**องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย**

สถาบันอุดมศึกษาแต่ละแห่งอาจมีจุดเน้นในเรื่องการวิจัยที่แตกต่างกันขึ้นกับสภาพแวดล้อม และความพร้อม  
ของแต่ละสถาบัน อย่างไรก็ตาม ทุกสถาบันอุดมศึกษาจำเป็นต้องมีพันธกิจนี้เป็นส่วนหนึ่งของพันธกิจสถาบัน ดังนั้น   
จึงต้องมีระบบและกลไกควบคุมให้สามารถดำเนินการในพันธกิจด้านนี้อย่างมีประสิทธิภาพและคุณภาพตามจุดเน้น  
เฉพาะของแต่ละสถาบัน เพื่อให้ได้ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่เกิดประโยชน์ การวิจัยจะประสบความสำเร็จและ  
เกิดประโยชน์จำเป็นต้องมีส่วนประกอบที่สำคัญ 3 ประการ คือ 1) สถาบันต้องมีแผนการวิจัย มีระบบและกลไก ตลอดจน  
มีการสนับสนุนทรัพยากรให้สามารถดำเนินการได้ตามแผน 2) คณาจารย์มีส่วนร่วมในการวิจัยอย่างเข็มแข็ง โดยบูรณาการงานวิจัยกับการจัดการเรียนการสอน และพันธกิจด้านอื่น ๆ ของสถาบัน และ 3) ผลงานวิจัยมีคุณภาพ มีประโยชน์ สนองยุทธศาสตร์ของชาติและมีการเผยแพร่อย่างกว้างขวาง

|  |  |
| --- | --- |
| ตัวบ่งชี้ | การวิจัย |
| **ค่าคะแนนที่ได้** |
| 2.1 ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ |  |
| 2.2 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ |  |
| 2.3 ผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย |  |
| คะแนน |  |
| ผลการประเมิน |  |

**หมายเหตุ**

|  |  |
| --- | --- |
| **คะแนน** | **การแปลความหมาย** |
| 0.00 – 1.50 | การดำเนินงานต้องปรับปรุงเร่งด่วน |
| 1.51 – 2.50 | การดำเนินงานต้องปรับปรุง |
| 2.51 – 3.50 | การดำเนินงานระดับพอใช้ |
| 3.51 – 4.50 | การดำเนินงานระดับดี |
| 4.51 – 5.00 | การดำเนินงานระดับดีมาก |

**ตัวบ่งชี้ที่ 2.1 ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์**

**ชนิดของตัวบ่งชี้ กระบวนการ**

**วงรอบการประเมิน ปีการศึกษา**

**ผู้รับผิดชอบหลัก**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้** | **ผู้รับผิดชอบดำเนินการ** | |
| 1. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา  2. รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา | 1. นางสาววิภาวรรณ 2. นายจักรกฤษ 3. นางสาวภัณฑิรา | ใหญ่สมบูรณ์  กองพิมาย  สีนวลแล |

**คำอธิบายตัวบ่งชี้**  สถาบันอุดมศึกษาต้องมีการบริหารจัดการงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่มีคุณภาพโดย  
มีแนวทางการดำเนินงานที่เป็นระบบและมีกลไกส่งเสริมสนับสนุนครบถ้วนเพื่อให้สามารถดำเนินการได้ตามแผนที่  
กำหนดไว้ ทั้งการสนับสนุนด้านการจัดหาแหล่งทุนวิจัยและการจัดสรรทุนวิจัยจากงบประมาณของสถาบันให้กับบุคลากร ส่งเสริมพัฒนาสมรรถนะแก่อาจารย์และนักวิจัย การสนับสนุนทรัพยากรที่จำเป็นซึ่งรวมถึงทรัพยากรบุคคล ทรัพยากรการเงิน เครื่องมืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ ตลอดจนจัดระบบสร้างขวัญและกำลังใจแก่นักวิจัยอย่างเหมาะสม ตลอดจนมีระบบและกลไกเพื่อช่วยในการคุ้มครองสิทธิ์ของงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์

**เกณฑ์มาตรฐาน**

1. มีระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการบริหารงานวิจัยและงานสร้างสรรค์

2. สนับสนุนพันธกิจด้านการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์อย่างน้อยในประเด็นต่อไปนี้

- ห้องปฏิบัติการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ หรือหน่วยวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ หรือศูนย์เครื่องมือ หรือศูนย์ให้  
 คำปรึกษาและสนับสนุนการวิจัย

- ห้องสมุดหรือแหล่งค้นคว้าข้อมูลสนับสนุนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์

- สิ่งอำนวยความสะดวกหรือการรักษาความปลอดภัยในการวิจัยหรือการผลิตงานสร้างสรรค์ เช่น   
 ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบรักษาความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการวิจัย

- กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ เช่น การจัดประชุมวิชาการ การจัดแสดงงาน   
 สร้างสรรค์ การจัดให้มีศาสตราจารย์อาคันตุกะหรือศาสตราจารย์รับเชิญ (visiting professor)

3. จัดสรรงบประมาณสถาบัน เพื่อเป็นทุนวิจัยหรืองานสร้างสรรค์

4. จัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ และมีการเผยแพร่ผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ

5. มีการพัฒนาสมรรถนะอาจารย์และนักวิจัย มีการสร้างขวัญและกำลังใจตลอดจนยกย่องอาจารย์และนักวิจัย  
ที่มีผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ดีเด่น   
 6. มีระบบและกลไกเพื่อช่วยในการคุ้มครองสิทธิ์ของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์และดำเนิน การตามระบบที่กำหนด

**เกณฑ์การประเมิน**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **คะแนน 1** | **คะแนน 2** | **คะแนน 3** | **คะแนน 4** | **คะแนน 5** |
| มีการดำเนินการ  1 ข้อ | มีการดำเนินการ  2 ข้อ | มีการดำเนินการ  3 - 4 ข้อ | มีการดำเนินการ  5 ข้อ | มีการดำเนินการ  6 ข้อ |

**ผลการดำเนินงาน**

| **ข้อ** | **เกณฑ์มาตรฐาน /ผลการดำเนินงาน** | **หลักฐานอ้างอิง** |
| --- | --- | --- |
| **□ 1** | **มีระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการบริหารงานวิจัยและงานสร้างสรรค์** | |
| ...........................................................................................................  ...........................................................................................................  ...........................................................................................................  ...........................................................................................................  ...........................................................................................................  ........................................................................................................... | | ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  ................................................................... |
| **□ 2** | **สนับสนุนพันธกิจด้านการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์อย่างน้อยในประเด็นต่อไปนี้**  - ห้องปฏิบัติการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ หรือหน่วยวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ หรือศูนย์เครื่องมือ   หรือศูนย์ให้คำปรึกษาและสนับสนุนการวิจัย   - ห้องสมุดหรือแหล่งค้นคว้าข้อมูลสนับสนุนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์  - สิ่งอำนวยความสะดวกหรือการรักษาความปลอดภัยในการวิจัยหรือการผลิตงานสร้างสรรค์ เช่น   ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบรักษาความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการวิจัย  - กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ เช่น การจัดประชุมวิชาการ การจัดแสดง  งานสร้างสรรค์ การจัดให้มีศาสตราจารย์อาคันตุกะหรือศาสตราจารย์รับเชิญ (visiting professor) | |
| ...........................................................................................................  ...........................................................................................................  ...........................................................................................................  ...........................................................................................................  ...........................................................................................................  ........................................................................................................... | | ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  ................................................................... |
| **□ 3** | **จัดสรรงบประมาณสถาบัน เพื่อเป็นทุนวิจัยหรืองานสร้างสรรค์** | |
| ...........................................................................................................  ...........................................................................................................  ...........................................................................................................  ...........................................................................................................  ...........................................................................................................  ...........................................................................................................  ........................................................................................................... | | ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  .................................................................... |

| **ข้อ** | **เกณฑ์มาตรฐาน /ผลการดำเนินงาน** | **หลักฐานอ้างอิง** |
| --- | --- | --- |
| **□ 4** | **จัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ และมีการเผยแพร่ผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ** | |
| ...........................................................................................................  ...........................................................................................................  ...........................................................................................................  ...........................................................................................................  ...........................................................................................................  ...........................................................................................................  ...........................................................................................................  ........................................................................................................... | | ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  .................................................................... |
| **□ 5** | **มีการพัฒนาสมรรถนะอาจารย์และนักวิจัย มีการสร้างขวัญและกำลังใจตลอดจนยกย่องอาจารย์และนักวิจัยที่มีผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ดีเด่น** | |
| ...........................................................................................................  ...........................................................................................................  ...........................................................................................................  ...........................................................................................................  ...........................................................................................................  ........................................................................................................... | | ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  ................................................................... |
| **□ 6** | **มีระบบและกลไกเพื่อช่วยในการคุ้มครองสิทธิ์ของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์และดำเนินการตามระบบที่กำหนด** | |
| ...........................................................................................................  ...........................................................................................................  ...........................................................................................................  ...........................................................................................................  ...........................................................................................................  ...........................................................................................................  ...........................................................................................................  ...........................................................................................................  ........................................................................................................... | | ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  ....................................................................  .................................................................... |

**ผลการประเมินตนเอง**

|  |  |
| --- | --- |
| **เป้าหมายปีนี้** | **........................................** |
| **ผลการดำเนินงาน** | **.........................................** |
| **คะแนนการประเมินตนเอง** | **.........................................** |
| **การบรรลุเป้าหมาย** | □ บรรลุเป้าหมาย  □ ไม่บรรลุเป้าหมาย |
| **เป้าหมายปีถัดไป** | **.........................................** |

**สรุปผลการประเมินตนเอง**

|  |  |
| --- | --- |
| **จุดแข็ง** | **แนวทางเสริมจุดแข็ง** |
|  |  |
| **จุดที่ควรพัฒนา** | **ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง** |
|  |  |

**วิธีปฏิบัติที่ดี / นวัตกรรม**

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

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

**โครงการและกิจกรรมในปีต่อไป**

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

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

**ตัวบ่งชี้ที่ 2.2 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์**

**ชนิดของตัวบ่งชี้ ปัจจัยนำเข้า**

**วงรอบการประเมิน ปีงบประมาณ**

**ผู้รับผิดชอบหลัก**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้** | **ผู้รับผิดชอบดำเนินการ** | |
| 1. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา  2. รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา | นางสาววิภาวรรณ | ใหญ่สมบูรณ์ |

**คำอธิบายตัวบ่งชี้**   
 ปัจจัยสำคัญที่ส่งเสริมสนับสนุนให้เกิดการผลิตงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในสถาบันอุดมศึกษา คือ เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ดังนั้น สถาบันอุดมศึกษาจึงต้องจัดสรรเงินจากภายในสถาบันและที่ได้รับจากภายนอกสถาบันเพื่อสนับสนุนการทำวิจัยหรืองานสร้างสรรค์อย่างมีประสิทธิภาพตามสภาพแวดล้อมและจุดเน้นของสถาบัน

นอกจากนั้นเงินทุนวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่สถาบันได้รับจากแหล่งทุนภายนอกยังเป็นตัวบ่งชี้ที่สำคัญที่แสดงถึงศักยภาพด้านการวิจัยของสถาบัน โดยเฉพาะสถาบันที่อยู่ในกลุ่มที่เน้นการวิจัย

**เกณฑ์การประเมิน**

คะแนนที่ได้ในระดับสถาบัน เป็นค่าเฉลี่ยของคะแนนผลการประเมิน (เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบัน) ของทุกคณะและหน่วยงานวิจัยในสถาบัน

**สูตรการคำนวณ**

ผลรวมของผลการประเมินเงินสนับสนุนงานวิจัยของทุกคณะและหน่วยงานวิจัย  
จำนวนคณะและหน่วยงานวิจัยทั้งหมดของสถาบัน

คะแนนที่ได้ =

**ผลการดำเนินงาน**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ** | | | | | | | | | | |
| **กลุ่มสาขา** | **มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์** | | | | | | **วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี** | | | **มหาวิทยาลัย** |
| **คณะ**  **ข้อมูล** | **ครุศาสตร์** | **มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์** | **วิทยาการจัดการ** | | **สถาบันวิจัยและพัฒนา** | | **วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี** | **เทคโนโลยีการเกษตร** | **เทคโนโลยีอุตสาหกรรม** |
| **- สถาบันวิจัยและพัฒนา** | **- ศูนย์ความเป็นเลิศ** |
| อาจารย์ประจำ |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| นักวิจัยประจำ |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| **เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในสถาบัน** | | | | | | | | | | |
| - |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| - |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| - |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| - |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| - |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| **รวมเงินสนับสนุนฯจากภายในสถาบัน** |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| **เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายนอกสถาบัน** | | | | | | | | | | |
| - เงินสนับสนุน  งานวิจัย หรือ  งานสร้างสรรค์  จากภายนอก   สถาบัน |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| **รวมเงินทั้งหมด** |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| **สัดส่วนต่อคน** |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| **คะแนน** |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |
| **ค่าเฉลี่ยของคะแนนที่ได้ของทุกคณะ ( ...... + ....... + ....... + ....... + ....... + ....... + ....... / 7 )** = **………… คะแนน** | | | | | | | | | | |

**หลักฐานอ้างอิง**

|  |  |
| --- | --- |
| **เลขที่** | **เอกสาร** |
|  |  |
|  |  |

**ผลการประเมินตนเอง**

|  |  |
| --- | --- |
| **เป้าหมายปีนี้** | **........................................** |
| **ผลการดำเนินงาน** | **.........................................** |
| **คะแนนการประเมินตนเอง** | **.........................................** |
| **การบรรลุเป้าหมาย** | □ บรรลุเป้าหมาย  □ ไม่บรรลุเป้าหมาย |
| **เป้าหมายปีถัดไป** | **.........................................** |

**สรุปผลการประเมินตนเอง**

|  |  |
| --- | --- |
| **จุดแข็ง** | **แนวทางเสริมจุดแข็ง** |
|  |  |
| **จุดที่ควรพัฒนา** | **ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง** |
|  |  |

**วิธีปฏิบัติที่ดี / นวัตกรรม**

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

........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................ **โครงการและกิจกรรมในปีต่อไป**

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

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

**ตัวบ่งชี้ที่ 2.3 ผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย**

**ชนิดของตัวบ่งชี้ ผลลัพธ์**

**วงรอบการประเมิน ปีการศึกษา**

**ผู้รับผิดชอบหลัก**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้** | **ผู้รับผิดชอบดำเนินการ** | |
| 1. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา  2. รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา | 1. นางสาวสุภาวดี  2. นายครรชิต  3. นายพงศกร | สุวรรณเทน  สิงห์สุข  ทองพันธุ์ |

**คำอธิบายตัวบ่งชี้** ผลงานทางวิชาการเป็นข้อมูลที่สำคัญในการแสดงให้เห็นว่าอาจารย์ประจำและนักวิจัย  
ได้สร้างสรรค์ขึ้นเพื่อแสดงให้เห็นถึงความก้าวหน้าทางวิชาการและการพัฒนาองค์ความรู้อย่างต่อเนื่อง เป็นผลงาน  
ที่มีคุณค่า สมควรส่งเสริมให้มีการเผยแพร่และนำไปใช้ประโยชน์ทั้งเชิงวิชาการและการแข่งขันของประเทศ ผลงานทางวิชาการอยู่ในรูปของบทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI หรือ Scopus หรือตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2556 ผลงานได้รับการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตร หรือเป็นผลงานทางวิชาการรับใช้สังคมที่ผ่านการประเมินตำแหน่งทางวิชาการแล้ว ผลงานที่ทำร่วมกับอุตสาหกรรมที่ผ่านการประเมินตำแหน่งทางวิชาการแล้ว ตำราหรือหนังสือ  
ที่ใช้ในการขอผลงานทางวิชาการและผ่านการพิจารณาตามเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว โดยมีวิธีการคิด ดังนี้

**เกณฑ์การประเมิน**

คะแนนที่ได้ในระดับสถาบันเป็นค่าเฉลี่ยของคะแนนผลการประเมินผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยของทุกคณะและหน่วยงานวิจัยในสถาบัน

**สูตรการคำนวณ**

ผลรวมของคะแนนผลการประเมินผลงานทางวิชาการของทุกคณะและหน่วยงานวิจัย   
 จำนวนคณะและหน่วยงานวิจัยทั้งหมดในสถาบัน

คะแนนที่ได้ =

**ผลการดำเนินงาน**

| **ข้อมูลพื้นฐาน** | **หน่วยวัด** | **ผลการดำเนินงาน ปีการศึกษา 2561** | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **กลุ่มสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์** | | | | **กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี** | | | | | **มหาวิทยาลัย** | |
| **ครุศาสตร์** | **มนุษยศาสตร์ฯ** | **วิทยาการจัดการ** | **สถาบันวิจัยฯ** | **วิทยาศาสตร์ฯ** | **เทคโนโลยีการเกษตร** | | **เทคโนโลยีอุตสาหกรรม** | |
| **1. จำนวนรวมผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำ  และนักวิจัย** | (เรื่อง) |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| **ระดับคุณภาพผลงานทางวิชาการ** | | | | | | | | | | | | |
| 2. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์  ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ   ระดับชาติ (0.20) | (เรื่อง) |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |
| 3. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่  ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ   ระดับนานาชาติหรือในวารสารทางวิชาการระดับ  ชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ.   หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย   หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับ  การเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่  สถาบันนำเสนอสภาสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็น  ประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ ก.พ.อ./   กกอ. ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ   (0.40) | (เรื่อง) |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |
| 4. ผลงานได้รับการจดอนุสิทธิบัตร (0.40) | (เรื่อง) |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 5. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์  ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล   TCI กลุ่มที่ 2 (0.60) | (เรื่อง) |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| 6. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์  ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่  อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบ  คณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์  การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการ  เผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบัน  นำเสนอสภาสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้  ทราบเป็นการทั่วไปและแจ้งให้ ก.พ.อ./ กกอ. ทราบ  ภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน  Beall’s list) หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏ  ในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 (0.80) | (เรื่อง) |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |

| **ข้อมูลพื้นฐาน** | **หน่วยวัด** | **ผลการดำเนินงาน ปีการศึกษา 2561** | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **กลุ่มสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์** | | | | **กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี** | | | | | **มหาวิทยาลัย** |
| **ครุศาสตร์** | **มนุษยศาสตร์ฯ** | **วิทยาการจัดการ** | **สถาบันวิจัยฯ** | **วิทยาศาสตร์ฯ** | | **เทคโนโลยีการเกษตร** | | **เทคโนโลยีอุตสาหกรรม** |
| 7. บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่  ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏ  ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ.   หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย  หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับ  การเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 (1.00) | (เรื่อง) |  |  |  |  |  | |  | |  |  |
| 8. ผลงานได้รับการจดสิทธิบัตร (1.00) | (เรื่อง) |  |  |  |  |  | |  | |  |  |
| 9. ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่าน  เกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว (1.00) | (เรื่อง) |  |  |  |  |  | |  | |  |  |
| 10. ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้าง  ให้ดำเนินการ (1.00) | (เรื่อง) |  |  |  |  |  | |  | |  |  |
| 11. ผลงานค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และ  ได้รับการจดทะเบียน (1.00) | (เรื่อง) |  |  |  |  |  | |  | |  |  |
| 12. ตำราหรือหนังสือหรืองานแปลที่ได้รับการประเมิน  ผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว(1.00) | (เรื่อง) |  |  |  |  |  | |  | |  |  |
| 13. ตำราหรือหนังสือหรืองานแปลที่ผ่านการพิจารณา  ตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการ   แต่ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทาง  วิชาการ (1.00) | (เรื่อง) |  |  |  |  |  | |  | |  |  |
| **ผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการ** | **ผลรวมถ่วง   น้ำหนัก** |  |  |  |  |  | |  | |  |  |
| **ระดับคุณภาพงานสร้างสรรค์** | | | | | | | | | | | |
| 14. งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะใน  ลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์   online (0.20) | (เรื่อง) |  |  |  |  |  | |  | |  |  |
| 15. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน  (0.40) | (เรื่อง) |  |  |  |  |  | |  | |  |  |
| 16. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ  (0.60) | (เรื่อง) |  |  |  |  |  | |  | |  |  |
| 17. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับ   ความร่วมมือระหว่างประเทศ (0.80) | (เรื่อง) |  |  |  |  |  | |  | |  |  |
| 18. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาค  อาเซียน (1.00) | (เรื่อง) |  |  |  |  |  | |  | |  |  |
| 19. งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับ  นานาชาติ (1.00) | (เรื่อง) |  |  |  |  |  | |  | |  |  |
| **ผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานสร้างสรรค์** | **ผลรวมถ่วงน้ำหนัก** |  |  |  |  |  |  | |  | |  |
| **ข้อมูลพื้นฐาน** | **หน่วยวัด** | **ผลการดำเนินงาน ปีการศึกษา 2561** | | | | | | | | | |
| **กลุ่มสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์** | | | | **กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี** | | | | | **มหาวิทยาลัย** |
| **ครุศาสตร์** | **มนุษยศาสตร์ฯ** | **วิทยาการจัดการ** | **สถาบันวิจัยฯ** | **วิทยาศาสตร์ฯ** | | **เทคโนโลยีการเกษตร** | | **เทคโนโลยีอุตสาหกรรม** |
| **ผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยทั้งหมด** | **ผลรวมถ่วง   น้ำหนัก** |  |  |  |  |  | |  | |  |  |
| **จำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำทั้งหมด** | **(คน)** |  |  |  |  |  | |  | |  |  |
| **ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยทั้งหมด** | **(ร้อยละ)** |  |  |  |  |  | |  | |  |  |
| **แปลงค่าร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของ ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและ นักวิจัยเทียบกับคะแนนเต็ม แบ่งตามกลุ่มสาขาวิชาเฉพาะกลุ่ม ข ดังนี้**  - กลุ่มสาขามนุษย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์   คะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 20 ขึ้นไป  - กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี   คะแนนเต็ม 5= ร้อยละ 30 ขึ้นไป | **(คะแนน)** |  |  |  |  |  | |  | |  |  |
| **ผลรวมของคะแนนผลการประเมินผลงานทางวิชาการของทุกคณะและหน่วยงานวิจัย** | | | | | | | | | | |  |
| **จำนวนคณะและหน่วยงานวิจัยทั้งหมดในสถาบัน** | | | | | | | | | | |  |
| **คะแนนที่ได้** | **............... / 7 =………………………** | | | | | | | | | |  |