**(ร่าง) แนวทางการพิจารณาเพื่อสนับสนุนและยกระดับคุณภาพหลักสูตร**

**สำนักวิชา...........................................................** ได้จัดส่ง (ร่าง) แนวทางฯ ให้ทุกสาขาวิชาพิจารณา แล้วมีความเห็นและข้อเสนอแนะในภาพรวมของสำนักวิชา ดังนี้

**หลักสูตรระดับปริญญาตรี**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **รายการ** | **เห็นด้วย** | **ไม่เห็นด้วย** | **ความเห็น/ข้อเสนอแนะ** |
| **1** | **มาตรฐานหลักสูตร** |  |  |  |
|  | 1. จำนวน/คุณสมบัติ ของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร |  |  |  |
|  | 1. คุณสมบัติอาจารย์ประจำหลักสูตร |  |  |  |
|  | 1. คุณสมบัติอาจารย์ผู้สอน |  |  |  |
|  | 1. การปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลาที่กำหนด |  |  |  |
|  | 1. สัดส่วนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า (FTES) ต่ออาจารย์ |  |  |  |
|  | 1. ผลประเมินความพึงพอใจของนักศึกษาต่อการเรียนการสอนต่อหลักสูตร |  |  |  |
|  | 1. ผลประเมินความพึงพอใจของนักศึกษาต่อการเรียนการสอนของอาจารย์ |  |  |  |
| **2** | **ความนิยม** |  |  |  |
|  | 1. อัตราส่วนจำนวนผู้สมัครต่อจำนวนที่ประกาศรับตามแผน |  |  |  |
| **3** | **ความคุ้มทุน** |  |  |  |
|  | 1. จำนวนนักศึกษาต่อปีการศึกษาแยกตามรายปี ต้นทุนต่อหัว: การจ้างอาจารย์ บุคลากร |  |  |  |
|  | 1. ค่าจ้างอาจารย์ตามรายเดือน |  |  |  |
|  | 1. ค่าจ้างบุคลากรตามรายเดือน |  |  |  |
| **4** | **คุณภาพบัณฑิต** |  |  |  |
|  | 1. อัตราการได้งานทำ |  |  |  |
|  | 1. ผลประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต |  |  |  |
|  | 1. ผลงานของผู้เรียน ผลงานตีพิมพ์ และผู้สำเร็จการศึกษา |  |  |  |
|  | 1. อัตราการสำเร็จการศึกษาตามกำหนดเวลา |  |  |  |
|  | 1. จำนวนผู้ได้ทุน เช่น พสวท. คปก. |  |  |  |
| **5** | **งานวิจัยและนวัตกรรม** |  |  |  |
|  | 1. ร้อยละของจำนวนอาจารย์ในหลักสูตรที่ได้รับทุนภายนอกมหาวิทยาลัยต่อจำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดในหลักสูตร ที่มากกว่าร้อยละ 20 |  |  |  |
|  | 1. จำนวนสิทธิบัตร หรืออนุสิทธิบัตร ของอาจารย์ |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **รายการ** | **เห็นด้วย** | **ไม่เห็นด้วย** | **ข้อเสนอแนะ** |
| **6** | **การจัดการเรียนการสอนตามนโยบาย** |  |  |  |
|  | 1. ตอบสนองความต้องการของประเทศ Thailand 4.0 (หลักสูตร) |  |  |  |
|  | 1. ด้านทักษะในศตวรรษที่ 21 ได้แก่ 7 C 3 R |  |  |  |
|  | 1. การประเมินผล ตาม OBE |  |  |  |
|  | 1. การจัดการเรียนการสอนแบบ Active learningและ Borderless educationได้แก่ PBL, Flipped classroom, case discussion, CDIO, Project based learning, bedside teaching, Laboratory เช่น ระบุจำนวนชั่วโมงต่อปีการศึกษา ต่อจำนวนชั่วโมงทั้งหมด |  |  |  |
|  | 1. จำนวนอาจารย์ประจำต่างชาติ |  |  |  |
|  | 1. จำนวนนักศึกษาแลกเปลี่ยน inbound/outbound |  |  |  |
|  | 1. จำนวนรายวิชาที่ทำ E courseware / E learning |  |  |  |
|  | 1. จำนวน Modular curriculum /ประกาศนียบัตร |  |  |  |

**หมายเหตุ**  สามารถ download (ร่าง) แนวทางฯ ได้ที่เว็บไซต์ ส่วนส่งเสริมวิชาการ <http://web.sut.ac.th/das/>

**ผู้ให้ข้อมูล....................................................................**

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

**.............../.................../...............**

**(ร่าง) แนวทางการพิจารณาเพื่อสนับสนุนและยกระดับคุณภาพหลักสูตร**

**สำนักวิชา...........................................................** ได้จัดส่ง (ร่าง) แนวทางฯ ให้ทุกสาขาวิชาพิจารณา แล้วมีความเห็นและข้อเสนอแนะในภาพรวมของสำนักวิชา ดังนี้

**หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **รายการ** | **เห็นด้วย** | **ไม่เห็นด้วย** | **ข้อเสนอแนะ** |
| **1** | **มาตรฐานหลักสูตร** |  |  |  |
|  | 1. จำนวน/คุณสมบัติ ของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร |  |  |  |
|  | 1. คุณสมบัติอาจารย์ประจำหลักสูตร |  |  |  |
|  | 1. คุณสมบัติอาจารย์ผู้สอน |  |  |  |
|  | 1. คุณสมบัติอาจารย์ผู้สอนพิเศษ |  |  |  |
|  | 1. คุณสมบัติอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก/อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ |  |  |  |
|  | 1. คุณสมบัติอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม (ถ้ามี) |  |  |  |
|  | 1. คุณสมบัติอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ |  |  |  |
|  | 1. ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระ |  |  |  |
|  | 1. การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษา |  |  |  |
|  | 1. การปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลาที่กำหนด |  |  |  |
|  | 1. สัดส่วนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า (FTES) ต่ออาจารย์ |  |  |  |
|  | 1. การจัดการให้ได้มาตรฐานหลักสูตร จำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตร คุณวุฒิเป็นไปตามเกณฑ์ สกอ. และมาตรฐานวิชาชีพ ปรับปรุงหลักสูตรตามรอบการดำเนินการตาม TQF มคอ. 3-7 ระบุวัน เวลาที่กรอก (หลักสูตร) |  |  |  |
|  | 1. ผลประเมินความพึงพอใจของนักศึกษาต่อการเรียนการสอนต่อหลักสูตร |  |  |  |
|  | 1. ผลประเมินความพึงพอใจของนักศึกษาต่อการเรียนการสอนของอาจารย์ |  |  |  |
| **2** | **ความนิยม** |  |  |  |
|  | 1. อัตราส่วนจำนวนผู้สมัครต่อจำนวนที่ประกาศรับตามแผน |  |  |  |
| **3** | **ความคุ้มทุน** |  |  |  |
|  | 1. จำนวนนักศึกษาต่อปีการศึกษาแยกตามรายปี ต้นทุนต่อหัว: การจ้างอาจารย์ บุคลากร |  |  |  |
|  | 1. ค่าจ้างอาจารย์ตามรายเดือน |  |  |  |
|  | 1. ค่าจ้างบุคลากรตามรายเดือน |  |  |  |
| **4** | **คุณภาพบัณฑิต** |  |  |  |
|  | 1. ผลประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **รายการ** | **เห็นด้วย** | **ไม่เห็นด้วย** | **ข้อเสนอแนะ** |
|  | 1. ผลงานของผู้เรียน ผลงานตีพิมพ์ และผู้สำเร็จการศึกษา / ร้อยละของอัตราส่วนผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ (ในฐาน ISI หรือ scopus) เมื่อสำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาโทแผน ก หรือ ข มากกว่าร้อยละ 35 และในระดับปริญญาเอกมากกว่าร้อยละ 120 โดยวารสารนั้น ๆ ต้องมีคุณภาพตามประกาศของมหาวิทยาลัย |  |  |  |
|  | 1. อัตราการสำเร็จการศึกษาตามกำหนดเวลา |  |  |  |
|  | 1. จำนวนงานวิทยานิพนธ์ และหรือการศึกษาอิสระ ที่นำไปใช้ประโยชน์ที่เป็นรูปธรรม ในด้านต่าง ๆ เช่น ตามนโยบาย บริการชุมชน บริการสังคม ใช้ในการแก้ปัญหาเชิงพื้นที่ ฯลฯ หรืออุตสาหกรรม มากกว่า 1 เรื่อง |  |  |  |
|  | 1. จำนวนสิทธิบัตร หรืออนุสิทธิบัตร ไม่น้อยกว่า 1 เรื่อง/ชิ้นงาน ของนักศึกษา |  |  |  |
|  | 1. จำนวนผู้ได้ทุน เช่น พสวท. คปก. |  |  |  |
| **5** | **งานวิจัยและนวัตกรรม** |  |  |  |
|  | 1. ร้อยละของจำนวนอาจารย์ในหลักสูตรที่ได้รับทุนภายนอกมหาวิทยาลัยต่อจำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดในหลักสูตร ที่มากกว่าร้อยละ 20 |  |  |  |
|  | 1. จำนวนสิทธิบัตร หรืออนุสิทธิบัตร ไม่น้อยกว่า 1 เรื่อง/ชิ้นงาน ของอาจารย์ |  |  |  |
| **6** | **การจัดการเรียนการสอนตามนโยบาย** |  |  |  |
|  | 1. ตอบสนองความต้องการของประเทศ Thailand 4.0 (หลักสูตร) |  |  |  |
|  | 1. ด้านทักษะในศตวรรษที่ 21 ได้แก่ 7 C 3 R |  |  |  |
|  | 1. การประเมินผล ตาม OBE |  |  |  |
|  | 1. การจัดการเรียนการสอนแบบ Active learningและ Borderless educationได้แก่ PBL, Flipped classroom, case discussion, CDIO, Project based learning, bedside teaching, Laboratory เช่น ระบุจำนวนชั่วโมงต่อปีการศึกษา ต่อจำนวนชั่วโมงทั้งหมด |  |  |  |
|  | 1. จำนวนอาจารย์ประจำต่างชาติ |  |  |  |
|  | 1. จำนวนนักศึกษาแลกเปลี่ยน inbound/outbound |  |  |  |
|  | 1. จำนวนรายวิชาที่ทำ E courseware / E learning |  |  |  |
|  | 1. จำนวน Modular curriculum /ประกาศนียบัตร |  |  |  |

**หมายเหตุ**  สามารถ download (ร่าง) แนวทางฯ ได้ที่เว็บไซต์ ส่วนส่งเสริมวิชาการ <http://web.sut.ac.th/das/>

**ผู้ให้ข้อมูล....................................................................**

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

**.............../.................../...............**