับบัญชาและบริหารจัดการ | …… |
| องค์ประกอบที่ 9 การทบทวนและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง | …… |

รายงานการประเมินตนเอง

ตามเกณฑ์มาตรฐานการศึกษา **Standards for New Medical School**

ชื่อ**สถาบันผลิตแพทย์**…….………………………………………………………

วัน/เดือน/ปี...................................

**ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับองค์กร**

* 1. **บทสรุปสำหรับผู้บริหาร**

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

* 1. **ชื่อหน่วยงาน ที่ตั้ง และประวัติความเป็นมาโดยย่อ รวมถึงเหตุผลในการผลิตแพทย์เพิ่มทั้งปริมาณและคุณภาพ แพทย์ที่ผลิตจะอยู่ในภาคส่วนใดของระบบสุขภาพ พร้อมทั้งความจำเป็นหรือความขาดแคลนของแต่ละภาคส่วนที่อ้างถึง**

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

* 1. **ปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม**

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

* 1. **โครงสร้างองค์กร โครงสร้างการบริหาร โครงสร้างการบริหารการศึกษาและหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต พร้อมแผนภูมิ**

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

* 1. **รายชื่อผู้บริหาร**

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

* 1. **จำนวนและคุณวุฒิของอาจารย์และบุคลากร**

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

* 1. **จำนวนหลักสูตรและสาขาที่เปิดสอน** 
     1. จำนวนหลักสูตรการฝึกอบรมแพทย์ผู้เชี่ยวชาญสาขา ..... สาขา และอนุสาขา ..........
     2. จำนวนหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา ...... หลักสูตร ได้แก่  
        ก. ระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต ... หลักสูตร

ข. ระดับปริญญาโท .... หลักสูตร

ค. ระดับประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง ... หลักสูตร

ง. ระดับปริญญาเอก ... หลักสูตร

* + 1. จำนวนหลักสูตรระดับปริญญาบัณฑิต .... หลักสูตร
  1. **ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับแผนงบประมาณและค่าใช้จ่าย**

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

* 1. **สินทรัพย์ ด้านอาคารสถานที่ ด้านเทคโนโลยี สื่อการศึกษาและอุปกรณ์การเรียนการสอน**

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

* 1. **ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย**

1.10.1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลัก…………………………....................................................................................

1.10.2 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอื่นๆ…………………………....................................................................................

* 1. **ระบบการประกันคุณภาพ/การรับรองคุณภาพอื่นๆ ของสถาบัน และสถานฝึกปฏิบัติทางคลินิกหลัก**

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

* 1. **สถาบันพี่เลี้ยง**

ชื่อสถาบันพี่เลี้ยง.............................................................................................................................

มีประสบการณ์ในการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต........ปี ตั้งแต่.........................

ปัจจุบันรับเป็นสถาบันพี่เลี้ยงให้กับสถาบันผลิตแพทย์ที่เปิดดำเนินการใหม่ จำนวน........สถาบัน ได้แก่

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

* 1. **แผนดำเนินงานตลอดระยะเวลาของหลักสูตร รวมทั้งแผนติดตามบัณฑิตแพทย์ที่มีความชัดเจนและเป็นไปได้**

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

* 1. **แผนปฏิบัติการและการแสดงความพร้อมก่อนเริ่มการศึกษาของแต่ละชั้นปี อย่างน้อย 1 ปีการศึกษา**

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

**ข้อมูลหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตของสถาบันผลิตแพทย์**

* 1. **ชื่อหลักสูตร** ……………………………………………………………………พ.ศ………………….
  2. **ชื่อปริญญา (ภาษาไทย)**........................................................................................

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

* 1. **การรับนิสิตนักศึกษา**
* จำนวนรับนิสิตนักศึกษาต่อปี…………………………………………………………..
* โครงการรับเข้าและจำนวนนิสิตนักศึกษาในแต่ละโครงการ………………………………….
  1. **การจัดการศึกษา**
     1. ระบบทวิภาค จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร........... ระยะเวลาศึกษา........ปี หรือ
     2. ระบบไตรภาค จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร .......... ระยะเวลาศึกษา........ปี
  2. **โครงสร้างหลักสูตร**

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ชั้นปีที่.................จำนวนหน่วยกิตหรือจำนวนชั่วโมง..............................
2. หมวดวิชาเฉพาะ
   1. กลุ่มวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน ชั้นปีที่......จำนวนหน่วยกิตหรือจำนวนชั่วโมง.........
   2. กลุ่มวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก ชั้นปีที่........จำนวนหน่วยกิตหรือจำนวนชั่วโมง.........
   3. กลุ่มวิชาเฉพาะที่ส่งเสริมสมรรถนะที่เป็นจุดเน้นของสถาบันหรือส่งเสริมศักยภาพตามความสนใจของผู้เรียน ชั้นปีที่........จำนวนหน่วยกิตหรือจำนวนชั่วโมง.........................
3. หมวดวิชาเลือกเสรี ชั้นปีที่.................จำนวนหน่วยกิตหรือ
   1. **สถานที่จัดการเรียนการสอน**
4. การจัดการศึกษาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป จัดการศึกษาที่ ............
5. การจัดการศึกษาในวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน จัดการศึกษาที่ ………...
6. การจัดการศึกษาในวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **ชื่อโรงพยาบาลหลัก/สถานฝึกปฏิบัติทางคลินิกหลัก** | **จำนวนนิสิตนักศึกษาที่จะรับ**  **ต่อรุ่น (คน)** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**1.21 ข้อมูลโรงพยาบาลหลัก/สถานฝึกปฏิบัติทางคลินิกหลัก**

| **รายการ** | **โรงพยาบาล........** | | | | **โรงพยาบาล........** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ขนาดโรงพยาบาลระดับ จำนวนเตียงสามัญ |  | | | |  | | | |
| ประวัติการรับรองคุณภาพ (HA) จากสถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล (องค์การมหาชน) |  | | | |  | | | |
| จำนวนผู้ป่วยนอก/ปี |  | | | |  | | | |
| จำนวนผู้ป่วยใน/ปี |  | | | |  | | | |
| จำนวนผู้ป่วยคลอด/ปี |  | | | |  | | | |
| จำนวนผู้ป่วยแยกตามสาขา/ปี   * อายุรกรรม * ศัลยกรรม * สูติกรรม * นรีเวชกรรม * กุมารเวชกรรม * ออร์โธปิดิกส์ * จิตเวช |  | | | |  | | | |
| จำนวนอาจารย์แพทย์ทั้งหมด |  | | | |  | | | |
| จำนวนอาจารย์แพทย์สาขาต่อไปนี้   * อายุรศาสตร์ * ศัลยศาสตร์ * สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา * กุมารเวชศาสตร์ * ออร์โธปิดิกส์ * เวชศาสตร์ฉุกเฉิน * เวชศาสตร์ครอบครัว * จิตเวชศาสตร์ |  | | | |  | | | |
| พันธกิจด้านการเรียนการสอน (โปรดระบุ) |  | | | |  | | | |
| กิจกรรมและบรรยากาศทางวิชาการ และการวิจัย (โปรดระบุ) |  | | | |  | | | |
| สัดส่วนนิสิตนักศึกษาแพทย์ต่อจำนวนเตียงผู้ป่วย คิดแยกแต่ละชั้นปี (แสดงการคำนวณจากข้อมูลดิบของจำนวนนิสิตนักศึกษาและจำนวนเตียง ตย. นิสิตนักศึกษา 50 คน ต่อเตียง 250 เตียง คิดเป็นสัดส่วน 1:5) | ชั้นปีที่ 4 | ชั้นปีที่ 5 | | ชั้นปีที่ 6 | ชั้นปีที่ 4 | ชั้นปีที่ 5 | | ชั้นปีที่ 6 |
|  |  | |  |  |  | |  |
| สัดส่วนนิสิตนักศึกษาแพทย์ต่อจำนวนผู้ป่วยนอก คิดแยกแต่ละชั้นปี (แสดงการคำนวณจากข้อมูลดิบของจำนวนนิสิตนักศึกษาและจำนวนผู้ป่วยนอก) |  |  | |  |  |  | |  |
| สัดส่วนอาจารย์แพทย์ : นิสิตนักศึกษา ต่อ rotation ในสาขาวิชาหลัก\* (แสดงการคำนวณจากข้อมูลดิบของจำนวนอาจารย์และจำนวนนิสิตนักศึกษาต่อ rotation ในแต่ละสาขา) | ชั้นปีที่ 4 | | ชั้นปีที่ 5 | | ชั้นปีที่ 4 | | ชั้นปีที่ 5 | |
| * อายุรศาสตร์ |  | |  | |  | |  | |
| * ศัลยศาสตร์ |  | |  | |  | |  | |
| * สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา |  | |  | |  | |  | |
| * กุมารเวชศาสตร์ |  | |  | |  | |  | |
| อัตราการครองเตียงโดยเฉลี่ยต่อปี |  | | | |  | | | |
| ห้องสมุด/ศูนย์สารสนเทศ |  | | | |  | | | |
| ที่พักนิสิตนักศึกษา |  | | | |  | | | |

\*โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยสัดส่วน 1:2 โรงพยาบาลในสังกัดสถาบันร่วมผลิตสัดส่วน 1:1

**ในกรณีที่เป็นสถานพยาบาลเอกชน ให้เพิ่มเติมข้อมูล ดังนี้**

* มูลนิธิ/กองทุนที่มีทุนสำรองเพียงพอในการดำเนินการเพื่อรองรับผู้ป่วย ที่เตรียมไว้สำหรับการเรียนการสอน หรือเพื่อกิจกรรมอื่นๆ สำหรับการเรียนการสอน
* พันธกิจด้านการจัดการศึกษาแพทยศาสตร์
* โครงสร้างการบริหาร และหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านการบริหารการศึกษา
* รายชื่อคณะกรรมการบริหารโรงพยาบาล ที่มีตัวแทนจากสถาบันที่ขอเปิดดำเนินการ ร่วมเป็นกรรมการบริหาร
* ประวัติการเป็นโรงพยาบาลสมทบในการจัดการศึกษาระดับก่อนปริญญา
* กิจกรรมและบรรยากาศทางวิชาการ (ระบุระยะเวลาที่ดำเนินการ.....ปี และกิจกรรมที่จัด)
  1. **ข้อมูลโรงพยาบาล/สถานฝึกปฏิบัติทางคลินิกอื่น ๆ ที่ไม่ใช่โรงพยาบาลหลัก**

1. โรงพยาบาล...............................................
2. โรงพยาบาล..............................................
3. โรงพยาบาล..............................................

**ตารางแสดงการจัด clinical rotation สำหรับนิสิตนักศึกษาคนหนึ่ง ๆ ที่ไปศึกษา ณ โรงพยาบาล/สถานฝึกปฏิบัติทางคลินิกอื่น ๆ ที่ไม่ใช่โรงพยาบาลหลัก**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **รายวิชา** | **ชั้นปี** | **โรงพยาบาล..........** | **โรงพยาบาล..........** | **โรงพยาบาล..........** |
| **ระยะเวลา (สัปดาห์)** | **ระยะเวลา (สัปดาห์)** | **ระยะเวลา (สัปดาห์)** |
| อายุรศาสตร์ | ชั้นปีที่ 4 |  |  |  |
| ชั้นปีที่ 5 |  |  |  |
| ชั้นปีที่ 6 |  |  |  |
| ศัลยศาสตร์ | ชั้นปีที่ 4 |  |  |  |
| ชั้นปีที่ 5 |  |  |  |
| ชั้นปีที่ 6 |  |  |  |
| สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา | ชั้นปีที่ 4 |  |  |  |
| ชั้นปีที่ 5 |  |  |  |
| ชั้นปีที่ 6 |  |  |  |
| กุมารเวชศาสตร์ | ชั้นปีที่ 4 |  |  |  |
| ชั้นปีที่ 5 |  |  |  |
| ชั้นปีที่ 6 |  |  |  |
| ออร์โธปิดิกส์ | ชั้นปีที่ 4 |  |  |  |
| ชั้นปีที่ 5 |  |  |  |
| ชั้นปีที่ 6 |  |  |  |
| เวชศาสตร์ฉุกเฉิน | ชั้นปีที่ 4 |  |  |  |
| ชั้นปีที่ 5 |  |  |  |
| ชั้นปีที่ 6 |  |  |  |
| เวชศาสตร์ครอบครัว | ชั้นปีที่ 4 |  |  |  |
| ชั้นปีที่ 5 |  |  |  |
| ชั้นปีที่ 6 |  |  |  |
| จิตเวชศาสตร์ | ชั้นปีที่ 4 |  |  |  |
| ชั้นปีที่ 5 |  |  |  |
| ชั้นปีที่ 6 |  |  |  |

**ชื่อ****โรงพยาบาลสมทบ/สถานฝึกปฏิบัติทางคลินิกสมทบ (เฉพาะที่นิสิตนักศึกษาคนหนึ่งไปศึกษาอย่างน้อย 3 เดือน) ……………………………………………………..**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ประวัติการรับรองคุณภาพ (HA) จากสถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล (องค์การมหาชน) |  | | | |
| พันธกิจด้านการจัดการศึกษาแพทยศาสตร์ (โปรดระบุ) |  | | | |
| จำนวนอาจารย์แพทย์ทั้งหมด |  | | | |
| จำนวนอาจารย์แพทย์สาขาต่อไปนี้ (ระบุเฉพาะสาขาที่มีนิสิตนักศึกษา)   * อายุรศาสตร์ * ศัลยศาสตร์ * สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา * กุมารเวชศาสตร์ * ออร์โธปิดิกส์ * เวชศาสตร์ฉุกเฉิน * เวชศาสตร์ครอบครัว * จิตเวชศาสตร์ |  | | | |
| กิจกรรมและบรรยากาศทางวิชาการ และการวิจัย (โปรดระบุ) |  | | | |
| สัดส่วนนิสิตนักศึกษาแพทย์ต่อจำนวนเตียงผู้ป่วย คิดแยกแต่ละชั้นปี(แสดงการคำนวณจากข้อมูลดิบของจำนวนนิสิตนักศึกษาและจำนวนเตียง) | ชั้นปีที่ 4 | ชั้นปีที่ 5 | | ชั้นปีที่ 6 |
|  |  | |  |
| สัดส่วนนิสิตนักศึกษาแพทย์ต่อจำนวนผู้ป่วยนอก คิดแยกแต่ละชั้นปี (แสดงการคำนวณจากข้อมูลดิบของจำนวนนิสิตนักศึกษาและจำนวนผู้ป่วยนอก) |  |  | |  |
| สัดส่วนอาจารย์แพทย์ : นิสิตนักศึกษา ต่อ rotation ในสาขาวิชาหลัก\* (แสดงการคำนวณจากข้อมูลดิบของจำนวนอาจารย์และจำนวนนิสิตนักศึกษาต่อ rotation ในแต่ละสาขา) | ชั้นปีที่ 4 | | ชั้นปีที่ 5 | |
| * อายุรศาสตร์ |  | |  | |
| * ศัลยศาสตร์ |  | |  | |
| * สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา |  | |  | |
| * กุมารเวชศาสตร์ |  | |  | |

\* โรงพยาบาลในสังกัดสถาบันร่วมผลิตสัดส่วน 1:1

**ในกรณีที่เป็นสถานพยาบาลเอกชน ให้เพิ่มเติมข้อมูล ดังนี้**

* มูลนิธิ/กองทุนที่มีทุนสำรองเพียงพอในการดำเนินการเพื่อรองรับผู้ป่วย ที่เตรียมไว้สำหรับการเรียนการสอน หรือเพื่อกิจกรรมอื่นๆ สำหรับการเรียนการสอน
* พันธกิจด้านการจัดการศึกษาแพทยศาสตร์
* โครงสร้างการบริหาร และหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านการบริหารการศึกษา
* ประวัติการได้รับอนุมัติเป็นสถาบันฝึกอบรมหลัก หรือสถาบันฝึกอบรมสมทบในหลักสูตรการฝึกอบรมเพื่อเป็นผู้มีความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม
* กิจกรรมและบรรยากาศทางวิชาการ (ระบุระยะเวลาที่ดำเนินการ.....ปี และกิจกรรมที่จัด)

**1.23 โรงพยาบาลชุมชน/สถานฝึกปฏิบัติทางคลินิกชุมชน (community hospital)**

รายชื่อเครือข่ายโรงพยาบาลชุมชนที่สถาบันผลิตแพทย์จัดให้นิสิตนักศึกษาเพื่อรองรับ community-based education ซึ่งรวมถึงการศึกษาสถานที่ที่เกี่ยวข้องกับปัญหาสุขภาพ เช่น โรงเรียน โรงงาน โรงงานกำจัดขยะ สถานีอนามัย หมู่บ้าน เป็นต้น

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

**1.24 สัดส่วนคณาจารย์ต่อนิสิตนักศึกษา**

1. สัดส่วนคณาจารย์ต่อนิสิตนักศึกษาโดยรวม..............................
2. สัดส่วนคณาจารย์ต่อนิสิตนักศึกษาระดับคลินิก\*......................

**1.25 การสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม**

1. นิสิตนักศึกษาจะสมัครสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ขั้นตอนที่ 1 เมื่อ......................................................................................................
2. นิสิตนักศึกษาจะสมัครสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ขั้นตอนที่ 2 เมื่อ.......................................................................................................
3. นิสิตนักศึกษาจะสมัครสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ขั้นตอนที่ 3 เมื่อ.......................................................................................................

**ส่วนที่ 2 รายงานผลการดำเนินงานตามมาตรฐาน**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ผลการดำเนินงาน** | **เอกสารหลักฐาน** | |
| **องค์ประกอบที่ 1 : พันธกิจ และผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษา** | | |
| **องค์ประกอบย่อยที่ 1.1 พันธกิจ** | | |
| ***ข้อมาตรฐานพื้นฐาน*** | | |
| **สถาบันต้อง** | | |
| **ม 1.1.1 กำหนดพันธกิจ** | | |
|  | |  |
| **ม 1.1.2 เผยแพร่พันธกิจให้รู้ทั่วกันในเขตชุมชนและภาคสุขภาพที่สถาบันรับผิดชอบ** | | |
|  | |  |
| **พันธกิจของสถาบัน ต้องระบุจุดมุ่งหมายและกลยุทธ์ทางการศึกษาที่จะผลิตแพทย์ดังนี้** | | |
| **ม 1.1.3 มีความรู้ความสามารถตามเกณฑ์มาตรฐานผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรมของแพทยสภา** | | |
|  | |  |
| **ม 1.1.4 มีพื้นฐานเหมาะสมที่สามารถจะปฏิบัติงานในวิชาชีพทางการแพทย์ด้านต่าง ๆ (เช่น แพทย์ นักวิจัย นักบริหาร อาจารย์ ผู้นำชุมชนและสังคมด้านสุขภาพ)** | | |
|  | |  |
| **ม 1.1.5 มีสมรรถนะในการปฏิบัติงานเป็นแพทย์ในภาคสุขภาพต่าง ๆ (เช่น ภาครัฐ เอกชน ระหว่างประเทศ)** | | |
|  | |  |
| **ม 1.1.6 มีความพร้อมที่จะศึกษาในระดับหลังปริญญา** | | |
|  | |  |
| **ม 1.1.7 มุ่งมั่นที่จะมีการเรียนรู้ตลอดชีวิต** | | |
|  | |  |
| **สถาบันต้อง** | | |
| **ม 1.1.8 พิจารณาว่าพันธกิจของสถาบันครอบคลุมความต้องการที่จำเป็นด้านสุขภาพของชุมชน ระบบสุขภาพและด้านอื่นๆ ที่สถาบันจะพึงมีความรับผิดชอบต่อสังคม** | | |
| * **พันธกิจของสถาบันที่ครอบคลุมความต้องการที่จำเป็นด้านสุขภาพของชุมชน ระบบสุขภาพ** | |  |
|  | |
| * **พันธกิจของสถาบันที่ครอบคลุมด้านอื่น ๆ ที่สถาบันจะพึงมีความรับผิดชอบต่อสังคมตามมาตรฐานการอุดมศึกษา พ.ศ. 2561 ครอบคลุมด้านผลลัพธ์ผู้เรียน (ตามที่ระบุไว้แล้วใน ม 1.1.3-ม 1.1.7) การวิจัยและนวัตกรรม การบริการวิชาการแก่สังคม ศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย และการบริหารจัดการ** | |
|  | |
| ***ข้อมาตรฐานเพื่อการพัฒนาคุณภาพ*** | | |
| **สถาบันควรทำให้เชื่อมั่นได้ว่าพันธกิจครอบคลุมประเด็นต่อไปนี้** | | |
| **พ 1.1.1 การพัฒนาทักษะด้านการวิจัยทางการแพทย์** | | |
|  | |  |
| **พ 1.1.2 ความตระหนักถึงสุขภาพของประชาชนในบริบทโลกไร้พรมแดน รวมถึงผลของความไม่เท่าเทียมและความไม่เป็นธรรมที่ส่งผลต่อสุขภาพ (เช่น โรคระบาด อาวุธชีวภาพ หรือภัยพิบัติที่ส่งผลต่อสุขภาพ)** | | |
|  | |  |
| **องค์ประกอบย่อยที่ 1.2 ความเป็นอิสระและการมีเสรีภาพทางวิชาการของสถาบัน** | | |
| ***ข้อมาตรฐานพื้นฐาน*** | | |
| **สถาบันต้องมีความเป็นอิสระในการกำหนดนโยบายโดยให้คณาจารย์/บุคลากรด้านวิชาการ\* และการบริหารจัดการ รับผิดชอบด้าน (\*บุคลากรด้านวิชาการครอบคลุมถึงอาจารย์ และบุคลากรที่มีบทบาทในการศึกษา)** | | |
| **ม 1.2.1 การออกแบบหลักสูตร** | | |
|  | |  |
| **ม 1.2.2 การใช้ทรัพยากรที่ได้รับการจัดสรรในการดำเนินการหลักสูตรตามความจำเป็น/เหมาะสม** | | |
|  | |  |
| **องค์ประกอบย่อยที่ 1.3 ผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษา** | | |
| ***ข้อมาตรฐานพื้นฐาน*** | | |
| **สถาบันต้องกำหนดผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาที่พึงประสงค์ ให้ครอบคลุมประเด็น ต่อไปนี้** | | |
| **ม 1.3.1 ผลสัมฤทธิ์ตามเกณฑ์มาตรฐานผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรมของแพทยสภา** | | |
| * **ความสอดคล้องของผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาที่พึงประสงค์ของหลักสูตร กับผลสัมฤทธิ์ตามเกณฑ์มาตรฐานผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรมของแพทยสภา** | |  |
|  | |
| * **ความสอดคล้องของผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาที่พึงประสงค์ของหลักสูตร กับคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ 6 ประการ และมาตรฐานผลการเรียนรู้ 6 ด้าน ตาม มคอ.1** | |
|  | |
| **ม 1.3.2 ความรู้และทักษะพื้นฐานที่เหมาะสมเพื่อการปฏิบัติงานในวิชาชีพทางการแพทย์ด้านต่าง ๆ (เช่น แพทย์นักวิจัย นักบริหาร อาจารย์ ผู้นำชุมชนและสังคมด้านสุขภาพ)** | | |
|  | |  |
| **ม 1.3.3 บทบาทของบัณฑิตแพทย์ในภาคสุขภาพ** | | |
|  | |  |
| **ม 1.3.4 การศึกษาหรือฝึกอบรมระดับหลังปริญญา** | | |
|  | |  |
| **ม 1.3.5 ความมุ่งมั่นต่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต** | | |
|  | |  |
| **ม 1.3.6 ความจำเป็นด้านสุขภาพของชุมชน และระบบบริบาลสุขภาพ ตลอดจนความรับผิดชอบอื่นๆ ต่อสังคม** | | |
|  | |  |
| **สถาบันต้อง** | | |
| **ม 1.3.7 กำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติเพื่อให้นิสิตนักศึกษามีความประพฤติที่เหมาะสมต่อเพื่อน บุคลากรของสถาบัน บุคลากรทางการแพทย์อื่นรวมถึงผู้ป่วยและญาติ** | | |
|  | |  |
| ***ข้อมาตรฐานเพื่อการพัฒนาคุณภาพ*** | | |
| **สถาบันควร** | | |
| **พ 1.3.1 ระบุผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาที่พึงประสงค์ของการมีส่วนร่วมของนิสิตนักศึกษาในการทำงานวิจัยทางการแพทย์** | | |
|  | |  |
| **พ 1.3.2 ระบุผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาที่พึงประสงค์ที่สัมพันธ์กับปัญหาสุขภาพของประชาชนในบริบทโลกไร้พรมแดน** | | |
|  | |  |
| **องค์ประกอบย่อยที่ 1.4 การมีส่วนร่วมในการกำหนดพันธกิจของสถาบัน** | | |
| ***ข้อมาตรฐานพื้นฐาน*** | | |
| **สถาบันต้อง** | | |
| **ม 1.4.1 ทำให้เชื่อมั่นได้ว่ามีผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลัก\* มีส่วนร่วมในการกำหนดพันธกิจ และผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษา (คุณสมบัติบัณฑิตที่พึงประสงค์)**  **(\*ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลักอย่างน้อยต้องประกอบด้วยคณะกรรมการบริหารสถาบัน คณะกรรมการบริหารหลักสูตร และผู้แทนบุคลากร)** | | |
|  | |  |
| ***ข้อมาตรฐานเพื่อการพัฒนาคุณภาพ*** | | |
| **สถาบันควร** | | |
| **พ 1.4.1 ทำให้เชื่อมั่นได้ว่าการกำหนดพันธกิจ และผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษา (คุณสมบัติบัณฑิตที่พึงประสงค์) ได้นำข้อมูลจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญอื่น ๆ \*มาพิจารณาด้วย**  **(\*ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญอื่น ๆ อาจประกอบด้วย ผู้แทนคณาจารย์และบุคลากรสายบริหาร ผู้แทนจากกระทรวงสาธารณสุข ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนชุมชน ผู้แทนสมาคมหรือองค์กรวิชาชีพ นักการศึกษาระดับบัณฑิตวิทยาลัย)** | | |
|  | |  |
|  | | |
|  | | |
| **องค์ประกอบที่ 2: หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต** | | |
| **องค์ประกอบย่อยที่ 2.1 รูปแบบหลักสูตรและวิธีการจัดการเรียนการสอน** | | |
| ***ข้อมาตรฐานพื้นฐาน*** | | |
| **สถาบันต้อง** | | |
| **ม 2.1.1 กำหนดรูปแบบของหลักสูตรในภาพรวม** | | |
|  | |  |
| **ม 2.1.2 แสดงให้เห็นว่า หลักสูตรและวิธีการจัดการเรียนการสอน สามารถกระตุ้น เตรียม ส่งเสริม ให้นิสิตนักศึกษามีความรับผิดชอบในกระบวนการเรียนรู้ของตนเอง**  (ครอบคลุมกลยุทธ์การสอนที่ทำให้นิสิตนักศึกษาบรรลุผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาที่พึงประสงค์ของหลักสูตร -ปรับปรุงตาม มคอ. 1) | | |
|  | |  |
| **ม 2.1.3 ทำให้เชื่อมั่นได้ว่าหลักสูตรมีการจัดการศึกษาโดยคำนึงถึงความเสมอภาค (โดยไม่คำนึงถึง เพศ เชื้อชาติ ศาสนา เพศสภาพ เศรษฐกิจสังคม และข้อจำกัดทางกาย)** | | |
|  | |  |
| ***ข้อมาตรฐานเพื่อการพัฒนาคุณภาพ*** | | |
| **สถาบันควร** | | |
| **พ 2.1.1 ทำให้เชื่อมั่นได้ว่าหลักสูตรสามารถเตรียมนิสิตนักศึกษาให้มีทักษะในการเรียนรู้ตลอดชีวิต** | | |
|  | |  |
| **องค์ประกอบย่อยที่ 2.2 วิธีการทางวิทยาศาสตร์** | | |
| ***ข้อมาตรฐานพื้นฐาน*** | | |
| **สถาบันต้องจัดการเรียนการสอนตลอดหลักสูตร ที่ครอบคลุมเนื้อหาต่อไปนี้** | | |
| **ม 2.2.1 หลักการทางวิทยาศาสตร์ ซึ่งรวมทั้งการวิเคราะห์ และการคิดอย่างมีวิจารณญาณ** | | |
|  | |  |
| **ม 2.2.2 วิธีวิจัยทางการแพทย์** | | |
|  | |  |
| **ม 2.2.3 เวชศาสตร์เชิงประจักษ์** | | |
|  | |  |
| **สำหรับเกณฑ์ ม 2.2.1 – ม 2.2.3 ให้ดูคำอธิบายดังนี้ “This training would be a compulsory part of the curriculum and would include that medical students conduct or participate in minor research projects.”** | | |
| ***ข้อมาตรฐานเพื่อการพัฒนาคุณภาพ*** | | |
| **สถาบันควร** | | |
| **พ 2.2.1 จัดหลักสูตรให้นิสิตนักศึกษามีส่วนร่วมในงานวิจัยต้นฉบับหรืองานวิจัยเชิงลึก** | | |
|  | |  |
| **องค์ประกอบย่อยที่ 2.3 วิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน** | | |
| ***ข้อมาตรฐานพื้นฐาน*** | | |
| **ในหลักสูตร สถาบันต้องระบุให้เห็นและสอดแทรกองค์ประกอบและความเข้าใจในสิ่งต่าง ๆ เหล่านี้** | | |
| **ม 2.3.1 วิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐานที่จะทำให้เข้าใจ และนำไปประยุกต์ใช้กับความรู้ทางคลินิก** | | |
|  | |  |
| **ม 2.3.2 แนวคิดและวิธีการที่จำเป็นที่จะแสวงหา และประยุกต์ใช้ความรู้ทางคลินิก** | | |
|  | |  |
| **องค์ประกอบย่อยที่ 2.4 พฤติกรรมศาสตร์ สังคมศาสตร์ และเวชจริยศาสตร์** | | |
| ***ข้อมาตรฐานพื้นฐาน*** | | |
| **ในหลักสูตร สถาบันต้องระบุให้เห็นและมีการสอดแทรกเนื้อหาในด้านต่อไปนี้** | | |
| **ม 2.4.1 พฤติกรรมศาสตร์** | | |
|  | |  |
| **ม 2.4.2 สังคมศาสตร์** | | |
|  | |  |
| **ม 2.4.3 เวชจริยศาสตร์** | | |
|  | |  |
| **ม 2.4.4 นิติเวชศาสตร์\* (\*ครอบคลุมกฎหมายทางการแพทย์)** | | |
|  | |  |
| **องค์ประกอบย่อยที่ 2.5 วิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิกและทักษะทางคลินิก** | | |
| ***ข้อมาตรฐานพื้นฐาน*** | | |
| **ในหลักสูตร สถาบันต้องระบุให้เห็นและมีการสอดแทรกเนื้อหาทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิกให้เป็นไปตามบริบทของประเทศเพื่อทำให้เชื่อมั่นได้ว่านิสิตนักศึกษา** | | |
| **ม 2.5.1 มีความรู้และทักษะทางคลินิกและวิชาชีพที่เหมาะสมสำหรับประกอบวิชาชีพในอนาคต** | | |
|  | |  |
| **ม 2.5.2 มีการฝึกปฏิบัติกับผู้ป่วยในบริบททางคลินิกที่สอดคล้องกับหลักสูตร ด้วยสัดส่วนเวลาที่เหมาะสม (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของหมวดวิชาเฉพาะทางการแพทย์)** | | |
| - ระยะเวลาการจัดการเรียนการสอนในหมวดวิชาเฉพาะทางการแพทย์................  - ระยะเวลาการจัดการเรียนการสอนระดับคลินิก (ทั้งทฤษฎีและปฏิบัติ).............คิดเป็นร้อยละ.........ของหมวดวิชาเฉพาะทางการแพทย์  - การจัด rotation ระดับคลินิก.........................................  - สัดส่วนนิสิตนักศึกษาแพทย์ต่อจำนวนเตียงผู้ป่วย คิดแยกแต่ละชั้นปี สัดส่วนนิสิตนักศึกษาแพทย์ต่อจำนวนผู้ป่วยนอก คิดแยกแต่ละชั้นปี และสัดส่วนอาจารย์แพทย์ : นิสิตนักศึกษา ต่อ rotation ในสาขาวิชาหลัก ดังแสดงใน SAR ส่วนที่ 1 ตารางที่ 1.21 หน้า........... | |  |
| **ม 2.5.3 มีประสบการณ์ในด้านการสร้างเสริมสุขภาพและเวชศาสตร์ป้องกัน** | | |
|  | |  |
| **สถาบันต้อง** | | |
| **ม 2.5.4 ระบุระยะเวลาที่ชัดเจนในการเรียนการสอนสาขาหลักทางคลินิก (เป็นไปตามบริบทของประเทศ)** | | |
| **ระยะเวลาในการเรียนการสอนสาขาหลักทางคลินิก**  - Internal medicine และ subspecialties ………สัปดาห์  - Surgery with subspecialties including orthopedics ……สัปดาห์  - OB-GYN ……….....สัปดาห์  - Pediatrics ………..สัปดาห์  - Emergency medicine ………….ชั่วโมง  - Psychiatry…………ชั่วโมง/สัปดาห์  - Family medicine……………ชั่วโมง/สัปดาห์  *หมายเหตุ ระยะเวลาในการเรียนการสอนสาขาหลักทางคลินิก หมายถึงสถาบันต้องจัดให้มีประสบการณ์การเรียนรู้ดังนี้*  *- Internal medicine และ subspecialties ไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์*  *- Surgery with subspecialties including orthopedics ไม่น้อยกว่า 12 สัปดาห์*  *- OB-GYN และ pediatrics ไม่น้อยกว่าสาขาละ 8 สัปดาห์*  *- Emergency medicine ไม่น้อยกว่า 120 ชั่วโมง*  *- จิตเวชศาสตร์ เวชศาสตร์ครอบครัว ระยะเวลาเรียนพิจารณาตามความเหมาะสม* | |  |
| **ม 2.5.5 จัดการเรียนการสอนทางคลินิกที่เหมาะสมโดยคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้ป่วย** | | |
| * **การเรียนการสอนเนื้อหาเกี่ยวกับระบบคุณภาพโรงพยาบาล** | |  |
|  | |
| * **การกำกับดูแลการฝึกปฏิบัติที่คำนึงถึงความปลอดภัยของผู้ป่วย** | |
|  | |
| * **การเรียนการสอนเนื้อหาเกี่ยวกับความปลอดภัยของผู้ป่วย** | |
|  | |
| ***ข้อมาตรฐานเพื่อการพัฒนาคุณภาพ*** | | |
| **สถาบันควร** | | |
| **พ 2.5.1 จัดให้นิสิตนักศึกษาทุกคนได้ดูแล/ฝึกปฏิบัติกับผู้ป่วยตั้งแต่ช่วงต้นของหลักสูตร และมีส่วนร่วมในการบริบาลผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเป็นลำดับ** | | |
|  | |  |
| **พ 2.5.2 จัดโครงสร้างองค์ประกอบต่างๆ ของการฝึกทักษะทางคลินิกให้ตรงตามระยะของการศึกษา** | | |
|  | |  |
| **องค์ประกอบย่อยที่ 2.6 หลักสูตร: โครงสร้าง องค์ประกอบ และรอบเวลา** | | |
| ***ข้อมาตรฐานพื้นฐาน*** | | |
| **สถาบันต้อง** | | |
| **ม 2.6.1 อธิบายเนื้อหา ขอบเขต ลำดับและความต่อเนื่องของรายวิชา และส่วนประกอบอื่นๆ ของหลักสูตร เพื่อทำให้เชื่อมั่นได้ว่ามีการเชื่อมโยงอย่างเหมาะสมระหว่างวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน พฤติกรรมศาสตร์ สังคมศาสตร์ และวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก** | | |
|  | |  |
| **ม 2.6.2 จัดให้มีกลุ่มวิชาเฉพาะที่ส่งเสริมศักยภาพตามความสนใจของนิสิตนักศึกษา อย่างน้อย 12 หน่วยกิต (ตาม มคอ.1) และกำหนดสัดส่วนระหว่างรายวิชาหลักและรายวิชาเลือกในหลักสูตรให้สมดุล** | | |
|  | |  |
| ***ข้อมาตรฐานเพื่อการพัฒนาคุณภาพ*** | | |
| **สถาบันควรจัดหลักสูตรที่** | | |
| **พ 2.6.1 มีการบูรณาการในแนวราบของศาสตร์ สาขาวิชา และรายวิชาที่เกี่ยวข้องกัน** | | |
|  | |  |
| **พ 2.6.2 มีการบูรณาการในแนวตั้งของวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิกร่วมกับวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน ตลอดจนพฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์** | | |
|  | |  |
| **พ 2.6.3 อธิบายความเกี่ยวพันของการแพทย์แผนปัจจุบันกับการแพทย์แบบเติมเต็ม เช่น การแพทย์แผนไทย การแพทย์แบบตะวันออก การแพทย์ทางเลือก เป็นต้น** | | |
|  | |  |
| **องค์ประกอบย่อยที่ 2.7 การบริหารจัดการหลักสูตร** | | |
| ***ข้อมาตรฐานพื้นฐาน*** | | |
| **สถาบันต้อง** | | |
| **ม 2.7.1 มีคณะกรรมการบริหารหลักสูตรซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากผู้นำสถาบัน โดยให้มีอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบในการวางแผนและดำเนินการหลักสูตร เพื่อทำให้เชื่อมั่นได้ว่าบัณฑิตบรรลุผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาที่พึงประสงค์** | | |
|  | |  |
| **ม 2.7.2 มีคณะกรรมการบริหารหลักสูตรที่มีผู้แทนของอาจารย์** | | |
|  | |  |
| ***ข้อมาตรฐานเพื่อการพัฒนาคุณภาพ*** | | |
| **สถาบันควร** | | |
| **พ 2.7.1 มอบหมายให้คณะกรรมการบริหารหลักสูตรวางแผนและนำนวัตกรรมการศึกษามาใช้ในหลักสูตร** | | |
|  | |  |
| **พ 2.7.2 กำหนดให้มีผู้แทนจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญอื่น ๆ \*เป็นกรรมการบริหารหลักสูตร**  **(\*ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญอื่น ๆ อาจประกอบด้วย ผู้มีส่วนร่วมในการจัดการศึกษา ผู้แทนของโรงพยาบาลร่วมผลิต ผู้แทนบัณฑิต ผู้แทนของสหสาขา ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนชุมชน)** | | |
|  | |  |
| **องค์ประกอบย่อยที่ 2.8 ความเชื่อมโยงสัมพันธ์กับเวชปฏิบัติและภาคสุขภาพ** | | |
| ***ข้อมาตรฐานพื้นฐาน*** | | |
| **สถาบันต้อง** | | |
| **ม 2.8.1 กำหนดแนวปฏิบัติเพื่อเชื่อมโยงระหว่างหลักสูตรและการฝึกอบรมหรือเวชปฏิบัติภายหลังจากจบการศึกษา** | | |
|  | |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **องค์ประกอบที่ 3: การประเมินผลนิสิตนักศึกษา** | |
| **องค์ประกอบย่อยที่ 3.1 วิธีการประเมินผล** | |
| ***ข้อมาตรฐานพื้นฐาน*** | |
| **สถาบันต้อง** | |
| **ม 3.1.1 กำหนด ระบุ และเผยแพร่หลักการ วิธีการ และวิธีปฏิบัติ ที่ใช้ในการประเมินผลนิสิตนักศึกษา ซึ่งรวมถึงการกำหนดเกณฑ์สอบผ่าน การตัดเกรด และเงื่อนไขการสอบซ่อม** | |
|  |  |
| **ม 3.1.2 แสดงแผนการประเมินผลที่ครอบคลุมทั้งด้านความรู้ ทักษะ และเจตคติ** | |
|  |  |
| **ม 3.1.3 ใช้วิธีการและเครื่องมือในการประเมินผลที่หลากหลายตรงตามหลักการประเมิน\*  (\*a combination of validity, reliability, education impact, acceptability and efficiency of the assessment methods and formats)** | |
|  |  |
| **ม 3.1.4 กำหนดวิธีการประเมินและการตัดสินผลที่ปราศจากผลประโยชน์ทับซ้อน** | |
|  |  |
| **ม 3.1.5 กำหนดกระบวนการประเมินผลที่มีความโปร่งใสและสามารถตรวจสอบได้จากผู้เชี่ยวชาญภายนอก** | |
|  |  |
| **ม 3.1.6 มีระบบอุทธรณ์ผลการประเมิน** | |
|  |  |
| **องค์ประกอบย่อยที่ 3.2 ความสัมพันธ์ระหว่างการประเมินผลและการเรียนรู้** | |
| ***ข้อมาตรฐานพื้นฐาน*** | |
| **สถาบันต้องใช้หลักการและวิธีการประเมินผลซึ่ง** | |
| **ม 3.2.1 สอดคล้องกับผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาที่พึงประสงค์และรูปแบบการสอนอย่างชัดเจน** | |
|  |  |
| **ม 3.2.2 ส่งเสริมการเรียนรู้ของนิสิตนักศึกษา** | |
|  |  |
| **ม 3.2.3 จัดให้มีความสมดุลที่เหมาะสมระหว่างการประเมินความก้าวหน้า และการประเมินผลแบบรวบยอดเพื่อเป็นแนวทางในการเรียนรู้และตัดสินความก้าวหน้าของนิสิตนักศึกษา** | |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **องค์ประกอบที่ 4: นิสิตนักศึกษา** | |
| **องค์ประกอบย่อยที่ 4.1 นโยบายรับเข้าและการคัดเลือกนิสิตนักศึกษา** | |
| ***ข้อมาตรฐานพื้นฐาน*** | |
| **สถาบันต้อง** | |
| **ม 4.1.1 กำหนดนโยบายรับเข้าตามวัตถุประสงค์ รวมทั้งจัดทำระเบียบการเกี่ยวกับขั้นตอนการคัดเลือกที่ชัดเจน สุจริต โปร่งใส ยุติธรรม และนำไปปฏิบัติได้** | |
|  |  |
| **ม 4.1.2 กำหนดนโยบายและดำเนินการเกี่ยวกับการรับผู้พิการเข้าศึกษา** | |
|  |  |
| **ม 4.1.3 กำหนดนโยบายและดำเนินการเกี่ยวกับการโอนย้ายนิสิตนักศึกษาระหว่างหลักสูตรและสถาบัน** | |
|  |  |
| ***ข้อมาตรฐานเพื่อการพัฒนาคุณภาพ*** | |
| **สถาบันควร** | |
| **พ 4.1.1 ระบุความสัมพันธ์ระหว่างการคัดเลือกนิสิตนักศึกษาและพันธกิจของสถาบัน โปรแกรมการศึกษาและคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของบัณฑิต** | |
|  |  |
| **พ 4.1.2 มีระบบอุทธรณ์ผลการคัดเลือกนิสิตนักศึกษา** | |
|  |  |
| **องค์ประกอบย่อยที่ 4.2 นิสิตนักศึกษาที่รับเข้า** | |
| ***ข้อมาตรฐานพื้นฐาน*** | |
| **สถาบันต้อง** | |
| **ม 4.2.1 ระบุจำนวนนิสิตนักศึกษาที่จะรับได้ตามศักยภาพ** | |
|  |  |
| ***ข้อมาตรฐานเพื่อการพัฒนาคุณภาพ*** | |
| **สถาบันควร** | |
| **พ 4.2.1 กำหนดคุณสมบัติของนิสิตนักศึกษาที่รับเข้า โดยปรึกษาหารือกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญอื่น ๆ \* และกำกับให้เป็นไปตามความต้องการด้านสุขภาพของชุมชนและสังคม**  **(\*ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญอื่น ๆ อาจประกอบด้วย คณะกรรมการกำลังคนด้านสุขภาพแห่งชาติ ผู้เชี่ยวชาญและองค์กรที่เกี่ยวข้องกับ Global aspects of human resources for health ส่วนความต้องการด้านสุขภาพของชุมชนและสังคม เช่น การขาดแคลนและการกระจายที่ไม่เหมาะสมของแพทย์ การจัดตั้งสถาบันผลิตแพทย์ใหม่ และการย้ายที่ของแพทย์)** | |
|  |  |
| **องค์ประกอบย่อยที่ 4.3 การสนับสนุนและให้คำปรึกษานิสิตนักศึกษา** | |
| ***ข้อมาตรฐานพื้นฐาน*** | |
| **สถาบัน และ/หรือมหาวิทยาลัยต้อง** | |
| **ม 4.3.1 มีระบบการให้คำปรึกษาด้านวิชาการแก่นิสิตนักศึกษา** | |
|  |  |
| **ม 4.3.2 มีบริการที่ให้การสนับสนุน/ช่วยเหลือนิสิตนักศึกษาในด้านความต้องการทางสังคม การเงิน และความต้องการส่วนตัว** | |
|  |  |
| **ม 4.3.3 จัดสรรทรัพยากรเพื่อการสนับสนุน/ช่วยเหลือนิสิตนักศึกษา** | |
|  |  |
| **ม 4.3.4 มีระบบการรักษาความลับในการให้คำปรึกษาและสนับสนุน/ช่วยเหลือนิสิตนักศึกษา** | |
|  |  |
| **องค์ประกอบย่อยที่ 4.4 ผู้แทนนิสิตนักศึกษา** | |
| ***ข้อมาตรฐานพื้นฐาน*** | |
| **สถาบันต้องกำหนดนโยบายในเรื่องการมีนิสิตนักศึกษาเป็นตัวแทนและมีส่วนร่วมที่เหมาะสมใน** | |
| **ม 4.4.1 การกำหนดพันธกิจ** | |
|  |  |
| **ม 4.4.2 การออกแบบหลักสูตร** | |
|  |  |
| **ม 4.4.3 การบริหารจัดการหลักสูตร** | |
|  |  |
| **ม 4.4.4 การประเมินหลักสูตร** | |
|  |  |
| **ม 4.4.5 การส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมของนิสิตนักศึกษาและองค์การนิสิตนักศึกษา** | |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **องค์ประกอบที่ 5: บุคลากรด้านวิชาการ/คณาจารย์** | |
| **องค์ประกอบย่อยที่ 5.1 นโยบายการสรรหาและการคัดเลือก** | |
| ***ข้อมาตรฐานพื้นฐาน*** | |
| **สถาบันต้องกำหนดนโยบายและดำเนินการในการสรรหาและคัดเลือกบุคลากร ซึ่ง** | |
| **ม 5.1.1 ระบุประเภทความรับผิดชอบและความสมดุลของบุคลากรในหัวข้อต่อไปนี้**  **- ความสมดุลของอาจารย์\*ด้านวิทยาศาสตร์ การแพทย์พื้นฐาน ด้านพฤติกรรมศาสตร์ สังคมศาสตร์ และวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิกที่ต้องการเพื่อการดำเนินการสอนในหลักสูตรอย่างพอเพียง**  **- ความสมดุลระหว่างอาจารย์ที่เป็นแพทย์และไม่เป็นแพทย์**  **- ความสมดุลระหว่างอาจารย์เต็มเวลา อาจารย์ไม่เต็มเวลา และอาจารย์พิเศษ**  **- ความสมดุลระหว่างอาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุน**  **(\*อาจารย์ รวมถึง อาจารย์ อาจารย์พิเศษที่มีหน้าที่สอนในหลักสูตรเป็นประจำ อาจได้รับการแต่งตั้งหรือไม่ได้รับการแต่งตั้งก็ได้)** | |
|  |  |
| **ม 5.1.2 คำนึงถึงเกณฑ์คุณสมบัติด้านวิทยาศาสตร์ ด้านการสอน และด้านคลินิก รวมทั้งให้มีความสมดุลระหว่างการสอน การวิจัย และการบริการ** | | |
|  |  | |
| **ม 5.1.3 กำหนดและกำกับความรับผิดชอบในหน้าที่ของอาจารย์ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน ด้านพฤติกรรมศาสตร์ สังคมศาสตร์ และวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก** | | |
|  |  | |
| **องค์ประกอบย่อยที่ 5.2 ภารกิจและการพัฒนาบุคลากร** | | |
| ***ข้อมาตรฐานพื้นฐาน*** | | |
| **สถาบันต้องกำหนดนโยบายและดำเนินการเกี่ยวกับภารกิจและการพัฒนาบุคลากรโดยมีแนวทางดังนี้** | | |
| **ม 5.2.1 มีความสมดุลของสมรรถภาพในด้านการสอน การวิจัย และการบริการ** | | |
|  |  | |
| **ม 5.2.2 มีการนำการบริการทางคลินิกและการวิจัยมาใช้ในการเรียนการสอน** | | |
|  |  | |
| **ม 5.2.3 ให้อาจารย์มีความรู้ความเข้าใจในหลักสูตรทั้งหมดอย่างเพียงพอ** | | |
|  |  | |
| **ม 5.2.4 มีการอบรม พัฒนา สนับสนุน และประเมินค่าคณาจารย์ โดยดำเนินการอบรมและพัฒนาคณาจารย์และสายสนับสนุน ก่อนเปิดสอนตามหลักสูตรประมาณ 1-2 ปี** | | |
|  |  | |
| ***ข้อมาตรฐานเพื่อการพัฒนาคุณภาพ*** | | |
| **สถาบันควร** | | |
| **พ 5.2.1 คำนึงถึงสัดส่วนของอาจารย์ต่อนิสิตนักศึกษาให้สอดคล้องกับองค์ประกอบของหลักสูตร** | | |
| สถาบันได้ดำเนินการเกี่ยวกับภารกิจของอาจารย์โดยคำนึงถึงสัดส่วนอาจารย์ต่อนิสิตนักศึกษาให้สอดคล้องกับองค์ประกอบของหลักสูตร ดังนี้  - จำนวนอาจารย์ประจำ.........คน และนิสิตนักศึกษาทุกชั้นปีตลอดหลักสูตร..........คน คิดเป็นสัดส่วนเท่ากับ......................  - จำนวนอาจารย์ระดับปรีคลินิก.........คน และนิสิตนักศึกษาชั้นปรีคลินิก..........คน คิดเป็นสัดส่วนเท่ากับ......................  **- สำหรับการเรียนการสอนทางคลินิก**  **- โรงพยาบาลคณะแพทยศาสตร์/สำนักวิชา/วิทยาลัย/มหาวิทยาลัย**  - จำนวนอาจารย์.........คน และนิสิตนักศึกษาทั้งหมด............คน คิดเป็นสัดส่วนเท่ากับ......................  - **โรงพยาบาลสถาบันร่วมผลิต............................**  - จำนวนอาจารย์.........คน และนิสิตนักศึกษาทั้งหมด............คน คิดเป็นสัดส่วนเท่ากับ......................  **- โรงพยาบาลสถาบันร่วมผลิต............................**  - จำนวนอาจารย์.........คน และนิสิตนักศึกษาทั้งหมด............คน คิดเป็นสัดส่วนเท่ากับ......................  **- โรงพยาบาลสถาบันร่วมผลิต............................**  - จำนวนอาจารย์.........คน และนิสิตนักศึกษาทั้งหมด............คน คิดเป็นสัดส่วนเท่ากับ.....................  (ให้สถาบันให้ข้อมูลทุกโรงพยาบาลหลักและโรงพยาบาลสถาบันร่วมผลิต ให้ครบทุกแห่ง)  **- สำหรับการเรียนการสอนในรายวิชาหลักทางคลินิก (อายุรศาสตร์ ศัลยศาสตร์ สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา และ กุมารเวชศาสตร์) ในโรงพยาบาลคณะแพทยศาสตร์/สำนักวิชา/วิทยาลัย/มหาวิทยาลัย และโรงพยาบาลสถาบันร่วมผลิต ได้จัดให้มีสัดส่วนอาจารย์แพทย์ : นิสิตนักศึกษา ต่อ rotation**  ดังแสดงใน SAR ส่วนที่ 1 ตารางที่ 1.21 หน้า........... |  | |
| **พ 5.2.2 กำหนดนโยบายการให้ความดีความชอบแก่บุคลากรและนำไปปฏิบัติ** | | |
|  |  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **องค์ประกอบที่ 6 : ทรัพยากรทางการศึกษา** | |
| **องค์ประกอบย่อยที่ 6.1 สิ่งอำนวยความสะดวกด้านกายภาพ** | |
| ***ข้อมาตรฐานพื้นฐาน*** | |
| **สถาบันต้อง** | |
| **ม 6.1.1 มีสิ่งอำนวยความสะดวกด้านกายภาพอย่างเพียงพอสำหรับบุคลากรและนิสิตนักศึกษาเพื่อทำให้เชื่อมั่นได้ว่าสามารถดำเนินการได้ตามหลักสูตร** | |
|  |  |
| **ม 6.1.2 มีการจัดการสภาพแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้ให้มีความปลอดภัยสำหรับบุคลากร นิสิตนักศึกษา ผู้ป่วยและญาติ** | |
|  |  |
| **องค์ประกอบย่อยที่ 6.2 ทรัพยากรเพื่อการฝึกอบรมทางคลินิก** | |
| ***ข้อมาตรฐานพื้นฐาน*** | |
| **สถาบันต้องทำให้เชื่อมั่นได้ว่า มีการจัดทรัพยากรเพื่อให้นิสิตนักศึกษามีประสบการณ์ทางคลินิกอย่างเพียงพอ ซึ่งรวมถึง** | |
| **ม 6.2.1 จำนวนและประเภทของผู้ป่วย** | |
| **- ข้อมูลของโรงพยาบาลหลักและโรงพยาบาลอื่นที่ไม่ใช่โรงพยาบาลหลัก เกี่ยวกับจำนวนเตียงสามัญ จำนวนผู้ป่วยนอกต่อปี จำนวนผู้ป่วยคลอดต่อปี จำนวนผู้ป่วยแยกตามสาขาต่อปี สัดส่วนนิสิตนักศึกษาแพทย์ต่อจำนวนเตียงผู้ป่วย คิดแยกแต่ละชั้นปี\* และสัดส่วนนิสิตนักศึกษาแพทย์ต่อจำนวนผู้ป่วยนอก คิดแยกแต่ละชั้นปี\*\*** **จำนวนนิสิตนักศึกษาต่อรอบการปฏิบัติงาน**  ดังแสดงใน SAR ส่วนที่ 1 ตารางที่ 1.21 และตารางที่ 1.22 หน้า...............  **- ข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยบริการปฐมภูมิ สถานบริการสาธารณสุขในชุมชน อื่นๆ ………………………………………**  **- การจัดการหมุนเวียนนิสิตนักศึกษา ………………………………………**  *หมายเหตุ \*สัดส่วนนิสิตนักศึกษาแพทย์ต่อจำนวนเตียงผู้ป่วย ปี 4, 5 = ไม่ต่ำกว่า 1:5 ส่วนปี 6 = ไม่ต่ำกว่า 1:10 ไม่ควรเกิน 1:15*  *\*\* สัดส่วนนิสิตนักศึกษาแพทย์ต่อจำนวนผู้ป่วยนอก ปี 4, 5 = ไม่ต่ำกว่า 1:50 ต่อปี ส่วนปี 6 = ไม่ต่ำกว่า 1:5 ต่อสัปดาห์* |  |
| **ม 6.2.2 สิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อการฝึกอบรมทางคลินิก** | |
|  |  |
| **ม 6.2.3 การควบคุมดูแลการปฏิบัติงานทางคลินิก**  **(สถานฝึกปฏิบัติทางคลินิกของสถาบันผลิตแพทย์ พึงรับผิดชอบจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรได้เฉพาะหลักสูตรของสถาบันผลิตแพทย์นั้น)** | |
| **- การควบคุมดูแลการปฏิบัติงานทางคลินิกของโรงพยาบาลคณะแพทยศาสตร์และโรงพยาบาลสถาบันร่วมผลิต\* ในสาขาหลัก** (อายุรศาสตร์ ศัลยศาสตร์ สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา และกุมารเวชศาสตร์) โดยมีสัดส่วนอาจารย์แพทย์ต่อนิสิตนักศึกษาแต่ละชั้นปี ต่อรอบการปฏิบัติงาน ดังแสดงใน SAR ส่วนที่ 1 ตารางที่ 1.21 หน้า.....  **- ระบบการกำกับดูแลการปฏิบัติงานทางคลินิก**...........................................................................................  *หมายเหตุ \*โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยสัดส่วน 1:2 โรงพยาบาลในสังกัดสถาบันร่วมผลิตสัดส่วน 1:1* |  |
| **ม 6.2.4 ในกรณีที่สถาบันผลิตแพทย์ต้องจัดการเรียนการสอนทางคลินิก ทั้งหมดหรือบางส่วนในสถาบันร่วมผลิต (ตามภาคผนวก 2) สถาบันผลิตแพทย์ต้องทำข้อตกลงที่ชัดเจน และลงนามโดยผู้มีอำนาจตามกฎหมาย ในข้อตกลงดังกล่าวสถาบันผลิตแพทย์ต้องสามารถเข้าไปร่วมดูแลการจัดการศึกษาในสถาบันร่วมผลิต อย่างสะดวกและมีประสิทธิภาพ**  **(สถานฝึกปฏิบัติทางคลินิกหลักของสถาบันร่วมผลิตตามข้อตกลงกับสถาบันผลิตแพทย์ สามารถทำข้อตกลงร่วมกับสถาบันผลิตแพทย์ได้เพียงสถาบันเดียวและรับผิดชอบจัดการเรียนการสอนนิสิตนักศึกษาได้เฉพาะหลักสูตรของสถาบันผลิตแพทย์นั้น)** | |
|  |  |
| **องค์ประกอบย่อยที่ 6.3 เทคโนโลยีสารสนเทศ** | |
| ***ข้อมาตรฐานพื้นฐาน*** | |
| **สถาบันต้อง** | |
| **ม 6.3.1 กำหนดนโยบายที่คำนึงถึงการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อให้นิสิตนักศึกษาสามารถเรียนรู้ด้วยตนเองจากฐานข้อมูลต่างๆ ทั้งนี้ให้อยู่ในกรอบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง คุณธรรม จริยธรรม รวมทั้งประเมินผลการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารอย่างเหมาะสม** | |
|  |  |
| **ม 6.3.2 มีแผนการดำเนินการที่ให้นิสิตนักศึกษาสามารถเข้าถึงข้อมูลสารสนเทศผ่านทางเครือข่ายอินเตอร์เน็ต หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ** | |
|  |  |
| ***ข้อมาตรฐานเพื่อการพัฒนาคุณภาพ*** | |
| **สถาบันควรทำให้อาจารย์และนิสิตนักศึกษาสามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่เหมาะสมเพื่อ** | |
| **พ 6.3.1 การเรียนรู้อย่างอิสระ (ด้วยตนเอง)** | |
|  |  |
| **พ 6.3.2 การเข้าถึงข้อมูล** | |
|  |  |
| **พ 6.3.3 การดูแลผู้ป่วย** | |
|  |  |
| **พ 6.3.4 การทำงานในระบบบริการสุขภาพ**  (ครอบคลุมการเรียนการสอนเกี่ยวกับเทคโนโลยีทางการแพทย์ที่สำคัญต่อระบบสุขภาพของประเทศ – ปรับปรุงตาม มคอ. 1) | |
|  |  |
| **องค์ประกอบย่อยที่ 6.4 การวิจัยและความเชี่ยวชาญทางการแพทย์** | |
| ***ข้อมาตรฐานพื้นฐาน*** | |
| **สถาบันต้อง** | |
| **ม 6.4.1 ใช้การวิจัยและความเชี่ยวชาญทางการแพทย์เป็นพื้นฐานในการจัดการเรียนการสอน** | |
|  |  |
| **ม 6.4.2 กำหนดนโยบายเพื่อส่งเสริมความเชื่อมโยงระหว่างการวิจัยทางการแพทย์และการศึกษา และนำไปปฏิบัติ** | |
|  |  |
| **ม 6.4.3 ระบุทรัพยากรและสิ่งอำนวยความสะดวกทางการวิจัยและทิศทางการวิจัยที่สถาบันให้ความสำคัญ** | |
|  |  |
| **องค์ประกอบย่อยที่ 6.5 ผู้เชี่ยวชาญทางการศึกษา** | |
| ***ข้อมาตรฐานพื้นฐาน*** | |
| **สถาบันต้อง** | |
| **ม 6.5.1 มีช่องทางเข้าถึงผู้เชี่ยวชาญด้านการศึกษาได้เมื่อจำเป็น** | |
|  |  |
| **สถาบันต้องกำหนดนโยบายในการใช้ประโยชน์จากผู้เชี่ยวชาญด้านการศึกษาและนำไปปฏิบัติ** | |
| **ม 6.5.2 ในการพัฒนาหลักสูตร** | |
|  |  |
| **ม 6.5.3 ในการพัฒนาวิธีการสอนและวิธีการประเมินผล** | |
|  |  |
| ***ข้อมาตรฐานเพื่อการพัฒนาคุณภาพ*** | |
| **สถาบันควร** | |
| **พ 6.5.1 แสดงหลักฐานว่ามีการใช้ผู้เชี่ยวชาญด้านการศึกษาภายในหรือภายนอกสถาบัน ในการพัฒนาอาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุน** | |
|  |  |
| **พ 6.5.2 ให้ความสำคัญในการพัฒนาผู้เชี่ยวชาญการประเมินด้านการศึกษาและการวิจัยด้านแพทยศาสตรศึกษา โดยอาจจัดให้มีหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านแพทยศาสตรศึกษา** | |
|  |  |
| **องค์ประกอบย่อยที่ 6.6 การแลกเปลี่ยนทางการศึกษา** | |
| ***ข้อมาตรฐานพื้นฐาน*** | |
| **สถาบันต้องกำหนดนโยบายและนำไปปฏิบัติ ในด้าน** | |
| **ม 6.6.1 ความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาอื่นทั้งในระดับชาติและนานาชาติ รวมถึงการแลกเปลี่ยนอาจารย์และนิสิตนักศึกษา** | |
|  |  |
| **ม 6.6.2 การถ่ายโอนหน่วยกิตการศึกษา** | |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **องค์ประกอบที่ 7: การประเมินหลักสูตร** | |
| **องค์ประกอบย่อยที่ 7.1 กลไกในการติดตามและประเมินหลักสูตร** | |
| ***ข้อมาตรฐานพื้นฐาน*** | |
| **สถาบันต้อง** | |
| **ม 7.1.1 มีระบบและกลไกการกำกับดูแลกระบวนการและผลสัมฤทธิ์ของหลักสูตรอยู่เป็นประจำ** | |
|  |  |
| **สถาบันต้องสร้างและใช้กลไกในการประเมินที่** | |
| **ม 7.1.2 คำนึงถึงหลักสูตรและองค์ประกอบหลัก\***  **(\*องค์ประกอบหลัก ได้แก่ โครงสร้าง เนื้อหาวิชา ระยะเวลาศึกษาของรายวิชาครอบคลุมถึงรายวิชาบังคับและรายวิชาเลือก)** | |
|  |  |
| **ม 7.1.3 คำนึงถึงความก้าวหน้าของนิสิตนักศึกษา** | |
|  |  |
| **ม 7.1.4 ระบุและคำนึงถึงปัญหาอุปสรรคซึ่งนำไปสู่การวางแผนแก้ไขและพัฒนา** | |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **องค์ประกอบที่ 8: การบังคับบัญชาและบริหารจัดการ** | |
| **องค์ประกอบย่อยที่ 8.1 การบังคับบัญชา** | |
| ***ข้อมาตรฐานพื้นฐาน*** | |
| **สถาบันต้อง** | |
| **ม 8.1.1 กำหนดโครงสร้างและหน้าที่ของการบังคับบัญชา รวมทั้งแสดงความสัมพันธ์เชื่อมโยงที่มีภายในมหาวิทยาลัย** | |
|  |  |
| ***ข้อมาตรฐานเพื่อการพัฒนาคุณภาพ***  **ในโครงสร้างของการบังคับบัญชา สถาบันควรกำหนดโครงสร้างของคณะกรรมการที่ประกอบด้วยผู้แทนจาก** | |
| **พ 8.1.1 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลัก** | |
|  |  |
| **พ 8.1.2 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอื่น ๆ** | |
|  |  |
| **องค์ประกอบย่อยที่ 8.2 ผู้บริหารด้านการศึกษา** | |
| ***ข้อมาตรฐานพื้นฐาน*** | |
| **ม 8.2.1 สถาบันต้องอธิบายบทบาท หน้าที่และความรับผิดชอบของผู้บริหารการศึกษา แต่ละระดับ ในการบริหารหลักสูตรไว้อย่างชัดเจน** | |
|  |  |
| **องค์ประกอบย่อยที่ 8.3 งบประมาณทางการศึกษาและการจัดสรรทรัพยากร** | |
| ***ข้อมาตรฐานพื้นฐาน*** | |
| **สถาบันต้อง** | |
| **ม 8.3.1 ระบุสายงานของความรับผิดชอบและอำนาจหน้าที่อย่างชัดเจนในการจัดสรรทรัพยากร รวมทั้งงบประมาณ** | |
|  |  |
| **ม 8.3.2 แสดงให้เห็นว่ามีแหล่งงบประมาณชัดเจนและเพียงพอสำหรับการดำเนินการการเรียนการสอนตามหลักสูตร และการพัฒนาอาจารย์ทางการศึกษา และได้รับการสนับสนุนจากมหาวิทยาลัย/สถาบันอุดมศึกษาต้นสังกัด** | |
|  |  |
| **ม 8.3.3 แสดงแผนการจัดสรรงบประมาณที่ชัดเจนและเป็นไปได้** | |
|  |  |
| ***ข้อมาตรฐานเพื่อการพัฒนาคุณภาพ*** | |
| **สถาบันควร** | |
| **พ 8.3.1 มีอิสระในการจัดการทรัพยากร รวมทั้งการให้ค่าตอบแทนผู้สอนด้วยวิธีการที่เหมาะสม เพื่อที่จะให้บรรลุผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาที่พึงประสงค์ของสถาบัน** | |
|  |  |
| **พ 8.3.2 พิจารณากระจายทรัพยากรเพื่อการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และความต้องการที่จำเป็นด้านสุขภาพของสังคมด้วย** | |
|  |  |
| **องค์ประกอบย่อยที่ 8.4 บุคลากรด้านการบริหารงานและการบริหารจัดการ** | |
| ***ข้อมาตรฐานพื้นฐาน*** | |
| **สถาบันต้องมีบุคลากรด้านการบริหารงานและด้านวิชาชีพ ที่เหมาะสมสำหรับ** | |
| **ม 8.4.1 สนับสนุนการดำเนินการจัดการศึกษาตามหลักสูตรและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง** | |
| สถาบันมีบุคลากรที่ปฏิบัติหน้าที่สนับสนุนด้านการศึกษาเต็มเวลา ดังนี้  - จำนวนบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอนหรือผู้ช่วยสอน และบุคลากรสนับสนุนบริการโสตทัศนูปกรณ์..............คน  - สัดส่วนบุคลากรทางการศึกษา : นิสิตนักศึกษาในหลักสูตร.................  - จำนวนบุคลากรผู้ทำหน้าที่สนับสนุนการเรียนการสอนซึ่งมีวุฒิระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่า ในสาขาวิชาทางการศึกษา (เช่น ศึกษาศาสตรบัณฑิต ครุศาสตรบัณฑิต)..........คน  - อื่นๆ (โปรดระบุ)............คน |  |
| **ม 8.4.2 การบริหารจัดการและการใช้ทรัพยากร** | |
|  |  |
| ***ข้อมาตรฐานเพื่อการพัฒนาคุณภาพ*** | |
| **พ 8.4.1 สถาบันควรกำหนดการประกันคุณภาพภายในของการบริหารจัดการ** | |
| * **การประกันคุณภาพภายในของการบริหารจัดการ** |  |
|  |
| * **การประกันคุณภาพภายในสำหรับสถาบันร่วมผลิต** |
|  |
| * **ระบบและกลไกในการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาและการรายงานผลการทวนสอบอย่างเป็นระบบในระดับรายวิชา** |
|  |
| * **ระบบและกลไกในการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาและการรายงานผลการทวนสอบอย่างเป็นระบบในระดับหลักสูตร** |
|  |
| **องค์ประกอบย่อยที่ 8.5 ปฏิสัมพันธ์กับภาคสุขภาพ** | | |
| ***ข้อมาตรฐานพื้นฐาน*** | | |
| **ม 8.5.1 สถาบันต้องมีปฏิสัมพันธ์เชิงสร้างสรรค์ร่วมกับภาคสุขภาพ และภาคอื่นที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ** | | |
|  |  | |
| ***ข้อมาตรฐานเพื่อการพัฒนาคุณภาพ*** | | |
| **พ 8.5.1 สถาบันควรสร้างความร่วมมืออย่างเป็นทางการกับองค์การ/หน่วยงานในภาคสุขภาพ (เช่น สวรส. สสส. วช.)** | | |
|  |  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **องค์ประกอบที่ 9 : การทบทวนและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง** | |
| ***ข้อมาตรฐานพื้นฐาน*** | |
| **ในฐานะที่สถาบันมีความเป็นพลวัตและมีความรับผิดชอบต่อสังคม สถาบันต้อง** | |
| **ม 9.0.1 จัดสรรทรัพยากรให้เพียงพอ เพื่อการทบทวนและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง** | |
|  |  |
| **ม 9.0.2 กำหนดระบบและกลไกในการประกันและพัฒนาคุณภาพการศึกษาระดับสถาบัน โดยใช้เกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (Education Criteria for Performance Excellence, EdPEx)** | |
|  |  |