



การขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ เกณฑ์ใหม่ พ.ศ.๒๕๖๐ และ พ.ศ.๒๕๖๓

โดย ศ.ดร.ประยุทธ์ อัครเอกมณีน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

@ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ทำไมต้องมีตำแหน่งทางวิชาการ?

- เพื่อแสดงศักยภาพของอาจารย์และการยอมรับในวงวิชาการ
ด้านการสอน การวิจัย และการให้บริการวิชาการ
- เพื่อชื่อเสียงของสถาบัน/มหาวิทยาลัย
โดยเฉพาะในด้านการประกันคุณภาพการศึกษา
- เพื่อเพิ่มรายได้จากเงินประจำตำแหน่ง
- อื่นๆ อีกมากมาย

ตำแหน่งทางวิชาการในประเทศไทย

- ผู้ช่วยศาสตราจารย์
- รองศาสตราจารย์
- **ศาสตราจารย์ประจำ:** ศาสตราจารย์ (โปรดเกล้าฯ) ศาสตราจารย์คลินิก ศาสตราจารย์กิตติคุณหรือเกียรติคุณ (เกษียณแล้วแต่เคยเป็นศาสตราจารย์และยังช่วยงานมหาวิทยาลัย)
- **ศาสตราจารย์ที่ไม่ประจำ:** ศาสตราจารย์พิเศษ ศาสตราจารย์ภิกขาน ศาสตราจารย์อากันตุกะ ศาสตราจารย์กิตติมศักดิ์ ฯ

ประเภทของผลงานทางวิชาการ

กลุ่ม ๑ งานวิจัย

กลุ่ม ๒ ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

๒.๑ ผลงานวิชาการเพื่ออุตสาหกรรม

๒.๖ พจนานุกรม สารานุกรม นามานุกรม

๒.๒ ผลงานวิชาการเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน ๒.๗ ผลงานสร้างสรรค์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๒.๓ ผลงานวิชาการเพื่อพัฒนานโยบายสาธารณะ ๒.๘ ผลงานสร้างสรรค์ด้านสุนทรียะ ศิลปะ

๒.๔ กรณีศึกษา (case study)

๒.๙ สิทธิบัตร

๒.๕ งานแปล

๒.๑๐ ซอฟต์แวร์

กลุ่ม ๓ ผลงานวิชาการรับใช้สังคม

กลุ่ม ๔ ๔.๑ ตำรา

๔.๒ หนังสือ

๔.๓ บทความทางวิชาการ

ผลงานสำหรับสายวิศวกรรมศาสตร์:

กลุ่ม ๑

กลุ่ม ๒: ๒.๑, ๒.๗, ๒.๙, ๒.๑๐

กลุ่ม ๔: ๔.๑, ๔.๒

คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์

กรณีสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี โท และเอก ต้องดำรงตำแหน่ง
อาจารย์และได้ปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 6 ปี 4 ปี
และ 1 ปี และผ่านระยะทดลองการปฏิบัติงาน ตามลำดับ

ผลการสอนสำหรับการขอกำหนด ตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์

มีชั่วโมงสอนประจำวิชาใดวิชาหนึ่งที่กำหนดไว้ในหลักสูตรของสถาบัน
อุดมศึกษา ซึ่งเทียบค่าได้ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิตระบบทวิภาค และมีความชำนาญ
ในการสอน โดยผ่านการประเมินจากคณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ

ผลงานทางวิชาการสำหรับการขอกำหนด ตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์

ผลงานทางวิชาการประกอบด้วยผลงานที่มีคุณภาพดี และมีปริมาณอย่างน้อยดังต่อไปนี้

(๑) ผลงานวิจัย ๒ เรื่อง หรือ

(๒) ผลงานวิจัย ๑ เรื่อง และผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น ๑ รายการ หรือ

(๓) ผลงานวิจัย ๑ เรื่อง และผลงานวิชาการรับใช้สังคม ๑ เรื่อง หรือ

(๔) ผลงานวิจัย ๑ เรื่อง และตำราหรือหนังสือ ๑ เล่ม

สำหรับการเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการสาขาวิชาทางสังคมศาสตร์ และมนุษยศาสตร์นั้น ผู้ขออาจใช้ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น หรือผลงานวิชาการรับใช้สังคมหรือบทความทางวิชาการซึ่งมีคุณภาพดีมาก แทนงานวิจัย ตาม (๒) - (๔) ได้

เปรียบเทียบเกณฑ์ ผศ. ระหว่าง ๒๕๖๐ และ ๒๕๖๓

เกณฑ์ พ.ศ.๒๕๖๐

ประกอบด้วยผลงานทางวิชาการ **คุณภาพดี** ดังนี้

- (๑) งานวิจัย ๒ เรื่อง หรือ
- (๒) งานวิจัย ๑ เรื่อง และผลงานทางวิชาการลักษณะอื่น ๑ รายการ หรือ
- (๓) งานวิจัย ๑ เรื่อง และผลงานวิชาการรับใช้สังคม ๑ เรื่อง หรือ
- (๔) งานวิจัย ๑ เรื่อง และตำราหรือหนังสือ ๑ เล่ม

สำหรับสายสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ อาจใช้ผลงานทางวิชาการลักษณะอื่น หรือผลงานวิชาการรับใช้สังคม หรือบทความทางวิชาการ ซึ่งมี**คุณภาพดี**มากแทนงานวิจัยวิจัยตาม (๒) - (๔)

เกณฑ์ พ.ศ.๒๕๖๓

ประกอบด้วยผลงานทางวิชาการ **คุณภาพระดับ B** ดังนี้

- (๑) งานวิจัย ๒ เรื่อง หรือ
- (๒) งานวิจัย ๑ เรื่อง และผลงานทางวิชาการลักษณะอื่น ๑ รายการ หรือ
- (๓) งานวิจัย ๑ เรื่อง และผลงานวิชาการรับใช้สังคม ๑ เรื่อง หรือ
- (๔) งานวิจัย ๑ เรื่อง และตำราหรือหนังสือ ๑ เล่ม

(งานวิจัยอย่างน้อย ๑ เรื่อง ผู้ขอต้องเป็น **First author** หรือ **Corresponding author**)

สำหรับสายสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ อาจใช้ผลงานทางวิชาการลักษณะอื่น หรือผลงานวิชาการรับใช้สังคม **คุณภาพระดับ B** หรือบทความทางวิชาการ **คุณภาพ B+** แทนงานวิจัยตาม (๒) - (๔) โดยผลงานอย่างน้อย ๑ เรื่อง ผู้ขอต้องเป็น **First author**

คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งรองศาสตราจารย์

ต้องดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์และได้ปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ปี

ผลการสอนสำหรับการขอกำหนด
ตำแหน่งรองศาสตราจารย์

มีชั่วโมงสอนประจำวิชาใดวิชาหนึ่งที่กำหนดไว้ในหลักสูตรของสถาบัน
อุดมศึกษา ซึ่งเทียบค่าได้ไม่น้อยกว่าสามหน่วยกิตระบบทวิภาคและมีความชำนาญ
พิเศษในการสอน โดยผ่านการประเมินจากคณะกรรมการพิจารณาตำแหน่งทาง
วิชาการ

ผลงานทางวิชาการสำหรับการขอกำหนด ตำแหน่งรองศาสตราจารย์

ผลงานทางวิชาการ ผู้ขออาจเสนอผลงานทางวิชาการ ได้ ๒ วิธี

วิธีที่ ๑ ผลงานทางวิชาการต้องประกอบด้วยผลงานซึ่งมีคุณภาพดี และมีปริมาณ
อย่างน้อย ดังต่อไปนี้

(๑) ผลงานวิจัย ๒ เรื่อง หรือ

(๒) ผลงานวิจัย ๑ เรื่อง และผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น ๑ รายการ หรือ

(๓) ผลงานวิจัย ๑ เรื่อง และผลงานวิชาการรับใช้สังคม ๑ เรื่อง

และ

(๔) ตำรา หรือ หนังสือ ๑ เล่ม

ผลงานทางวิชาการสำหรับการขอกำหนด ตำแหน่งรองศาสตราจารย์ (ต่อ)

วิธีที่ ๒ ผลงานทางวิชาการต้องประกอบด้วยผลงานซึ่งมีคุณภาพ และมีปริมาณอย่างน้อย

ดังต่อไปนี้ (แบบไม่มีตำราหรือหนังสือ)

(๑) ผลงานวิจัยอย่างน้อย ๓ เรื่อง ซึ่งมีคุณภาพดีมาก อย่างน้อย ๒ เรื่อง และมีคุณภาพดี ๑ เรื่อง หรือ

(๒) ผลงานวิจัยซึ่งมีคุณภาพดีมาก อย่างน้อย ๒ เรื่อง และผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่นซึ่งมีคุณภาพดี หรือ

(๓) ผลงานวิจัยซึ่งมีคุณภาพดีมาก อย่างน้อย ๒ เรื่อง และผลงานวิชาการรับใช้สังคมซึ่งมีคุณภาพดี

สำหรับการเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการสาขาวิชาทางสังคมศาสตร์ และมนุษยศาสตร์ โดยวิธีที่ ๒ นั้น ผู้ขออาจใช้ตำราหรือหนังสือซึ่งมีคุณภาพดีมาก อย่างน้อย ๒ เล่ม และมีคุณภาพดี ๑ เล่ม แทนผลงานตาม (๑) - (๓) ได้

เปรียบเทียบเกณฑ์ รศ. ระหว่าง ๒๕๖๐ และ ๒๕๖๓

เกณฑ์ พ.ศ.๒๕๖๐

วิธีที่ ๑

ประกอบด้วยผลงานทางวิชาการ **คุณภาพดี** ดังนี้

- (๑) งานวิจัย ๒ เรื่อง หรือ
- (๒) งานวิจัย ๑ เรื่อง และผลงานทางวิชาการลักษณะอื่น ๑ รายการ หรือ
- (๓) งานวิจัย ๑ เรื่อง และผลงานวิชาการรับใช้สังคม ๑ เรื่อง

และ

- (๔) ตำราหรือหนังสือ ๑ เล่ม

เกณฑ์ พ.ศ.๒๕๖๓

วิธีที่ ๑

ประกอบด้วยผลงานทางวิชาการ **คุณภาพระดับ B+** ดังนี้

- (๑) งานวิจัย ๒ เรื่อง หรือ
- (๒) งานวิจัย ๑ เรื่อง และผลงานทางวิชาการลักษณะอื่น ๑ รายการ หรือ
- (๓) งานวิจัย ๑ เรื่อง และผลงานวิชาการรับใช้สังคม ๑ เรื่อง

และ

- (๔) ตำราหรือหนังสือ ๑ เล่ม

(งานวิจัยต้องได้รับการเผยแพร่ในวารสารในฐานข้อมูลนานาชาติตามที่ ก.พ.อ กำหนด หรือ TCI กลุ่ม ๑ โดยงานวิจัย อย่างน้อย ๑ เรื่อง ผู้ขอต้องเป็น **First author/ Corresponding author** และตำราหรือหนังสือ อย่างน้อย ๑ เล่ม ผู้ขอต้องเป็น **First author**)

ห้ามใช้ proceedings

เปรียบเทียบเกณฑ์ รศ. ระหว่าง ๒๕๖๐ และ ๒๕๖๓ (ต่อ)

เกณฑ์ พ.ศ.๒๕๖๐

วิธีที่ ๒ (แบบไม่มีตำราหรือหนังสือ)

ประกอบด้วยผลงานทางวิชาการดังนี้

(๑) งานวิจัย อย่างน้อย ๓ เรื่อง ซึ่งมี**คุณภาพดีมาก**อย่างน้อย ๒ เรื่อง และมี**คุณภาพดี** ๑ เรื่อง **หรือ**

(๒) งานวิจัยซึ่งมี**คุณภาพดีมาก**อย่างน้อย ๒ เรื่อง และผลงานทางวิชาการลักษณะอื่นซึ่งมี**คุณภาพดี** **หรือ**

(๓) งานวิจัยซึ่งมี**คุณภาพดีมาก**อย่างน้อย ๒ เรื่อง และผลงานวิชาการรับใช้สังคมซึ่งมี**คุณภาพดี**

สำหรับสาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ ผู้ขออาจใช้ตำราหรือหนังสือซึ่งมี**คุณภาพดีมาก** อย่างน้อย ๒ เล่ม และมี**คุณภาพดี** ๑ เล่ม แทนผลงานตาม (๑) - (๓) ได้

เกณฑ์ พ.ศ.๒๕๖๓

วิธีที่ ๒ (แบบไม่มีตำราหรือหนังสือ)

ประกอบด้วยผลงานทางวิชาการดังนี้

(๑) งานวิจัย อย่างน้อย ๓ เรื่อง มี**คุณภาพระดับ A** อย่างน้อย ๒ เรื่อง และมี**คุณภาพระดับ B+** อย่างน้อย ๑ เรื่อง **หรือ**

(๒) งานวิจัย อย่างน้อย ๒ เรื่อง มี**คุณภาพระดับ A** และผลงานทางวิชาการลักษณะอื่น อย่างน้อย ๑ เรื่อง มี**คุณภาพระดับ B+** **หรือ**

(๓) งานวิจัย อย่างน้อย ๒ เรื่อง มี**คุณภาพระดับ A** และผลงานวิชาการรับใช้สังคม อย่างน้อย ๑ เรื่อง มี**คุณภาพระดับ B+**

(งานวิจัยต้องได้รับการเผยแพร่ในวารสารในฐานข้อมูลนานาชาติตามที่ ก.พ.อ กำหนด หรือ TCI กลุ่ม ๑ และอย่างน้อย ๒ เรื่อง ที่มี**คุณภาพระดับ A** ผู้ขอต้องเป็น **First author** หรือ **Corresponding author** และตำราหรือหนังสืออย่างน้อย ๑ เล่ม ผู้ขอต้องเป็น **First author**)

สำหรับสาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ ผู้ขออาจใช้ตำราหรือหนังสือ อย่างน้อย ๒ เล่ม ที่มี**คุณภาพระดับ A** (ต้องเป็น **First author**) และอย่างน้อย ๑ เล่ม ที่มี**คุณภาพระดับ B+** แทนผลงานตาม (๑) - (๓) ได้

เปรียบเทียบเกณฑ์ รศ. ระหว่าง ๒๕๖๐ และ ๒๕๖๓ (ต่อ)

เกณฑ์ พ.ศ.๒๕๖๐

เกณฑ์ พ.ศ.๒๕๖๓

- ไม่มี

วิธีที่ ๓ (แบบไม่ต้องแต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิ)

สำหรับสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรม และแพทย์

(๑) งานวิจัย อย่างน้อย ๑๐ เรื่อง ในฐานข้อมูล Q1, Q2 ของ Scopus หลังได้ ผศ. โดยอย่างน้อย ๕ เรื่องต้องเป็น **First author/Corresponding author** และ

(๒) งานวิจัยได้รับการอ้างอิง (**Life-time citation**) อย่างน้อย ๕๐๐ รายการ โดยไม่นับอ้างอิงตนเอง และ

(๓) มี **Life-time h-index (Scopus)** ไม่น้อยกว่า ๘ และ

(๔) เป็นหัวหน้าโครงการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกสถาบัน อย่างน้อย ๕ โครงการ (**Life-time**)

สำหรับสาขาบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และสาขาอื่นๆ

(๑) งานวิจัย อย่างน้อย ๕ เรื่อง ในฐานข้อมูล Scopus หลังได้ ผศ. โดยอย่างน้อย ๓ เรื่องต้องเป็น **First author/**

Corresponding author และ

(๒) งานวิจัยได้รับการอ้างอิง (**Life-time citation**) อย่างน้อย ๑๕๐ รายการ โดยไม่นับอ้างอิงตนเอง และ

(๓) มี **Life-time h-index (Scopus)** ไม่น้อยกว่า ๔ และ

(๔) เป็นหัวหน้าโครงการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกสถาบัน อย่างน้อย ๕ โครงการ (**Life-time**)

คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งศาสตราจารย์

ต้องดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์และได้ปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ปี

ผลการสอนสำหรับการขอกำหนด
ตำแหน่งศาสตราจารย์

ผู้ขอต้องมีชั่วโมงสอนประจำวิชาใดวิชาหนึ่งที่กำหนดไว้ในหลักสูตรของสถาบันอุดมศึกษา

ผลงานทางวิชาการสำหรับการขอกำหนด ตำแหน่งศาสตราจารย์

ผู้ขออาจเสนอผลงานทางวิชาการได้ ๒ วิธี ดังนี้

วิธีที่ ๑ ผลงานทางวิชาการต้องประกอบด้วยผลงานซึ่งมีคุณภาพดีมาก และมีปริมาณ
อย่างน้อย ดังต่อไปนี้

(๑) ผลงานวิจัย ๕ เรื่อง ซึ่งต้องได้รับการเผยแพร่ในวารสารวิชาการ ที่อยู่ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ
ตามที่ ก.พ.อ. กำหนด หรือ

(๒) ผลงานวิจัย ๑ เรื่อง ซึ่งต้องได้รับการเผยแพร่ในวารสารวิชาการ ที่อยู่ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ
ตามที่ ก.พ.อ. กำหนด และผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่นซึ่งต้องได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ
ตามที่ ก.พ.อ. กำหนด หรือผลงานวิชาการรับใช้สังคม รวมกันทั้งหมดอย่างน้อย ๕ เรื่อง

และ

(๓) ตำรา หรือ หนังสือ ๑ เล่ม

ผลงานทางวิชาการสำหรับการขอกำหนด ตำแหน่งศาสตราจารย์ (ต่อ)

วิธีที่ ๒ ผลงานทางวิชาการต้องประกอบด้วยผลงานซึ่งมีคุณภาพดีเด่น และมีปริมาณอย่างน้อย ดังต่อไปนี้ (แบบไม่มีตำราหรือหนังสือ)

(๑) ผลงานวิจัย ๕ เรื่อง ซึ่งต้องได้รับการเผยแพร่ในวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามที่ ก.พ.อ. กำหนด หรือ

(๒) ผลงานวิจัย ๑ เรื่อง ซึ่งต้องได้รับการเผยแพร่ในวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามที่ ก.พ.อ. กำหนด และผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่นซึ่งต้องได้รับการเผยแพร่ ในระดับนานาชาติตามที่ ก.พ.อ. กำหนด หรือผลงานวิชาการ รับผิดชอบ รวมกันทั้งหมด อย่างน้อย ๕ เรื่อง

ผลงานทางวิชาการสำหรับการขอกำหนด ตำแหน่งศาสตราจารย์ (ต่อ)

การเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการสาขาวิชาทางสังคมศาสตร์ และมนุษยศาสตร์นั้น
ผู้ขออาจเสนอผลงานทางวิชาการได้ ๒ วิธี ดังนี้

วิธีที่ ๑ ผลงานทางวิชาการต้องประกอบด้วยผลงานซึ่งมีคุณภาพดีมาก และมีปริมาณอย่างน้อย
ดังต่อไปนี้

- (๑) ผลงานวิจัย ๒ เรื่อง ซึ่งต้องได้รับการเผยแพร่ในวารสารวิชาการ ที่อยู่ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ
ตามที่ ก.พ.อ. กำหนด หรือฐานข้อมูล TCI กลุ่ม ๑ หรือ
- (๒) ผลงานวิจัย ๑ เรื่อง ซึ่งต้องได้รับการเผยแพร่ในวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตาม
ที่ ก.พ.อ. กำหนด หรือฐานข้อมูล TCI กลุ่ม ๑ และผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น หรือผลงานวิชาการ
รับใช้สังคม รวมกันทั้งหมดอย่างน้อย ๒ เรื่อง

และ

- (๓) ตำรา หรือ หนังสือ ๒ เล่ม

ผลงานทางวิชาการสำหรับการขอกำหนด ตำแหน่งศาสตราจารย์ (ต่อ)

วิธีที่ ๒ ผลงานทางวิชาการต้องประกอบด้วยผลงานซึ่งมีคุณภาพดีเด่น และมีปริมาณ
อย่างน้อย ดังต่อไปนี้

(๑) ผลงานวิจัย ๓ เรื่อง ซึ่งต้องได้รับการเผยแพร่ในวารสารวิชาการ ที่อยู่ในฐานข้อมูลระดับ
นานาชาติตามที่ ก.พ.อ. กำหนด หรือฐานข้อมูล TCI กลุ่ม ๑ หรือ

(๒) ผลงานวิจัย ๑ เรื่อง ซึ่งต้องได้รับการเผยแพร่ในวารสารวิชาการ ที่อยู่ในฐานข้อมูลระดับ
นานาชาติตามที่ ก.พ.อ. กำหนด หรือฐานข้อมูล TCI กลุ่ม ๑ หรือ ตำราหรือ หนังสือ ๑ เล่ม และผล
งานทางวิชาการในลักษณะอื่น หรือผลงานวิชาการรับใช้สังคม รวมกันทั้งหมดอย่างน้อย ๓ เรื่อง
หรือ

(๓) ตำรา หรือ หนังสือ ๓ เล่ม

เปรียบเทียบเกณฑ์ ศ. ระหว่าง ๒๕๖๐ และ ๒๕๖๓

เกณฑ์ พ.ศ.๒๕๖๐

วิธีที่ ๑

ประกอบด้วยผลงานทางวิชาการ **คุณภาพดีมาก** ดังนี้

- (๑) งานวิจัย ๕ เรื่อง หรือ
- (๒) งานวิจัย ๑ เรื่อง และผลงานทางวิชาการลักษณะอื่น หรือผลงานวิชาการรับใช้สังคม รวมกัน ทั้งหมดอย่างน้อย ๕ เรื่อง

และ

- (๓) ตำราหรือหนังสือ ๑ เล่ม

เกณฑ์ พ.ศ.๒๕๖๓

วิธีที่ ๑

ประกอบด้วยผลงานทางวิชาการ **คุณภาพระดับ A** ดังนี้

- (๑) งานวิจัย ๕ เรื่อง หรือ
- (๒) งานวิจัย ๑ เรื่อง และผลงานทางวิชาการลักษณะอื่น หรือผลงานวิชาการรับใช้สังคม รวมกัน ทั้งหมดอย่างน้อย ๕ เรื่อง

และ

- (๓) ตำราหรือหนังสือ ๑ เล่ม

โดยผลงานตาม (๑) - (๒) อย่างน้อย ๒ เรื่อง ผู้ขอต้องเป็น **First author/Corresponding author** และตำราหรือหนังสือ อย่างน้อย ๑ เล่ม ผู้ขอต้องเป็น **First author**

เปรียบเทียบเกณฑ์ ศ. ระหว่าง ๒๕๖๐ และ ๒๕๖๓

เกณฑ์ พ.ศ.๒๕๖๐

วิธีที่ ๒ (ไม่มีตำราหรือหนังสือ)

ประกอบด้วยผลงานทางวิชาการ **คุณภาพดีเด่น** ดังนี้

- (๑) งานวิจัย ๕ เรื่อง **หรือ**
- (๒) งานวิจัย ๑ เรื่อง และผลงานทางวิชาการลักษณะอื่น หรือผลงานวิชาการรับใช้สังคม รวมกันทั้งหมดอย่างน้อย ๕ เรื่อง

เกณฑ์ พ.ศ.๒๕๖๓

วิธีที่ ๒ (ไม่มีตำราหรือหนังสือ)

ประกอบด้วยผลงานทางวิชาการดังนี้

- (๑) งานวิจัย ๕ เรื่อง ที่มีคุณภาพระดับ **A+** อย่างน้อย ๒ เรื่อง และ **A** อย่างน้อย ๓ เรื่อง **หรือ**
- (๒) งานวิจัย ๑ เรื่อง และผลงานทางวิชาการลักษณะอื่น หรือผลงานวิชาการรับใช้สังคม รวมกันทั้งหมดอย่างน้อย ๕ เรื่อง โดยมีผลงานอย่างน้อย ๒ เรื่อง มีคุณภาพระดับ **A+** และอย่างน้อย ๓ เรื่อง มีคุณภาพระดับ **A หรือ**
- (๓) งานวิจัยอย่างน้อย ๑๐ เรื่อง ที่มีคุณภาพระดับ **A**

โดยผลงานตาม (๑) - (๒) อย่างน้อย ๒ เรื่อง มีคุณภาพระดับ **A+** และอย่างน้อย ๑ เรื่อง คุณภาพระดับ **A** ผู้ขอต้องเป็น **First author/Corresponding author** สำหรับผลงานตาม (๓) อย่างน้อย ๖ เรื่อง คุณภาพระดับ **A** ผู้ขอต้องเป็น **First author/Corresponding author**

เปรียบเทียบเกณฑ์ ศ. ระหว่าง ๒๕๖๐ และ ๒๕๖๓ (ต่อ)

เกณฑ์ พ.ศ.๒๕๖๐

เกณฑ์ พ.ศ.๒๕๖๓

- ไม่มี

วิธีที่ ๓ (แบบไม่ต้องแต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิ)

สำหรับสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรม และแพทย์

(๑) งานวิจัย อย่างน้อย ๑๐ เรื่อง ในฐานข้อมูล Q1, Q2 ของ Scopus หลังได้ รศ. โดยผู้ขอต้องเป็น **First author/**

Coresponding author และ

(๒) งานวิจัยได้รับการอ้างอิง (**Life-time citation**) อย่างน้อย ๑๐๐๐ รายการ โดยไม่นับอ้างอิงตนเอง และ

(๓) มี **Life-time h-index (Scopus)** ไม่น้อยกว่า ๑๘ และ

(๔) เป็นหัวหน้าโครงการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกสถาบัน อย่างน้อย ๑๐ โครงการ (**Life-time**)

สำหรับสาขาบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และสาขาอื่นๆ

(๑) งานวิจัย อย่างน้อย ๑๐ เรื่อง ในฐานข้อมูล Scopus หลังได้ รศ. โดยผู้ขอต้องเป็น **First author/Coresponding author**

และ

(๒) งานวิจัยได้รับการอ้างอิง (**Life-time citation**) โดยไม่นับอ้างอิงตนเอง ดังนี้

สาขาบริหารธุรกิจ อย่างน้อย ๕๐๐ รายการ

สาขาเศรษฐศาสตร์ อย่างน้อย ๒๐๐ รายการ

และ

(๓) มี **Life-time h-index (Scopus)** ไม่น้อยกว่า ๘ และ

(๔) เป็นหัวหน้าโครงการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกสถาบัน อย่างน้อย ๑๐ โครงการ (**Life-time**)

เปรียบเทียบเกณฑ์ ศ. ระหว่าง ๒๕๖๐ และ ๒๕๖๓

สาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์

เกณฑ์ พ.ศ.๒๕๖๐

วิธีที่ ๑

ประกอบด้วยผลงานทางวิชาการ **คุณภาพดีมาก** ดังนี้

(๑) งานวิจัย ๒ เรื่อง ในฐานนานาชาติหรือ TCI กลุ่ม ๑ หรือ

(๒) งานวิจัย ๑ เรื่อง ในฐานนานาชาติหรือ TCI กลุ่ม ๑ และผลงานทางวิชาการลักษณะอื่น หรือผลงานวิชาการรับใช้สังคม รวมกันทั้งหมดอย่างน้อย ๒ เรื่อง

และ

(๓) ตำราหรือหนังสือ ๒ เล่ม

เกณฑ์ พ.ศ.๒๕๖๓

วิธีที่ ๑

ประกอบด้วยผลงานทางวิชาการ **คุณภาพระดับ A** ดังนี้

(๑) งานวิจัย ๓ เรื่อง ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ หรือ

(๒) งานวิจัย ๑ เรื่อง ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ และผลงานทางวิชาการลักษณะอื่น หรือผลงานวิชาการรับใช้สังคม รวมกันทั้งหมดอย่างน้อย ๓ เรื่อง

และ

(๓) ตำราหรือหนังสือ ๒ เล่ม

โดยผลงานตาม (๑) - (๒) อย่างน้อย ๒ เรื่อง ผู้ขอต้องเป็น **First author/Corresponding author** และตำราหรือหนังสือ อย่างน้อย ๑ เล่ม ผู้ขอต้องเป็น **First author**

เปรียบเทียบเกณฑ์ ศ. ระหว่าง ๒๕๖๐ และ ๒๕๖๓

สาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์

เกณฑ์ พ.ศ.๒๕๖๐

วิธีที่ ๒

ประกอบด้วยผลงานทางวิชาการ **คุณภาพดีเด่น** ดังนี้

- (๑) งานวิจัย ๓ เรื่อง ในฐานนานาชาติหรือ TCI กลุ่ม ๑ **หรือ**
- (๒) งานวิจัย ๑ เรื่อง ในฐานนานาชาติหรือ TCI กลุ่ม ๑ **หรือ** ตำราหรือหนังสือ ๑ เล่ม และผลงานทางวิชาการลักษณะอื่น หรือผลงานวิชาการรับใช้สังคม รวมกันทั้งหมดอย่างน้อย ๓ เรื่อง **หรือ**
- (๓) ตำราหรือหนังสือ ๓ เล่ม

เกณฑ์ พ.ศ.๒๕๖๓

วิธีที่ ๒

ประกอบด้วยผลงานทางวิชาการดังนี้

- (๑) งานวิจัย ๕ เรื่อง ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ โดยอย่างน้อย ๒ เรื่อง มีคุณภาพระดับ **A+** และอีกอย่างน้อย ๓ เรื่อง มีคุณภาพระดับ **A หรือ**
- (๒) งานวิจัย ๑ เรื่อง และผลงานทางวิชาการลักษณะอื่น หรือผลงานวิชาการรับใช้สังคม รวมกันทั้งหมดอย่างน้อย ๕ เรื่อง โดยมีผลงานอย่างน้อย ๒ เรื่อง มีคุณภาพระดับ **A+** และอย่างน้อย ๓ เรื่อง มีคุณภาพระดับ **A หรือ**
- (๓) ตำราหรือหนังสืออย่างน้อย ๓ เล่ม ต้องมีคุณภาพระดับ **A+** อย่างน้อย ๑ เล่ม และอีกอย่างน้อย ๒ เล่ม **คุณภาพระดับ A**

โดยผลงานตาม (๑) - (๒) อย่างน้อย ๒ เรื่อง มีคุณภาพระดับ **A+** และอย่างน้อย ๑ เรื่อง **คุณภาพระดับ A** ผู้ขอต้องเป็น **First author/Corresponding author** สำหรับ ตำราหรือหนังสือ **A** ผู้ขอต้องเป็น **First author**

ข้อสำคัญสำหรับการขอตำแหน่งทางวิชาการ

ผลงานต้องไม่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา เว้นแต่มีหลักฐานว่า ได้ทำการศึกษาเพิ่มเติมขยายผลต่อเนื่องจากเรื่องเดิม จนปรากฏความก้าวหน้าทางวิชาการอย่างเห็นได้ชัด ในกรณีนี้ให้พิจารณาเฉพาะผลการศึกษาหรือวิจัยที่เพิ่มขึ้นจากเดิมเท่านั้น

สำหรับการขอ ผศ. และ รศ. ผลงานทางวิชาการทุกประเภทต้องเป็นผลงาน หลังจากได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการเดิม และต้องได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่ ก.พ.อ. กำหนด พร้อมแสดงหลักฐานว่าการเผยแพร่นั้นได้ผ่านการประเมินคุณภาพโดยคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในสาขานั้นๆ หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง (peer reviewer) ที่มาจากหลากหลายสถาบัน

จริยธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการ

๑. ต้องมีความซื่อสัตย์ทางวิชาการ ไม่นำผลงานของผู้อื่นมาเป็นของตนเองและไม่ลอกเลียนผลงานของผู้อื่น ไม่นำผลงานของตนเองในเรื่องเดียวกันไปเผยแพร่หลายที่ รวมถึงไม่คัดลอกผลงานเดิมของตนเอง
๒. ต้องอ้างอิงถึงบุคคลหรือแหล่งที่มาของข้อมูลที่นำมาใช้
๓. ต้องไม่คำนึงถึงผลประโยชน์ทางวิชาการจนละเลยหรือละเมิดสิทธิส่วนบุคคลของผู้อื่นหรือสิทธิมนุษยชน
๔. ผลงานทางวิชาการต้องเสนอตามความเป็นจริง ปราศจากอคติ และไม่จงใจเบี่ยงเบนผลการศึกษาโดยหวังผลประโยชน์ส่วนตัว
๕. ต้องนำผลงานไปใช้ประโยชน์ในทางที่ชอบธรรมและชอบด้วยกฎหมาย
๖. การทำวิจัยในคนและสัตว์ ต้องยื่นหลักฐานแสดงการอนุญาตจากคณะกรรมการจริยธรรมของสถาบันที่มีการดำเนินการ

ลักษณะการมีส่วนร่วมในผลงานทางวิชาการ

๑ ผลงานทางวิชาการที่เสนอเพื่อประกอบการพิจารณาต้องเป็นงานที่ผู้ขอต้องเป็นเจ้าของ และเป็นผู้ดำเนินการเอง

๒ ถ้าเป็นงานที่ผู้ขอมีส่วนร่วมในผลงานทางวิชาการต้องมีลักษณะดังนี้

๒.๑. ผลงานทางวิชาการที่มีชื่อผลงานวิจัย ผู้ขอจะต้องมีส่วนร่วมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ และต้องเป็นผู้ดำเนินการหลักในเรื่องนั้น

๒.๒. สำหรับการมีส่วนร่วมในผลงานวิจัย ต้องมีลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่งดังนี้

(๑) ผู้ขอมีส่วนร่วมในผลงานวิจัยไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐

(๒) ผู้ขอเป็นผู้ดำเนินการหลักและมีผลงานวิจัยเรื่องอื่นที่เกี่ยวข้องสอดคล้องกัน ซึ่งแสดงปริมาณผลงานวิจัย รวมกันแล้วเทียบได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของผลงานวิจัย ๑ เรื่อง

ลักษณะการมีส่วนร่วมในผลงานทางวิชาการ

(๓) ในกรณีผลงานวิจัยที่เป็นชุดโครงการ RESEARCH PROGRAM ผู้ขอจะต้องเป็นผู้ดำเนินการหลักในบางโครงการ (ของชุดโครงการนั้น) อย่างน้อย ๑ เรื่อง และมีปริมาณผลงานรวมแล้วไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐

(๔) ในกรณีงานวิจัยที่ดำเนินการเป็นชุดต่อเนื่องกัน ผู้ขอจะต้องเป็นผู้ดำเนินการหลักและมีปริมาณผลงานรวมแล้วไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐

ผู้ดำเนินการหลัก (Corresponding author) หมายถึง บุคคลที่มีบทบาทและความรับผิดชอบสำคัญในการออกแบบการวิจัย (Research Design) การวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analysis) และการสรุปผลการวิจัยและให้ข้อเสนอแนะ (Research Summary and Recommendation) รวมทั้งเป็นผู้ดำเนินการหลักในการเผยแพร่ผลงานดังกล่าว ทั้งนี้ ผลงานวิจัยแต่ละเรื่องควรมีผู้ดำเนินการหลัก (Corresponding author) ได้เพียงคนเดียว

ลักษณะการมีส่วนร่วมในผลงานทางวิชาการ (ต่อ)

การลงนามรับรองการมีส่วนร่วมในผลงานทางวิชาการ

- (๑) กรณีที่ไม่สามารถติดต่อผู้ร่วมงานทุกคนได้ ให้ถือว่าทุกคนมีส่วนร่วมในผลงานเท่าเทียมกัน
- (๒) กรณีที่ผู้ร่วมงานบางคนไม่สามารถลงนามได้ ให้มีการลงนามรับรองโดยหัวหน้าภาควิชาหรือคณะบดี

การลงนามรับรองในผลงานแต่ละเรื่อง เมื่อได้ลงนามแล้วจะเปลี่ยนแปลงไม่ได้

ผลงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เผยแพร่อันเป็นผลจากวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาที่ผู้ขอเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาผู้ขออาจใช้ผลงานดังกล่าวได้ในสัดส่วนไม่เกินร้อยละ ๕๐

นิยาม ผลงานวิจัย

หมายถึง ผลงานทางวิชาการที่เป็นงานศึกษาหรืองานค้นคว้าอย่างมีระบบ ด้วยวิธีวิทยาการวิจัยที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้นๆ และมีที่มาและวัตถุประสงค์ที่ชัดเจน เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูล คำตอบ หรือข้อสรุปรวมที่จะนำไปสู่ความก้าวหน้าทางวิชาการ (งานวิจัยพื้นฐาน) หรือการนำวิชาการนั้นมาใช้ประโยชน์ (งานวิจัยประยุกต์) หรือการพัฒนาอุปกรณ์ หรือกระบวนการใหม่ที่เกิดประโยชน์

ห้าม ผู้เสนอขอแต่งตั้ง นำผลงานวิจัยที่ทำเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตรหรือวุฒิการศึกษาใดๆ มาเป็นผลงานวิจัยเพื่อขอแต่งตั้งตำแหน่งทางวิชาการ เว้นแต่ผู้ขอแต่งตั้งจะได้ทำการศึกษาวิจัยขยายผลต่อจากเรื่องเดิมอย่างต่อเนื่องจนปรากฏความก้าวหน้าทางวิชาการอย่างเห็นได้ชัด และจะพิจารณาเฉพาะส่วนที่ศึกษาเพิ่มเติมจากเดิมเท่านั้น

เกณฑ์ระดับคุณภาพของผลงานวิจัย

- **ดี** - เป็นงานวิจัยที่มีกระบวนการวิจัยทุกขั้นตอน ถูกต้องเหมาะสมในระเบียบวิธีวิจัย ซึ่งแสดงให้เห็นถึงความก้าวหน้าทางวิชาการหรือนำไปประยุกต์ได้
- **ดีมาก** - ใช้เกณฑ์เดียวกับระดับดี และต้อง 1. เป็นผลงานที่แสดงถึงการวิเคราะห์และ นำเสนอผลเป็นความรู้ใหม่ ที่ลึกซึ้งกว่างานเดิมที่เคยมีผู้ศึกษาแล้ว 2. เป็นประโยชน์ด้านวิชาการอย่างกว้างขวางหรือสามารถนำไปประยุกต์ได้อย่างแพร่หลาย
- **ดีเด่น** - ใช้เกณฑ์เดียวกับระดับดีมาก และต้อง 1. เป็น งานบุกเบิก ที่มีคุณค่ายิ่ง มีการสังเคราะห์อย่างลึกซึ้งจนทำให้เป็นการ สร้างองค์ความรู้ใหม่ ในเรื่องใดเรื่องหนึ่ง ทำให้เกิดความก้าวหน้าทางวิชาการอย่างชัดเจน 2. เป็นที่ยอมรับและได้รับการอ้างอิง อย่างกว้างขวางในวงวิชาการหรือวิชาชีพที่เกี่ยวข้องในระดับชาติหรือนานาชาติ

ลักษณะคุณภาพของผลงานวิจัย ตามเกณฑ์ พ.ศ.๒๕๖๓

- **ระดับ B** เป็นงานวิจัยที่มีกระบวนการวิจัยทุกขั้นตอนถูกต้องเหมาะสมในระเบียบวิธีวิจัย ซึ่งแสดงให้เห็นถึงความก้าวหน้าทางวิชาการหรือนำไปใช้ประโยชน์ได้
- **ระดับ B+** ใช้เกณฑ์เดียวกับระดับ B และต้องเป็นผลงานที่แสดงถึงการวิเคราะห์และนำเสนอผลที่เป็นความรู้ใหม่ที่ลึกซึ้งกว่างานเดิมที่เคยมีผู้ศึกษาแล้ว รวมทั้งได้รับการตีพิมพ์และอ้างอิง ในฐานะข้อมูลระดับชาติหรือระดับนานาชาติ
- **ระดับ A** ใช้เกณฑ์เดียวกับระดับ B+ และต้องเป็นที่ยอมรับ ได้รับการอ้างอิง ในฐานะข้อมูลระดับนานาชาติ และตีพิมพ์ในวารสาร **top 15%** แรกของสาขาวิชานั้นๆ หรือสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างแพร่หลาย โดยมีหลักฐานแสดงให้เห็นถึงมูลค่าทางเศรษฐกิจ
- **ระดับ A+** ใช้เกณฑ์เดียวกับระดับ A และต้องเป็นที่ยอมรับอย่างโดดเด่น ได้รับการอ้างอิงอย่างกว้างขวาง ในฐานะข้อมูลระดับนานาชาติ และตีพิมพ์ในวารสาร **top 5%** แรกของสาขาวิชานั้นๆ หรือสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างแพร่หลายเป็นอย่างมาก โดยมีหลักฐานแสดงให้เห็นถึงผลกระทบอย่างกว้างขวางและก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในวงวิชาการและวงวิชาชีพ

นิยาม ตำรา

หมายถึง งานวิชาการที่ใช้สำหรับการเรียนการสอนทั้งวิชา หรือเป็นส่วนหนึ่งของวิชา ซึ่งเกิดจากการนำข้อค้นพบจากทฤษฎี จากงานวิจัยของผู้ขอ หรือความรู้ที่ได้จากการค้นคว้าศึกษามาวิเคราะห์ สังเคราะห์ รวบรวมและเรียบเรียง โดยมีโน้ตทัศน์ที่ผู้เขียนกำหนดให้เป็นแกนกลาง ซึ่งสัมพันธ์กับมโนทัศน์ย่อยอื่นอย่างเป็นระบบ

เนื้อหาของตำราต้องมีความทันสมัยเมื่อพิจารณาถึงวันที่ผู้ขอยื่นเสนอขอตำแหน่ง วิชาการ ทั้งนี้จะต้องระบุวิชาที่เกี่ยวข้องในหลักสูตรที่ใช้ตำราเล่มที่เสนอขอตำแหน่งทางวิชาการด้วย

ผลงานทางวิชาที่เป็นตำรานี้ **อาจพัฒนามาจากเอกสารคำสอน** จนถึงระดับที่มีความสมบูรณ์ที่สุด ซึ่งผู้อ่านอาจเป็นบุคคลอื่นที่ไม่ใช่ผู้เรียนในวิชานั้น แต่สามารถอ่านและทำความเข้าใจในสาระของตำรานั้นด้วยตนเองได้ โดยไม่ต้องเข้าศึกษาในวิชานั้น

หากผลงานทางวิชาการที่เคยเสนอเป็นเอกสารประกอบการสอนหรือเอกสารคำสอนไปแล้ว จะนำมาเสนอเป็นตำราไม่ได้ เว้นแต่จะมีการพัฒนาจนเห็นได้ชัดเจนว่าเป็นตำรา

เกณฑ์ระดับคุณภาพ ตำรา

- **ดี** - เป็นตำราที่มีเนื้อหาสาระทางวิชาการ **ถูกต้อง สมบูรณ์และทันสมัย** มีแนวคิดและการนำเสนอที่ชัดเจน เป็นประโยชน์ต่อการเรียนการสอนในระดับอุดมศึกษา
- **ดีมาก** - ใช้เกณฑ์เดียวกับระดับดี และต้อง 1. **มีการวิเคราะห์และเสนอความรู้หรือวิธีการที่ทันสมัย** ต่อความก้าวหน้าทางวิชาการและเป็นประโยชน์ต่อวงวิชาการ 2. มีการ **สอดแทรกความคิดริเริ่มและประสบการณ์หรือผลงานวิจัยของผู้เขียน** ที่เป็นการแสดงให้เห็นถึงความรู้ที่เป็นประโยชน์ต่อการเรียนการสอน 3. สามารถนำไปใช้อ้างอิงหรือนำไปปฏิบัติได้
- **ดีเด่น** - ใช้เกณฑ์เดียวกับระดับดีมากและต้อง 1. มีลักษณะเป็นงาน **บุกเบิกทางวิชาการ** และมีการสังเคราะห์จนถึงระดับที่ **สร้างองค์ความรู้ใหม่** ในเรื่องใดเรื่องหนึ่ง 2. มีการกระตุ้นให้เกิดความคิดและการค้นคว้าต่อเนื่อง 3. เป็นที่เชื่อถือและยอมรับในวงวิชาการหรือวิชาชีพที่เกี่ยวข้องในระดับชาติหรือนานาชาติ

ต้องแสดงหลักฐานว่าได้ผ่านการประเมิน โดยผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาวิชานั้นๆ (peer reviewers) ที่มาจากหลากหลายสถาบัน

ลักษณะคุณภาพของตำรา ตามเกณฑ์ พ.ศ.๒๕๖๓

- **ระดับ B** เป็นตำราที่มีเนื้อหาสาระทางวิชาการถูกต้องสมบูรณ์และทันสมัย มีแนวคิดและการนำเสนอที่ชัดเจนเป็นประโยชน์ต่อการเรียนการสอนในระดับอุดมศึกษา
- **ระดับ B+** ใช้เกณฑ์เดียวกับระดับ B และต้องมีการวิเคราะห์และเสนอความรู้ หรือวิธีการที่ทันสมัยต่อความก้าวหน้าทางวิชาการและเป็นประโยชน์ต่อวงวิชาการ และมีการสอดแทรกความคิดริเริ่มและประสบการณ์หรือผลงานทางวิชาการของผู้ขอ
- **ระดับ A** ใช้เกณฑ์เดียวกับระดับ B+ และต้องมีการกลั่นกรองและสอดแทรกองค์ความรู้ที่ได้จากผลงานทางวิชาการของผู้ขอ และได้รับการอ้างอิงและใช้สอนอย่างกว้างขวางในวงวิชาการระดับชาติ มีความละเอียดและลุ่มลึกทางวิชาการในระดับสูง
- **ระดับ A+** ใช้เกณฑ์เดียวกับระดับ A และต้อง
 ๑. มีลักษณะเป็นงานที่มีการสังเคราะห์และสร้างสรรค์องค์ความรู้ใหม่ หรือเสนอทฤษฎีใหม่ทางวิชาการในเรื่องใดเรื่องหนึ่ง
 ๒. มีการกระตุ้นให้เกิดความคิดและค้นคว้าอย่างต่อเนื่อง โดยพิจารณาจากการได้รับการอ้างอิงอย่างกว้างขวางในระดับนานาชาติ
 ๓. เป็นที่เชื่อถือและยอมรับต่อวงวิชาการหรือวิชาชีพในระดับนานาชาติ

นิยาม หนังสือ

หมายถึง งานวิชาการที่เกิดจากการการค้นคว้าศึกษาความรู้ในเรื่องใดเรื่องหนึ่งอย่างรอบด้านและลึกซึ้ง มีการวิเคราะห์ สังเคราะห์และเรียบเรียงอย่างเป็นระบบ ประกอบด้วยมโนทัศน์หลักที่เป็นแกนกลางและมโนทัศน์ย่อยที่สัมพันธ์กัน มีความละเอียดลึกซึ้ง เนื้อหาของหนังสือ ไม่จำเป็นต้องสอดคล้องหรือเป็นไปตามข้อกำหนดของหลักสูตรหรือของวิชาใดวิชาหนึ่งในหลักสูตร และไม่จำเป็นต้องนำไปใช้ประกอบการเรียนการสอนในวิชาใดวิชาหนึ่ง

เนื้อหาสาระของหนังสือต้องมีความทันสมัยเมื่อพิจารณาถึงวันที่ผู้เขียนเสนอข้อกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

หากผลงานทางวิชาการที่เคยเสนอเป็นเอกสารประกอบการสอนหรือเอกสารคำสอนไปแล้วจะนำมาเสนอเป็นหนังสือไม่ได้

ต้องแสดงหลักฐานว่าได้ผ่านการประเมิน โดยผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาวิชานั้นๆ (peer reviewers) ที่มาจากหลากหลายสถาบัน

เกณฑ์ระดับคุณภาพ หนังสือ

- **ดี** - เป็นหนังสือที่มีเนื้อหาสาระทางวิชาการ **ถูกต้อง สมบูรณ์และทันสมัย** มีแนวคิดและการนำเสนอที่ชัดเจน เป็นประโยชน์ต่อวงวิชาการ
- **ดีมาก** - ใช้เกณฑ์เดียวกับระดับดี และต้อง 1. มีการ **วิเคราะห์และเสนอความรู้หรือวิธีการที่ทันสมัย** ต่อความก้าวหน้าทางวิชาการและเป็นประโยชน์ต่อวงวิชาการ 2. มีการ **สอดแทรกความคิดริเริ่มและประสบการณ์** หรือผลงานวิจัยที่เป็นการแสดงให้เห็นถึงความรู้ที่เป็นประโยชน์ต่อวงวิชาการ 3. สามารถนำไปใช้อ้างอิงหรือนำไปปฏิบัติได้
- **ดีเด่น** - ใช้เกณฑ์เดียวกับระดับดีมาก และต้อง 1. มีลักษณะเป็นงาน **บุกเบิกทางวิชาการ** และมีการสังเคราะห์จนถึงระดับที่ **สร้างองค์ความรู้ใหม่** ในเรื่องใดเรื่องหนึ่ง 2. มีการกระตุ้นให้เกิดความคิดและการค้นคว้าต่อเนื่อง 3. เป็นที่เชื่อถือและยอมรับในวงวิชาการหรือวิชาชีพที่เกี่ยวข้องในระดับชาติหรือนานาชาติ

ลักษณะคุณภาพของหนังสือ ตามเกณฑ์ พ.ศ.๒๕๖๓

- **ระดับ B** เป็นหนังสือที่มีเนื้อหาสาระทางวิชาการถูกต้องสมบูรณ์ มีการบูรณาการองค์ความรู้และแนวคิดที่ทันสมัย มีการนำเสนอที่ชัดเจนเป็นประโยชน์ต่อวงวิชาการหรือวิชาชีพ
- **ระดับ B+** ใช้เกณฑ์เดียวกับระดับ B และต้องมีการวิเคราะห์ เสนอความรู้ หรือวิธีการที่ทันสมัยต่อความก้าวหน้าทางวิชาการ มีการสอดแทรกความคิดริเริ่มและประสบการณ์หรือผลงานทางวิชาการของผู้ขอ ที่เป็นประโยชน์ต่อวงวิชาการระดับชาติ
- **ระดับ A** ใช้เกณฑ์เดียวกับระดับ B+ และต้องมีการกลั่นกรองและสอดแทรกองค์ความรู้ที่ได้จากผลงานทางวิชาการของผู้ขอ และได้รับการอ้างอิงอย่างกว้างขวางในวงวิชาการระดับนานาชาติ มีความละเอียดและลุ่มลึกทางวิชาการในระดับสูง
- **ระดับ A+** ใช้เกณฑ์เดียวกับระดับ A และต้อง
 ๑. มีลักษณะเป็นงานที่มีการสังเคราะห์และสร้างสรรค์องค์ความรู้ใหม่ หรือเสนอทฤษฎีใหม่ทางวิชาการในเรื่องใดเรื่องหนึ่ง
 ๒. มีการกระตุ้นให้เกิดความคิดและค้นคว้าอย่างต่อเนื่อง โดยพิจารณาจากการได้รับการอ้างอิงอย่างกว้างขวางในระดับนานาชาติ
 ๓. เป็นที่เชื่อถือและยอมรับต่อวงวิชาการหรือวิชาชีพ ในระดับนานาชาติ

นิยาม ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

หมายถึง ผลงานทางวิชาการอย่างอื่น ที่มีชื่อ เอกสารประกอบ การสอน เอกสารคำสอน บทความทางวิชาการ หนังสือ ตำรา งานวิจัย บทความย่อผลงานวิจัย การเสนอรายงานในการประชุมทางวิชาการ

การเสนอ ต้องประกอบด้วยบทวิเคราะห์ที่อธิบายและชี้ให้เห็นว่างานดังกล่าวทำให้เกิดความก้าวหน้าทางวิชาการหรือเสริมสร้างองค์ความรู้หรือให้วิธีการที่จะเป็นประโยชน์ต่อสาขา วิชานั้น และแสดงถึงความสามารถในการบุกเบิกสาขาวิชานั้น

ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น ๑๐ ประเภท ดังนี้

1. ผลงานวิชาการเพื่ออุตสาหกรรม
2. ผลงานวิชาการเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและการเรียนรู้
3. ผลงานวิชาการเพื่อพัฒนานโยบายสาธารณะ
4. กรณีศึกษา (Case study)
5. งานแปล
6. พจนานุกรม สารานุกรม นามานุกรม และงานวิชาการในลักษณะเดียวกัน
7. ผลงานสร้างสรรค์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
8. ผลงานสร้างสรรค์ด้านสุนทรียะ ศิลปะ
9. สิทธิบัตร
10. ซอฟต์แวร์

ผลงานวิชาการเพื่ออุตสาหกรรม

การเผยแพร่ในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง ดังต่อไปนี้

1. บทความวิจัยในวารสารวิชาการ หนังสือรวบรวมบทความวิชาการ หรือการประชุมวิชาการที่มีหนังสือประมวลบทความ (proceedings) และมีการประเมินโดยผู้ทรงคุณวุฒิในสาขานั้นๆ ทั้งนี้ บทความดังกล่าวจะต้องมีผู้แต่งร่วมเป็นบุคลากรจากอุตสาหกรรม หรือหากไม่มี จะต้องมียกย่องยืนยันการใช้ประโยชน์ เช่น สัญญาร่วมทุนวิจัย
2. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ที่มีเนื้อหาหรือมีเอกสารประกอบที่มีเนื้อหาตามรูปแบบของผลงานวิชาการเพื่ออุตสาหกรรม มีการประเมินโดยผู้ทรงคุณวุฒิในสาขานั้นๆ
3. เอกสารแสดงทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดจากผลงาน เช่น สิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร ข้อตกลงอนุญาตให้ใช้สิทธิ (licensing agreement) โดยมีเอกสารประกอบที่มีเนื้อหาตามรูปแบบของผลงานวิชาการเพื่ออุตสาหกรรม
4. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ที่ไม่ได้รับอนุญาตให้เปิดเผย โดยมีเนื้อหาหรือมีเอกสารประกอบที่มีเนื้อหาตามรูปแบบของผลงานวิชาการเพื่ออุตสาหกรรม และต้องมีหลักฐานแสดงเหตุผลที่ไม่สามารถเปิดเผยได้
5. รายงานการประเมินจากหน่วยงานภายนอกที่แสดงถึงผลกระทบที่เกิดจากการวิจัยหรือกิจกรรมทางวิชาการที่เชื่อมโยงกับภาคอุตสาหกรรม โดยผู้เสนอต้องจัดทำเอกสารประกอบที่มีเนื้อหาตามรูปแบบของผลงานวิชาการเพื่ออุตสาหกรรม

รูปแบบของผลงานวิชาการเพื่ออุตสาหกรรม

จัดทำเป็นเอกสาร โดยมีคำอธิบายอย่างชัดเจน เพื่อชี้ให้เห็นว่าเป็นผลงานที่ทำให้เกิดการ พัฒนา เป็นประโยชน์ต่ออุตสาหกรรม มีความเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้น และเกิดความก้าวหน้าทาง วิชาการในประเด็นต่อไปนี้

1. ข้อมูลของสถานะการณ์ปัญหาก่อนการดำเนินการ
2. หลักฐานการมีส่วนร่วมและการยอมรับของผู้ใช้
3. คำอธิบายกระบวนการแก้ปัญหาทางอุตสาหกรรม (solution method)
4. คำอธิบายถึงความรู้ความเชี่ยวชาญที่ใช้ และการนำเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องมาใช้
5. คำอธิบายถึงความรู้หรือองค์ความรู้ใหม่ที่เกิดขึ้นภายหลังเสร็จสิ้นการวิจัย
6. คำอธิบายถึงผลลัพธ์หรือผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อผู้ใช้ หรือต่อบางส่วนของห่วงโซ่คุณค่า (value chain) ของอุตสาหกรรมนั้น หรือต่อทั้งวงการอุตสาหกรรมนั้น
7. คำอธิบายถึงวิธี และคุณภาพ/ประสิทธิภาพ ในการนำกลับมาใช้ในการเรียนการสอน เช่น การเขียนตำรา หรือปรับปรุงเนื้อหาในรายวิชาที่สอน หรือเป็นหัวข้อวิทยานิพนธ์

เกณฑ์ระดับคุณภาพ ผลงานวิชาการเพื่ออุตสาหกรรม

- **ดี** - มีการรวบรวมข้อมูลและสารสนเทศที่ชัดเจน มีการระบุปัญหาหรือความต้องการ โดยการมีส่วนร่วมของอุตสาหกรรม มีการวิเคราะห์หรือสังเคราะห์ความรู้ที่สามารถแก้ปัญหา หรือเข้าใจสถานการณ์ **จนมีแนวโน้มที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงหรือการพัฒนาอุตสาหกรรมนั้น**
- **ดีมาก** - ใช้เกณฑ์เดียวกับระดับดี และต้องสามารถนำไปเป็นตัวอย่างในการแก้ปัญหา หรือทำความเข้าใจสถานการณ์ **จนเกิดการเปลี่ยนแปลงหรือก่อให้เกิดการพัฒนาอุตสาหกรรมอื่นได้** หรือก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงเชิงนโยบายในวงกว้างในระดับ จังหวัดหรือระดับประเทศอย่างเป็นรูปธรรม
- **ดีเด่น** - ใช้เกณฑ์เดียวกับระดับดีมาก และต้องส่งผลกระทบต่อภาคอุตสาหกรรมหรือ แวดวงวิชาการอย่างกว้างขวางอย่างมีนัยสำคัญ **เป็นที่ยอมรับในระดับชาติหรือนานาชาติ หรือได้รับรางวัลจากองค์กรที่ได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ**

ผลงานสร้างสรรค์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผลงานวิชาการที่เป็นการประดิษฐ์คิดค้นเครื่องมือ เครื่องทุ่นแรง การสร้างสรรค์พืชหรือสัตว์พันธุ์ใหม่ วัคซีน ผลิตภัณฑ์หรือสิ่งประดิษฐ์อื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อเศรษฐกิจและสังคม

รูปแบบ: ผลงานสร้างสรรค์พร้อมด้วยสิ่งพิมพ์หรือเอกสารทางวิชาการ ที่แสดงถึงแนวคิดในการวิจัยค้นคว้าและพัฒนางานนั้นๆ กระบวนการในการวิจัยและพัฒนา ผลการทดสอบ คุณสมบัติ ผลการทดสอบในสภาพการนำไปใช้จริง และศักยภาพของผลกระทบจากการนำไปใช้ในแง่เศรษฐกิจหรือสังคม

การเผยแพร่: ต้องแสดงหลักฐานว่าได้ผ่านการประเมินโดยคณะผู้ทรงคุณวุฒิ (peer reviewer)

๑. การจัดนิทรรศการ การจัดแสดง การจัดการแสดง การแสดงสาธารณะ การบันทึกภาพ การบันทึกเสียง ภาพถ่าย แลบบันทึกภาพ

๒. เอกสารประกอบ ต้องพิมพ์เผยแพร่หรือเผยแพร่โดยสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ ต้องได้รับการเผยแพร่สู่สาธารณชนอย่างกว้างขวางมาแล้วไม่น้อยกว่า ๔ เดือน

เกณฑ์ระดับคุณภาพ ผลงานสร้างสรรค์ด้านวิทยาศาสตร์

- **ดี** - เป็นผลงานที่แสดงให้เห็นถึงความคิดสร้างสรรค์ซึ่งต้องใช้ความรู้เชิงวิชาการ มีผลการทดสอบตามหลักวิชาการที่ชัดเจน เชื่อถือได้ และการนำผลงานนั้นไปใช้มีศักยภาพในการส่งผลกระทบต่อทางเศรษฐกิจหรือสังคมในระดับปานกลาง
- **ดีมาก** - เป็นผลงานที่แสดงให้เห็นถึงความคิดสร้างสรรค์ซึ่งต้องใช้ความรู้เชิงวิชาการมากขึ้น มีผลการทดสอบตามหลักวิชาการที่ชัดเจน เชื่อถือได้ และการนำผลงานนั้นไปใช้มีศักยภาพในการส่งผลกระทบต่อทางเศรษฐกิจหรือสังคมในระดับสูง
- **ดีเด่น** - เป็นผลงานที่แสดงให้เห็นถึงความคิดสร้างสรรค์ซึ่งต้องใช้ความรู้เชิงวิชาการที่ลึกซึ้ง มีผลการทดสอบตามหลักวิชาการที่ชัดเจน เชื่อถือได้ ผลงานมีคุณสมบัติโดดเด่น และมีศักยภาพสูงในการนำไปใช้ประโยชน์ หรือก่อประโยชน์ในแนวทางหรือรูปแบบใหม่ๆ ที่จะส่งผลกระทบต่อทางเศรษฐกิจหรือสังคมในระดับสูง

สิทธิบัตร

รูปแบบ: อาจจัดทำได้หลายรูปแบบ ทั้งที่เป็นรูปเล่ม หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์

๑. มีบทวิเคราะห์ที่อธิบาย/ชี้แจงโดยชัดเจนประกอบผลงานนั้น เพื่อชี้ให้เห็นว่าเป็นผลงานที่ทำให้เกิดการพัฒนาและความก้าวหน้าทางวิชาการ หรือเสริมสร้างความรู้ หรือก่อให้เกิดประโยชน์ต่อสาขาวิชาหนึ่งๆ หรือหลายสาขาวิชาได้อย่างไร ในแง่ใด
๒. ต้องผ่านการพิสูจน์ หรือแสดงหลักฐานเป็นรายละเอียดให้ครบถ้วนที่แสดงถึงคุณค่าของผลงานนั้นด้วย

การเผยแพร่: มีหลักฐานการนำสิทธิบัตรไปใช้หรือประยุกต์ใช้อย่างแพร่หลายในวงวิชาการหรือวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ต้องเผยแพร่สู่สาธารณชนมาแล้วไม่น้อยกว่า ๔ เดือน

เกณฑ์ระดับคุณภาพ สิทธิบัตร

- **ดี** - เป็นสิทธิบัตรที่ได้รับการขึ้นทะเบียนและพิสูจน์ได้ว่ามีผู้นำไปวิจัยหรือพัฒนาต่อยอด
- **ดีมาก** - เป็นสิทธิบัตรที่ได้รับการขึ้นทะเบียนและพิสูจน์ได้ว่ามีผู้นำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ระดับชาติ
- **ดีเด่น** - เป็นสิทธิบัตรที่ได้รับการขึ้นทะเบียนและพิสูจน์ได้ว่ามีผู้นำไปใช้ประโยชน์ในระดับนานาชาติ และมีหลักฐานว่าได้นำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์หรือเชิงสาธารณประโยชน์อย่างกว้างขวาง

ซอฟต์แวร์

นิยาม: โปรแกรมคอมพิวเตอร์ตามกฎหมายลิขสิทธิ์ ซึ่งเป็นผลงานที่ได้จากการวิจัย หรือการประดิษฐ์คิดค้นใหม่ โดยต้องมีลักษณะใดลักษณะหนึ่งดังนี้

๑. การพัฒนาซอฟต์แวร์โดยใช้ระเบียบวิธีเชิงเลข (numerical method) หรืองานลักษณะ engineering design ซึ่งเป็นการปรับปรุงกระบวนการออกแบบโดยตรง
๒. งานที่มีลักษณะการปรับปรุง เปลี่ยนแปลง และพัฒนา source code เพื่อพัฒนาให้ดีขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ
๓. โครงการที่มีการเก็บข้อมูลเชิงประสิทธิภาพและประเมินผลเพื่อให้สอดคล้องกับงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี โดยต้องมีการปรับปรุงระบบหรือสำรวจความต้องการ รวมถึงแสดงผลลัพธ์หรือตัวชี้วัดที่ชัดเจน

รูปแบบ: อาจจัดทำได้หลายรูปแบบ ทั้งที่เป็นเล่มหรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์

๑. มีคำอธิบาย/ชี้แจงโดยชัดเจนประกอบผลงานนั้น เช่น คู่มืออธิบายการใช้งาน หลักการทำงานและหน้าที่ของซอฟต์แวร์
๒. ต้องผ่านการพิสูจน์ หรือแสดงหลักฐานเป็นรายละเอียดให้ครบถ้วนที่แสดงถึงคุณค่าของผลงานนั้นด้วย

การเผยแพร่: มีหลักฐานการนำซอฟต์แวร์ไปใช้หรือประยุกต์ใช้อย่างแพร่หลายในวงวิชาการหรือวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ต้องเผยแพร่สู่สาธารณชนมาแล้วไม่น้อยกว่า ๔ เดือน

เกณฑ์ระดับคุณภาพ ซอฟต์แวร์

- **ดี** - เป็นงานที่มีกระบวนการวิจัยทุกขั้นตอน ถูกต้องเหมาะสมตามระเบียบวิธีวิจัย ซึ่งแสดงให้เห็นถึงความก้าวหน้าทางวิชาการหรือนำไปประยุกต์ใช้ได้
- **ดีมาก** - ใช้เกณฑ์เดียวกับระดับดี และต้อง
 ๑. เป็นผลงานที่แสดงถึงการวิเคราะห์และนำเสนอผลเป็นความรู้ใหม่ที่ลึกซึ้งกว่างานเดิมที่เคยมีผู้ศึกษามาแล้ว
 ๒. เป็นประโยชน์ด้านวิชาการอย่างกว้างขวาง หรือสามารถนำไปประยุกต์ได้อย่างแพร่หลาย
- **ดีเด่น** - ใช้เกณฑ์ระดับเดียวกับระดับดีมาก และต้องได้รับการอ้างอิงและใช้งานอย่างกว้างขวางในวงวิชาการหรือวิชาชีพที่เกี่ยวข้องในระดับชาติ

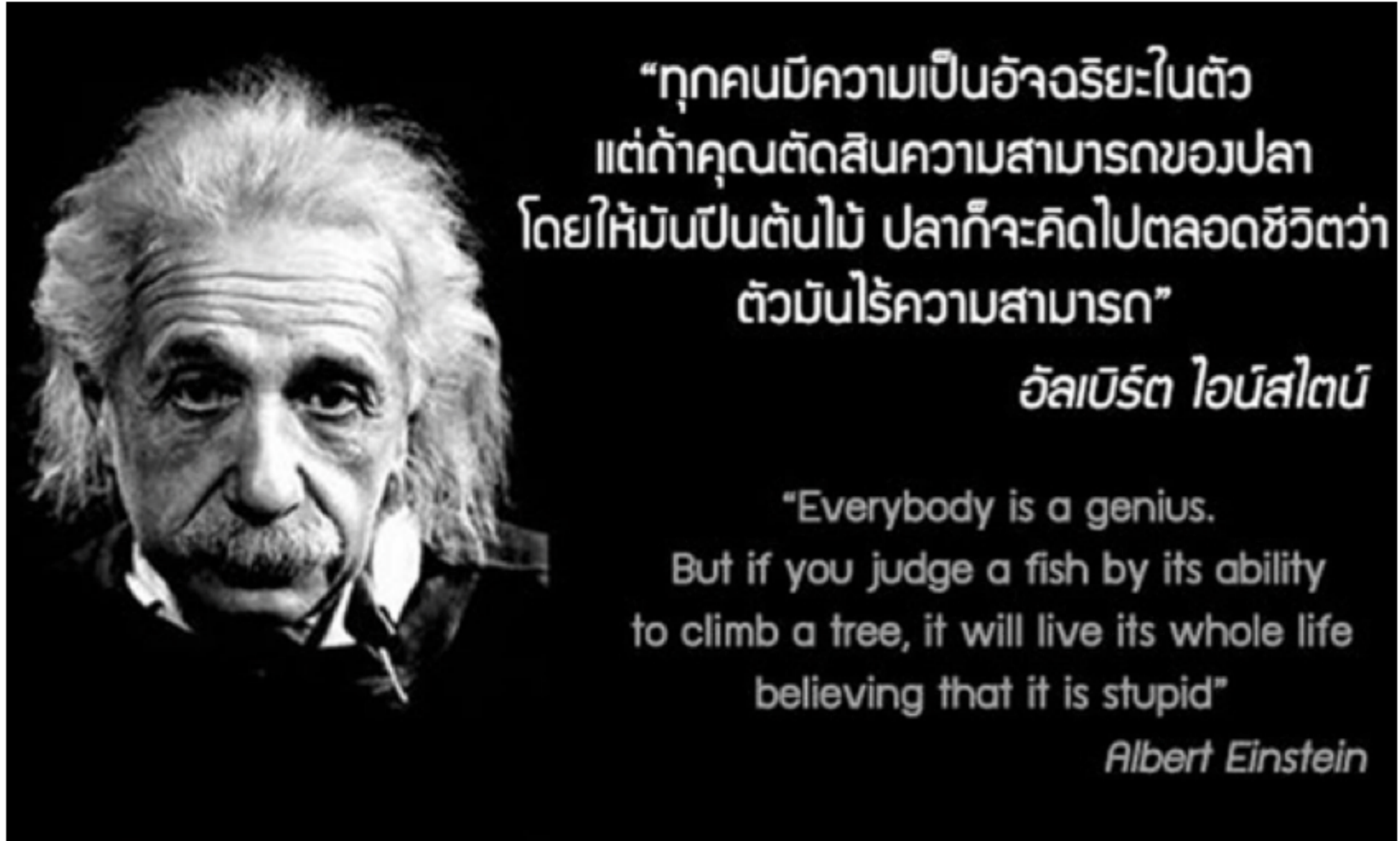
ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับบทความวิจัย เพื่อใช้ขอตำแหน่งทางวิชาการ

- ต้องเป็นเรื่องที่ผู้ขอตำแหน่งมีความเชี่ยวชาญเท่านั้น
- ต้องเป็นผลงานที่ผู้ขอเป็นผู้ดำเนินการวิจัยจริง
- ต้องมี **Original work/ Contribution** และมีประโยชน์ต่อวงวิชาการ
- การแบ่ง % ผลงานวิจัยในเอกสารการมีส่วนร่วมในผลงาน ต้องสมเหตุสมผล
- เลือกเฉพาะเรื่องที่มีความคิดว่ามีคุณภาพดีมากเท่านั้น และไม่ซ้ำซ้อนกัน
- ควรเป็นบทความที่อยู่ในฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับ เช่น ISI, SCOPUS, TCI
- ควรมีบทความที่ผู้ขอตำแหน่งเป็นผู้ดำเนินการหลัก (**Corresponding author/ first author**)

คำถามที่พบบ่อยเกี่ยวกับบทความวิจัย เพื่อการขอตำแหน่งทางวิชาการ

- จำนวนบทความวิจัย (full papers) เท่าไรจึงจะเพียงพอ ?
- ต้องเป็นวารสารที่มี impact factor สูง หรือไม่ ?
- บทความในรูปแบบ letters/correspondences ใช้ได้หรือไม่ ?
- Online journals จะใช้ได้หรือไม่ ?
- บทความจากการประชุมวิชาการ (proceedings) ใช้ได้หรือไม่ ต้องอยู่ในฐานไหน?
- ต้องเป็นชื่อแรก หรือ corresponding author หรือไม่ ?
- เอกสารประกอบการสอนและเอกสารคำสอนต่างกันอย่างไร ใช้วิชาเดียวกันได้ไหม ?
- หนังสือและตำราต่างกันอย่างไร เขียนเป็นภาษาต่างประเทศได้ไหม และจะใช้อะไรดี?
- Book Chapter ใช้แทนหนังสือได้ไหม ?

ขอให้ทุกคนประสบความสำเร็จ



ขอบคุณครับ

Q&A

ติดต่อ: prayoot.a@eng.kmutnb.ac.th

a.prayoot@gmail.com