**(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....................................................................**

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

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