



Chula
Chulalongkorn University

การเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการด้วย ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น



ตัวแทนคณะวุฒยาจารย์

กลุ่มสาขาวิชาสังคมศาสตร์ (ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.สุจิต บุนยบงการ)

กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี (ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร. ดิเรก ลาวัณย์ศิริ)

การใช้ผลงานทาง
วิชาการ
ในลักษณะอื่น
เพื่อขอกำหนดตำแหน่ง
ทางวิชาการ
สาขาสังคมศาสตร์



ผู้ขอกำหนดตำแหน่ง
ต้องเป็นผู้ระบุว่า
จะใช้ผลงานทางวิชาการ
ในลักษณะอื่น
โดยต้องระบุว่าเป็นประเภทใด



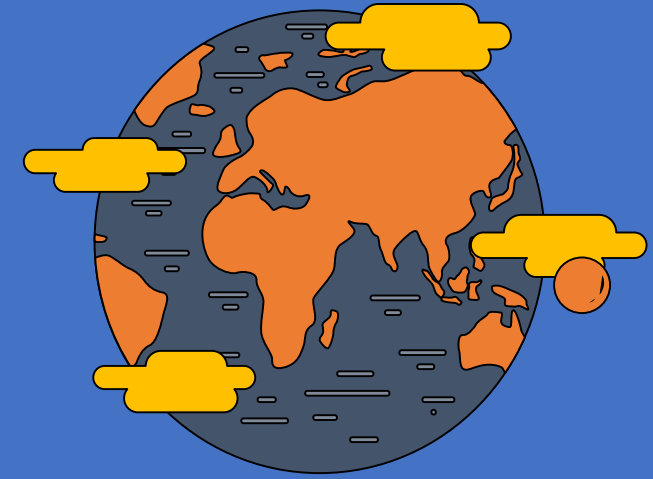
ประเภทผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่นทางสังคมศาสตร์ ที่ผู้ขอกำหนดตำแหน่งอาจใช้ได้ ได้แก่.....




- (1) ผลงานวิชาการรับใช้ท้องถิ่นและสังคม
- (2) ผลงานวิชาการเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและการเรียนรู้
- (3) ผลงานวิชาการเพื่อพัฒนานโยบายสาธารณะ
- (4) กรณีศึกษา (Case Study)
- (5) งานแปล
- (6) พจนานุกรม สารานุกรม นามานุกรม และงานวิชาการในลักษณะเดียวกัน



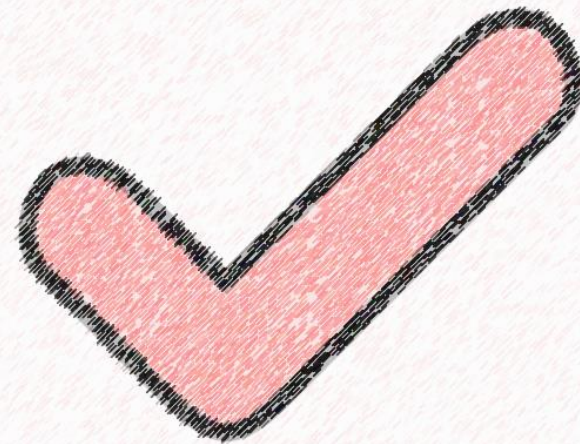
ผู้ขอกำหนดตำแหน่งจะใช้งานประเภทใด
จะต้องให้ตรงกับคำนิยามหรือความหมาย
ของงานประเภทนั้น
เช่น ถ้าจะใช้ผลงานทางวิชาการ
เพื่อพัฒนานโยบายสาธารณะ
ก็ต้องให้ตรงกับความหมายของประเภทนี้
ที่ปรากฏอยู่ใน.....

“ประกาศคณะวุฒยาจารย์
เรื่อง คำนิยาม รูปแบบ ลักษณะการเผยแพร่
ลักษณะคุณภาพของผลงานทางวิชาการ
และแบบแสดงหลักฐานการมีส่วนร่วม
พ.ศ. 2565”



-  ผู้ข้อกำหนดตำแหน่งต้องจัดทำรูปแบบของงานประเภทดังกล่าวในตรงกับที่ระบุไว้ในประกาศคณะวุฒยาจารย์ ฯ ข้างต้น
-  ผู้ข้อกำหนดตำแหน่งต้องแสดงหลักฐานการเผยแพร่ผลงานนั้นให้เป็นไปตามประกาศ
-  เมื่อ อ.วจ. ประจำคณะของผู้ขอได้รับเรื่องแล้ว ก็จะเป็นผู้พิจารณาว่างานที่ผู้ข้อกำหนดตำแหน่งตรงตามความหมาย รูปแบบและมีการเผยแพร่ตามประกาศคณะวุฒยาจารย์หรือไม่

ถ้าพิจารณาแล้ว**เป็นไปตามประกาศ**
อ.วจ. ก็จะส่งไปยัง วจ. เพื่อ
แต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิต่อไป



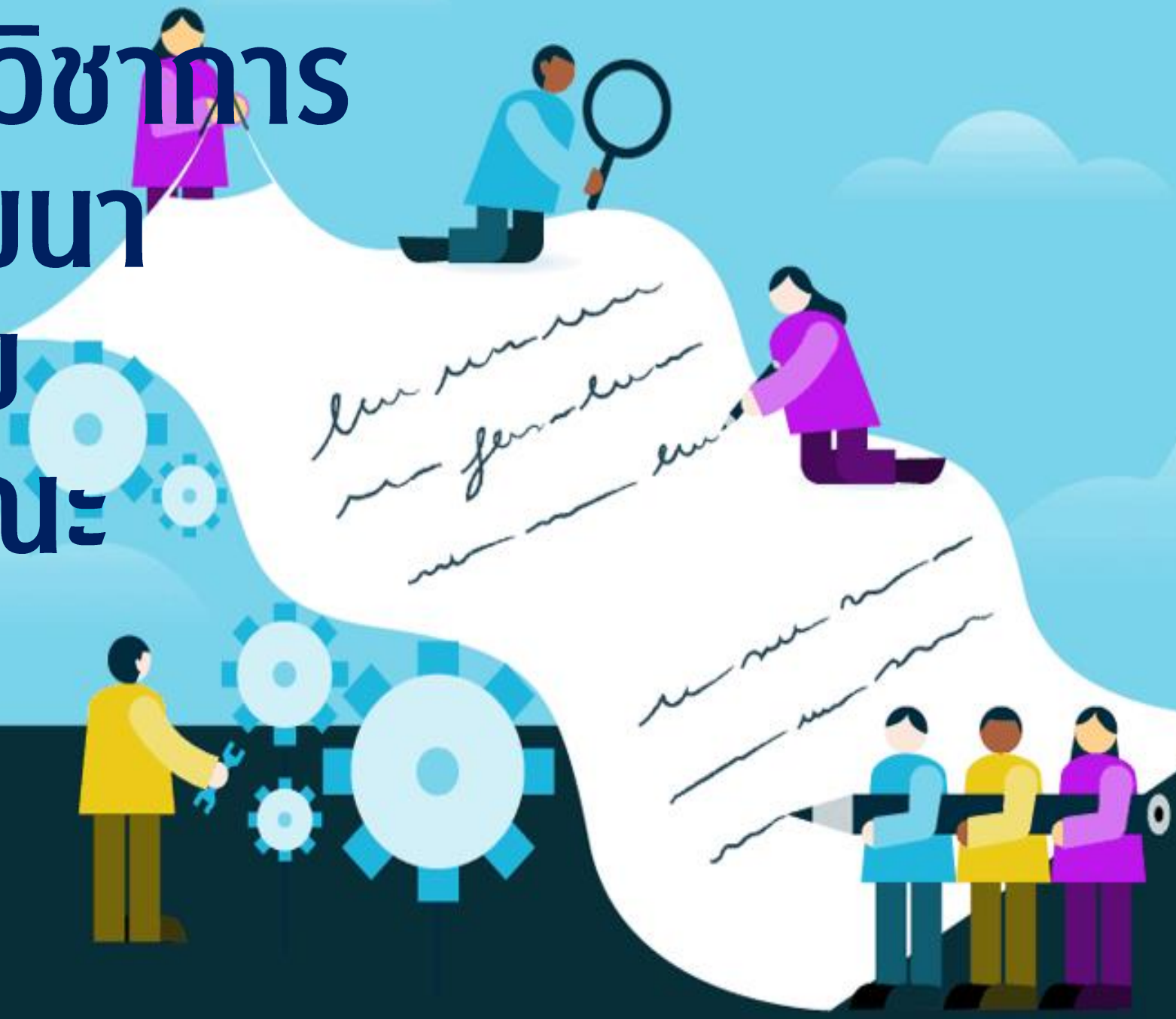
ถ้าพิจารณาแล้ว **ไม่เป็นไปตามประกาศ**



ส่งคืน



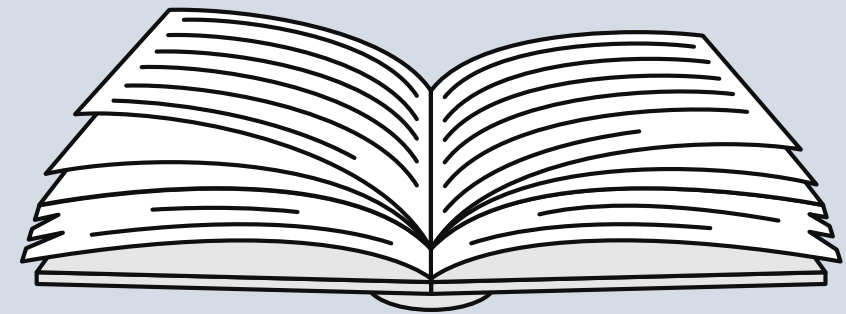
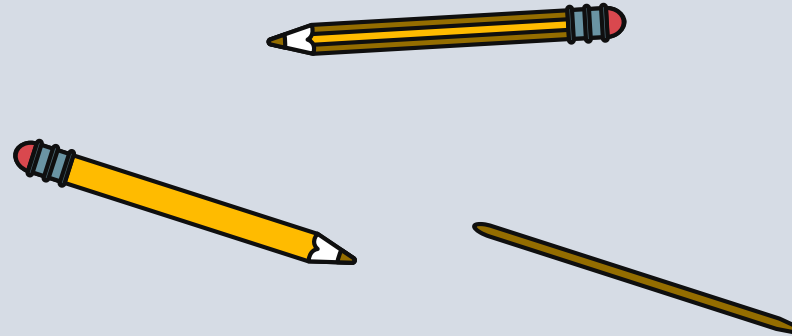
ผลงานวิชาการ เพื่อพัฒนา นโยบาย สาธารณะ



ผลงานที่เกิดจากการวิจัย หรือ การศึกษาวิเคราะห์ สังเคราะห์ อย่างเป็นระบบใน ประเด็นทางเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม การเมืองการปกครอง การบริหาร การ ต่างประเทศ หรือด้านวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ หรือทางวิชาการด้านอื่น เพื่อนำไปสู่ข้อเสนอนโยบายสาธารณะใหม่ หรือข้อเสนอแนะเชิงความคิดหรือเชิง ประจักษ์เกี่ยวกับนโยบายสาธารณะ เพื่อนำไปใช้กำหนดนโยบาย กฎหมาย แผน คำสั่ง หรือมาตรการอื่นใด ทั้งนี้ เพื่อแก้ปัญหาที่มีอยู่หรือพัฒนาให้เกิดผลดีต่อ สาธารณะไม่ว่าระดับท้องถิ่นหรือระดับชาติ หรือนานาชาติ



ต้องจัดทำเป็นเอกสาร หรือจัดพิมพ์เป็นรูปเล่ม หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ
อันเป็นการรายงานผลการศึกษาหรือวิจัยดังกล่าวอย่างสมบูรณ์



เผยแพร่ในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง โดยต้องแสดงหลักฐานว่าได้ผ่านการประเมินคุณภาพ โดยคณะผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาวิชานั้น ๆ หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง (peer reviewer) ที่มาจากหลากหลายสถาบัน ดังนี้

1. ได้มีการนำเสนอนโยบาย กฎหมาย แผน คำสั่ง หรือมาตรการอื่นใด พร้อมคำอธิบาย ต่อผู้มีส่วนได้เสีย และเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบนโยบายสาธารณะนั้น ๆ ทั้งได้มีการนำไปสู่การ พิจารณาหรือดำเนินการโดยผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้อง
2. ได้มีการเผยแพร่นโยบายสาธารณะนั้นไปยังผู้เกี่ยวข้อง



ผลงานสร้างสรรค์
ด้านสุนทรียะ
และศิลปะ



ผลงานศิลปะสาขาต่าง ๆ อาทิ วรรณกรรม (literature) ศิลปะการแสดง (performing arts) ดนตรี (music) สถาปัตยกรรม (architecture) การออกแบบ (design) ทัศนศิลป์ (visual arts) และงานศิลปะอื่น ๆ

ผลงานหรือชุดของผลงานสร้างสรรค์ที่แสดงให้เห็นถึงคุณค่าทางสุนทรียะ ประชญา จริยธรรม หรือเป็นงานที่สะท้อนสังคม แสดงให้เห็นถึงความสามารถในการสร้างสรรค์ของเจ้าของผลงาน มีการนำเสนอพร้อมคำอธิบายอันก่อปรด้วยหลักวิชาที่เอื้อต่อการสร้างความรู้ความเข้าใจในความหมายและคุณค่าของงาน เช่น ผลงานสร้างสรรค์ด้านวรรณกรรม ด้านศิลปะการแสดง ด้านดนตรี ด้านสถาปัตยกรรม การออกแบบ จิตรกรรม ประติมากรรม ภาพพิมพ์ และศิลปะด้านอื่น ๆ



ต้องเป็นผลงานสร้างสรรค์ พร้อมบทวิเคราะห์ที่อธิบายถึงหลักการ หลักวิชา และ/หรือ ความคิดเชิงทฤษฎีรวมทั้งกระบวนการและ/หรือเทคนิคในการสร้างงาน มีการให้ข้อมูลและ ข้อวินิจฉัยที่เอื้อให้เกิดการตีความและการประเมินคุณค่าสุนทรียะทางวัฒนธรรม สังคม และเศรษฐกิจ



ต้องเผยแพร่สู่สาธารณชนในลักษณะใดลักษณะหนึ่งอย่างกว้างขวางมาแล้ว ไม่น้อยกว่าสี่เดือน

ต้องแสดงหลักฐานเชิงประจักษ์ว่า ได้ผ่านการประเมินจากคณะผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาวิชานั้น ๆ หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง (peer reviewer) ที่มาจากหลากหลายสถาบัน จำนวนไม่น้อยกว่าสามคนสำหรับระดับผู้ช่วยศาสตราจารย์ และไม่น้อยกว่าห้าคนสำหรับระดับรองศาสตราจารย์และระดับศาสตราจารย์

การตัดสินใจของที่ประชุมต้องได้รับคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสองในสามเสียงสำหรับระดับผู้ช่วยศาสตราจารย์ ไม่น้อยกว่าสามในห้าเสียงในระดับรองศาสตราจารย์ และไม่น้อยกว่าสี่ในห้าเสียงในระดับศาสตราจารย์

ผู้ทรงคุณวุฒิฯ (peer reviewer) ต้องมิได้สังกัดเดียวกันกับผู้ขอจำนวนไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง

1. วรรณกรรมต้นแบบหรือผลงานสร้างสรรค์ต้นแบบ และเอกสารประกอบต้องพิมพ์เผยแพร่ หรือเผยแพร่โดยสื่ออิเล็กทรอนิกส์
2. การจัดนิทรรศการ การจัดแสดง การแสดงสาธารณะ การบันทึกภาพ การบันทึกเสียง ภาพถ่าย แลบบันทึกภาพ หรือการแสดงผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์
3. การเผยแพร่ที่เกิดจากการใช้งานจริงที่ได้รับการยอมรับในระดับชาติ หรือนานาชาติ ตลอดจนการเผยแพร่ที่เกิดจากการได้รับเชิญไปบรรยายหรือในการประชุมวิชาการงานศิลป์หรือวิชาชีพในต่างประเทศ สำหรับศิลปะการแสดงต้องแสดงในกิจกรรมที่จัดโดยองค์กรระดับประเทศ ซึ่งเป็นที่ยอมรับในวงวิชาชีพ ของสาขาวิชานั้น ๆ ของประเทศไทยหรือนานาชาติ สถานที่นำเสนอผลงาน สร้างสรรค์ระดับชาติหรือระดับนานาชาติต้องเป็นที่ยอมรับในวงการวิชาชีพนั้น ๆ และต้องดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวข้องโดยเป็นเวทีแสดงผลงานอย่างต่อเนื่องมาแล้ว ไม่น้อยกว่า 5 ปี



การใช้ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น
เพื่อขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ
สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผลงานวิชาการเพื่ออุตสาหกรรม

ความหมาย : ผลงานวิชาการที่เป็นประโยชน์ต่ออุตสาหกรรมที่มีห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) ส่วนใหญ่อยู่ภายในประเทศ เป็นผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในทางที่ดีขึ้นเพื่อตอบสนองต่อการพัฒนาหรือการแก้ปัญหาของอุตสาหกรรม

ต้องจัดทำเป็นเอกสาร โดยมีคำอธิบายอย่างชัดเจนประกอบผลงานนั้น เพื่อชี้ให้เห็นว่าเป็นผลงานที่ทำให้เกิดการ พัฒนาที่เป็นประโยชน์ต่ออุตสาหกรรม มีความเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้นและเกิดความก้าวหน้าทางวิชาการ โดย ครอบคลุมประเด็นต่อไปนี้

- (1) ข้อมูลของสถานการณ์ปัญหาก่อนการดำเนินการ
- (2) คำอธิบายกระบวนการแก้ปัญหาทางอุตสาหกรรม (solution method)
- (3) คำอธิบายถึงความรู้ความเชี่ยวชาญที่ใช้ และการนำเทคโนโลยีอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องมาใช้
- (4) คำอธิบายถึงความรู้หรือองค์ความรู้ใหม่ที่เกิดขึ้นภายหลังเสร็จสิ้นการวิจัย
- (5) คำอธิบายถึงผลลัพธ์หรือผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อผู้ใช้ หรือต่อบางส่วนของห่วงโซ่คุณค่า(Value Chain) ของอุตสาหกรรมนั้น หรือต่อทั้งวงการอุตสาหกรรมนั้น
- (6) คำอธิบายถึงวิธี และคุณภาพหรือประสิทธิภาพ ในการนำกลับมาใช้ในการเรียนการสอน

เช่น การเขียนตำรา หรือการปรับปรุงเนื้อหาในรายวิชาที่สอน หรือใช้เป็นหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือปัญหาพิเศษของ นิสิต

- (7) หลักฐานการมีส่วนร่วมและการยอมรับของผู้ใช้



1. **บทความวิจัยในวารสารวิชาการ** หนังสือรวมบทความวิชาการ หรือการประชุมวิชาการที่มีหนังสือประมวลบทความในการประชุมทางวิชาการ (proceedings) ทั้งนี้ จะต้องเป็นผู้แต่งร่วมเป็นบุคลากรจากอุตสาหกรรม หากไม่มี จะต้องมียกสารยืนยันการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยโดยอุตสาหกรรม เช่น สัญญาร่วมทุนวิจัย หรือ หลักฐานเชิงประจักษ์ในการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

****หมายเหตุ** กรณีการเผยแพร่บทความวิจัยในวารสารวิชาการ หนังสือรวมบทความ วิชาการ หรือการประชุมวิชาการที่มีหนังสือประมวลบทความในการประชุมทางวิชาการ (proceedings) ให้ใช้ลักษณะการเผยแพร่ตามผลงานวิจัย ข้อ 1 ข้อ 2 และข้อ 3 ** (เผยแพร่ในรูปของบทความวิจัยในวารสารวิชาการ หนังสือรวมบทความวิจัยที่ได้มีการบรรณาธิการ นำเสนอเป็นบทความวิจัยต่อที่ประชุมทางวิชาการที่เป็นฉบับเต็มของการประชุมระดับชาติหรือระดับนานาชาติ)

2. **รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์** ที่มีเนื้อหาหรือมีเอกสารประกอบที่มีเนื้อหาตามรูปแบบของผลงานวิชาการเพื่ออุตสาหกรรม และมีการประเมินโดยคณะผู้ทรงคุณวุฒิ ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องจากหลากหลายสถาบัน

3. เอกสารแสดงทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดจากผลงานดังกล่าว เช่น สิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร ข้อตกลงอนุญาตให้ใช้สิทธิ (licensing agreement) โดยมีเอกสารประกอบที่มีเนื้อหาตามรูปแบบของผลงานวิชาการเพื่ออุตสาหกรรม

4. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ที่ไม่ได้รับอนุญาตให้เปิดเผย โดยมีเนื้อหา หรือมีเอกสารประกอบที่มีเนื้อหาตามรูปแบบของผลงานวิชาการเพื่ออุตสาหกรรม และต้องมีหลักฐานแสดงเหตุผลที่ไม่สามารถเปิดเผยต่อสาธารณชนได้ แต่มีหลักฐานรับรองว่าได้นำไปใช้ประโยชน์แล้ว

5. รายงานการประเมินจากหน่วยงานภายนอกที่แสดงถึงผลกระทบที่เกิดจากการวิจัย หรือกิจกรรมทางวิชาการที่เชื่อมโยงกับภาคอุตสาหกรรม โดยผู้เสนอต้องจัดทำเอกสารประกอบที่มีเนื้อหาตามรูปแบบของผลงานวิชาการเพื่ออุตสาหกรรม

ต้องแสดงหลักฐานว่าได้ผ่านการประเมินคุณภาพ โดยคณะผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาวิชานั้น ๆ หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง (peer reviewer) ที่มาจากหลากหลายสถาบัน

ระดับ B มีการรวบรวมข้อมูลและสารสนเทศที่ชัดเจน มีการระบุปัญหาหรือความต้องการโดยการมีส่วนร่วมของอุตสาหกรรมกลุ่มเป้าหมาย มีการวิเคราะห์หรือสังเคราะห์ความรู้ที่สามารถแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นหรือทำความเข้าใจสถานการณ์ จนมีแนวโน้ม ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในทางที่ดีขึ้นอย่างเป็นที่ประจักษ์ หรือมีแนวโน้มก่อให้เกิดการพัฒนาอุตสาหกรรมนั้น

ระดับ A ใช้เกณฑ์เดียวกับระดับ B และต้องสามารถนำไปใช้เป็นตัวอย่างในการ แก้ปัญหาหรือทำความเข้าใจสถานการณ์ จนเกิดการเปลี่ยนแปลงในทางที่ดีขึ้นอย่างเป็นที่ประจักษ์ หรือก่อให้เกิดการพัฒนาให้กับอุตสาหกรรมอื่นได้ หรือก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงเชิงนโยบายในวงกว้างในระดับจังหวัดหรือประเทศอย่างเป็นรูปธรรม

ระดับ A+ ใช้เกณฑ์เดียวกับระดับ A และต้องส่งผลกระทบต่อภาคอุตสาหกรรมหรือ แวดวงวิชาการอย่างกว้างขวางอย่างมีนัยสำคัญ เป็นที่ยอมรับในระดับชาติหรือระดับนานาชาติ หรือได้รับรางวัลจากองค์กรที่ได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ

ให้คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อทำหน้าที่ประเมินผลงานทางวิชาการและจริยธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการ ประเมินผลงานทางวิชาการโดยใช้แนวทางในการประเมิน ดังต่อไปนี้

- (1) ประเมินจากเอกสารและหลักฐานประกอบการเสนอผลงาน
- (2) ประเมินจากหลักฐานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น ข้อมูลจากอุตสาหกรรม การสัมภาษณ์ผู้เกี่ยวข้อง หรือสารสนเทศจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น
- (3) นอกจากการประเมินเอกสารและหลักฐานตาม (1) และ (2) แล้ว อาจประเมินจากการตรวจสอบสภาพจริงในอุตสาหกรรมร่วมด้วย ซึ่งคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิจะตรวจสอบด้วยตนเองหรือแต่งตั้งผู้แทนให้ไปตรวจสอบแทนก็ได้



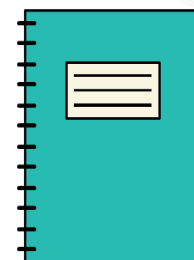
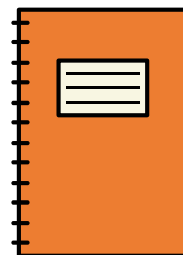
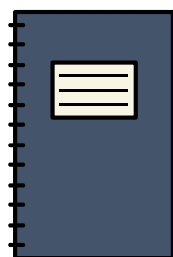
กรณีศึกษา

CASE STUDY



งานเขียนที่เกิดจากการศึกษาบุคคลหรือสถาบัน อันได้แก่ หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และอื่น ๆ หรือศึกษาเหตุการณ์ การบริหารจัดการ คดีทางกฎหมาย หรือ กรณีที่เกิดขึ้นจริงในกรณีใดกรณีหนึ่งหรือหลายกรณีเปรียบเทียบกัน มาจัดทำเป็นกรณีศึกษาเพื่อใช้ในการสอน (Teaching Case Study) ทั้งนี้ โดยเป็นการรวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์ตามหลักวิชาการถึงสาเหตุของปัญหาและปัจจัยอื่น ๆ เพื่อนำไปสู่ความรู้ความเข้าใจในกรณีดังกล่าวอันจะช่วยให้ผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถตัดสินใจกำหนดคำตอบของทางเลือกต่าง ๆ ของกรณีนั้น ตามหลักวิชาการ หรือศึกษาเพื่อทำข้อเสนอในการพัฒนาองค์กร หรือเพื่อให้เกิดความเข้าใจในพฤติกรรมของบุคคลหรือพฤติกรรมขององค์กรเพื่อกระตุ้นให้ผู้เรียนคิดวิเคราะห์หาเหตุผลและแนวทางในการตัดสินใจตามหลักวิชาการ หรือเพื่อวิเคราะห์ข้อเท็จจริงและการใช้ดุลพินิจตัดสินใจในคดีนั้น ๆ รวมทั้งเป็นการสนับสนุนทางวิชาการต่อทฤษฎีหรือแนวคิดทางวิชาการที่มีอยู่ หรือทำให้สมบูรณ์ขึ้นหรือเป็นการกระตุ้นให้มีการศึกษาเพื่อหาทฤษฎีและแนวคิดใหม่ทางด้านวิชาการ

****จำนวนกรณีศึกษาที่จะนำมาขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการอาจเป็นหนึ่งกรณีแต่เป็นหลายมิติ หรือเป็นกรณีศึกษามากกว่าสองกรณี ****



ต้องเป็นเอกสารที่ตีพิมพ์หรือเป็นสิ่งพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์ ประกอบด้วยคู่มือการสอน (Teaching Notes) และใช้ประกอบการเรียนการสอนมาแล้ว มีองค์ประกอบครบถ้วน ได้แก่ บทนำ เนื้อหา และบทส่งท้าย จำนวนกรณีศึกษาที่จะนำมาเสนอขอกำหนด ตำแหน่งทางวิชาการต้องมีจำนวน**อย่างน้อย 5 กรณีศึกษา** และมีจำนวนหน้ารวมกันแล้ว**ไม่น้อยกว่า 80 หน้า** โดยเนื้อหาสาระจะต้องไม่ซ้ำซ้อนกันและอยู่ในขอบข่าย สาขาวิชาที่เสนอขอตำแหน่งทางวิชาการ สำหรับการประเมินคุณภาพจะต้องประเมินคุณภาพโดยรวมทั้งหมด



ต้องเผยแพร่ในลักษณะของสิ่งตีพิมพ์หรือสิ่งพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ ต้องแสดงหลักฐานว่า ได้ผ่านการประเมินคุณภาพโดยคณะผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาวิชานั้น ๆ หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง (peer reviewer) ที่มาจากหลากหลายสถาบัน



ระดับ B

1. เป็นกรณีศึกษาที่มีองค์ประกอบครบถ้วน คือ บทนำ เนื้อหา บทส่งท้าย รายละเอียดข้อมูลทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ เช่น ตาราง และรูปภาพ
2. เป็นกรณีศึกษาที่มีเนื้อหาและการนำเสนอที่ชัดเจนเป็นประโยชน์ต่อการเรียน การสอนในระดับอุดมศึกษา

ระดับ A ใช้เกณฑ์เดียวกับระดับ B และต้องเป็นกรณีศึกษาที่มีการเสนอเนื้อหาและการวิเคราะห์ที่ทันต่อความก้าวหน้าทางวิชาการ เป็นประโยชน์ด้านวิชาการอย่างกว้างขวาง หรือสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้อย่างแพร่หลาย

ระดับ A+ ใช้เกณฑ์เดียวกับระดับ A และต้อง

1. เป็นกรณีศึกษาที่บุกเบิกทางวิชาการ นำเสนอปัญหาหรือประเด็นที่ไม่เคยมีผู้ศึกษามาก่อน มีการสังเคราะห์ข้อมูลอย่างลึกซึ้ง และสร้างความรู้ใหม่ในเรื่องใดเรื่องหนึ่ง ที่ทำให้เกิดความก้าวหน้าทางวิชาการอย่างชัดเจน
2. เป็นกรณีศึกษาที่กระตุ้นให้เกิดความคิดและค้นคว้าในวิชาการ หรือวิชาชีพที่เกี่ยวข้องในระดับชาติหรือนานาชาติ

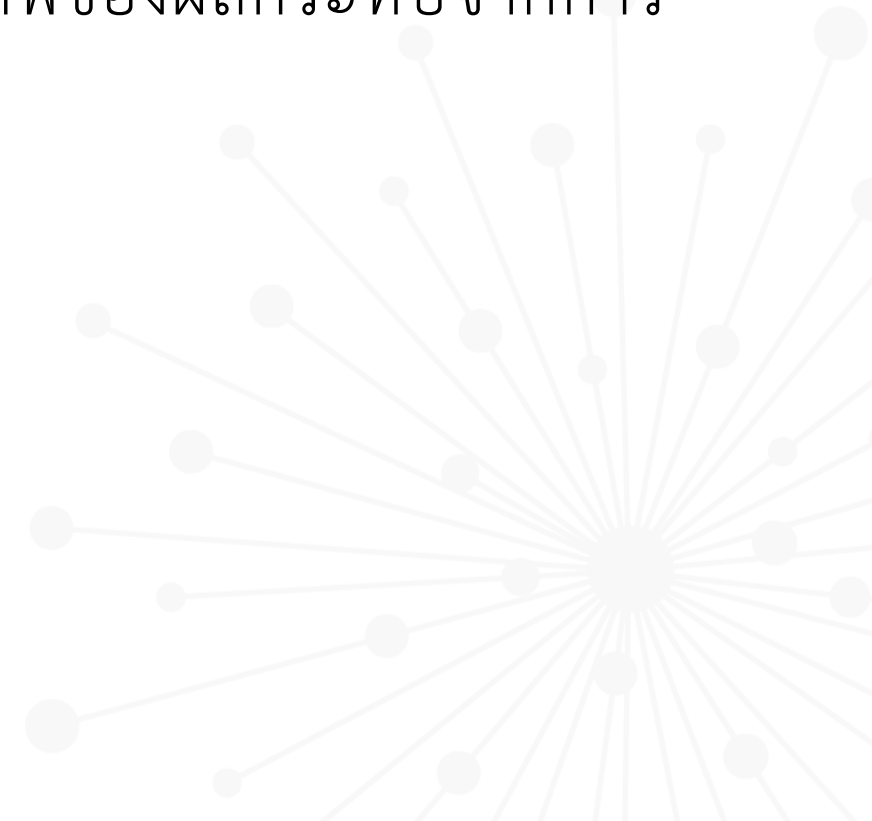
The image features a blue background with a network of white nodes and lines. In the center-left, there is a cluster of glowing, semi-transparent gears of various sizes. A hand from the top left is reaching towards these gears, with its index finger pointing at one of them. Another hand from the bottom right is reaching upwards, palm facing up, towards the same cluster. The overall theme is technology, innovation, and human interaction with digital systems.

ผลงานสร้างสรรค์ด้าน
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผลงานทางวิชาการที่เป็นการประดิษฐ์คิดค้นเครื่องมือ เครื่องทุ่นแรง ผลงานการสร้างสรรค์ พืช หรือสัตว์พันธุ์ใหม่ หรือจุลินทรีย์ที่มีคุณสมบัติพิเศษสำหรับการใช้ประโยชน์เฉพาะด้าน วัคซีน ผลิตภัณฑ์หรือสิ่งประดิษฐ์อื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อเศรษฐกิจและสังคมซึ่งพัฒนาขึ้นจากการประยุกต์ใช้องค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีโดยวิธีวิทยาที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้น ๆ



ต้องเป็นผลงานสร้างสรรค์พร้อมด้วยสิ่งตีพิมพ์หรือเอกสารทางวิชาการ ที่แสดงถึงแนวคิดในการวิจัยค้นคว้าและพัฒนางานนั้น ๆ กระบวนการในการวิจัยและพัฒนา ผลการทดสอบคุณสมบัติต่าง ๆ ทั้งที่เป็นคุณสมบัติพื้นฐานและคุณสมบัติพิเศษที่เป็นข้อเด่น ผลการทดสอบในสภาพของการนำไปใช้จริงในสภาพที่เหมาะสม และศักยภาพของผลกระทบจากการนำไปใช้ในแง่เศรษฐกิจหรือสังคม

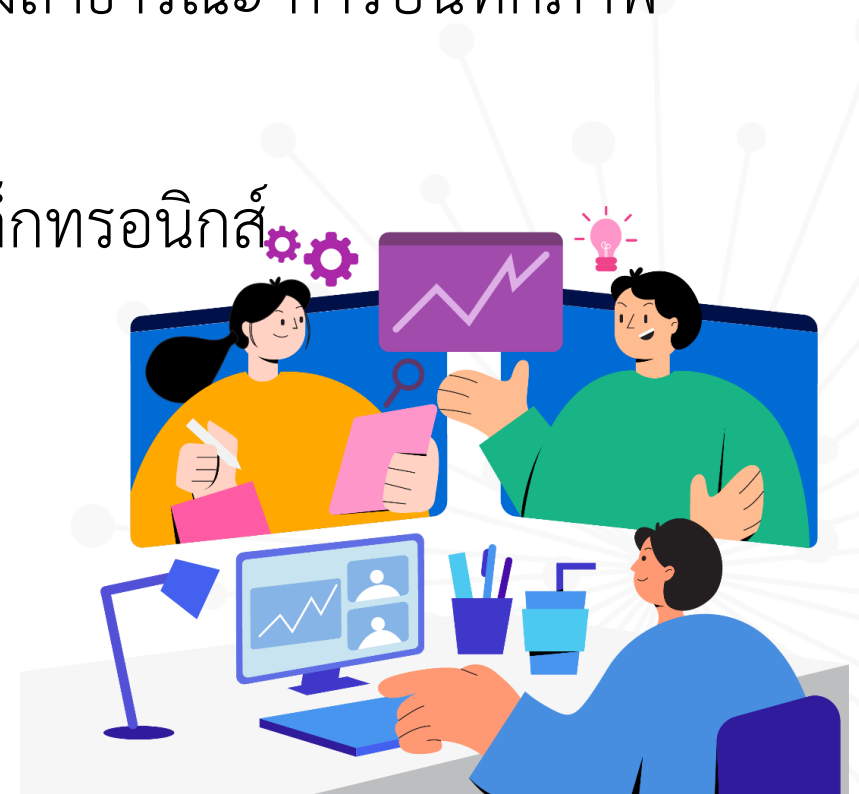


เผยแพร่ในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง โดยต้องแสดงหลักฐานว่าได้ผ่านการประเมินโดยคณะผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาวิชานั้น ๆ หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง (peer reviewer) ที่มาจากหลากหลายสถาบัน โดยมีลักษณะดังนี้

(1) การจัดนิทรรศการ การจัดแสดง การจัดการแสดง การแสดงสาธารณะ การบันทึกภาพ การบันทึกเสียง ภาพถ่าย แอบบันทึกภาพ

(2) เอกสารประกอบ ต้องพิมพ์เผยแพร่ หรือเผยแพร่โดยสื่ออิเล็กทรอนิกส์

ทั้งนี้ ได้รับการเผยแพร่สู่สาธารณชนอย่างกว้างขวางมาแล้ว



ระดับ B เป็นผลงานที่แสดงให้เห็นถึงความคิดสร้างสรรค์ซึ่งต้องใช้ความรู้เชิงวิชาการ มีผลการทดสอบตามหลักวิชาที่ชัดเจน เชื่อถือได้ และการนำผลงานนั้นไปใช้มีศักยภาพในการส่งผลกระทบต่อทางเศรษฐกิจหรือทางสังคมในระดับปานกลาง

ระดับ A เป็นผลงานที่แสดงให้เห็นถึงความคิดสร้างสรรค์ซึ่งต้องใช้ความรู้เชิงวิชาการมากขึ้น มีผลการทดสอบตามหลักวิชาที่ชัดเจน เชื่อถือได้ และการนำผลงานนั้นไปใช้มีศักยภาพในการส่งผลกระทบต่อทางเศรษฐกิจหรือทางสังคมในระดับสูง

ระดับ A+ เป็นผลงานที่แสดงให้เห็นถึงความคิดสร้างสรรค์ซึ่งต้องใช้ความรู้เชิงวิชาการที่ลึกซึ้ง มีผลการทดสอบตามหลักวิชาที่ชัดเจน เชื่อถือได้ ผลงานมีคุณสมบัติโดดเด่น และมีศักยภาพสูงในการนำไปใช้ประโยชน์ หรือก่อให้เกิดการใช้ประโยชน์ในแนวทางหรือรูปแบบใหม่ ๆ ที่จะมีผลกระทบต่อทางเศรษฐกิจหรือทางสังคมในระดับสูง

สิทธิบัตร

หมายความว่า

สิทธิบัตรตามกฎหมายว่าด้วยสิทธิบัตร



จัดทำได้ทั้งที่เป็นรูปเล่ม หรือ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(1) มีบทวิเคราะห์ที่อธิบายหรือชี้แจงโดยชัดเจนประกอบผลงานนั้น เพื่อชี้ให้เห็นว่าเป็นผลงานที่ทำให้เกิดการพัฒนาและความก้าวหน้าทางวิชาการ หรือเสริมสร้างความรู้หรือก่อให้เกิดประโยชน์ต่อสาขาวิชาหนึ่งๆ หรือหลายสาขาวิชาได้อย่างไร ในแง่ใด

(2) ต้องผ่านการพิสูจน์ หรือแสดงหลักฐานเป็นรายละเอียดให้ครบถ้วนที่แสดงถึงคุณค่าของผลงานนั้นด้วย



ระดับ B เป็นสิทธิบัตรที่ได้รับการขึ้นทะเบียนและพิสูจน์ได้ว่ามีผู้นำไปวิจัยหรือพัฒนาต่อยอด

ระดับ A เป็นสิทธิบัตรที่ได้รับการขึ้นทะเบียนและพิสูจน์ได้ว่ามีผู้นำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ระดับชาติ

ระดับ A+ เป็นสิทธิบัตรที่ได้รับการขึ้นทะเบียนแล้วและพิสูจน์ได้ว่ามีผู้นำไปใช้ประโยชน์ในระดับนานาชาติ และมีหลักฐานว่าได้นำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์หรือ เชิงสาธารณประโยชน์อย่างกว้างขวาง



ซอฟต์แวร์



หมายรวมถึง โปรแกรมคอมพิวเตอร์ตามความหมายของกฎหมายว่าด้วยลิขสิทธิ์ซึ่งเป็นผลงานที่ได้จากการวิจัย หรือการประดิษฐ์คิดค้นใหม่หรือการสร้างองค์ความรู้ใหม่ที่มีหลักวิชาอันสามารถอธิบายได้อย่างชัดเจน รวมถึงซอฟต์แวร์ที่เป็นการประยุกต์หลักวิชา เพื่อประโยชน์ในการวิเคราะห์ข้อมูลต่าง ๆ ในเชิงวิชาการ โดย**ต้องมีลักษณะใดลักษณะหนึ่ง** ดังนี้

- (1) การดำเนินงานโครงการที่มีลักษณะการพัฒนาซอฟต์แวร์โดยใช้ระเบียบวิธีเชิงตัวเลข (numerical method) หรือการดำเนินงานลักษณะการออกแบบทางวิศวกรรม (engineering design)ซึ่งเป็นการปรับปรุงกระบวนการออกแบบโดยตรง
- (2) งานที่มีลักษณะการปรับปรุง เปลี่ยนแปลง และพัฒนาในระดับเพิ่มข้อมูลต้นฉบับ (source code) เพื่อพัฒนาระบบการทำงานให้ดีขึ้น โดยมีการปรับปรุงระบบอย่างมีนัยสำคัญ
- (3) โครงการที่มีการเก็บข้อมูลเชิงประสิทธิภาพและการประเมินผลเพื่อให้สอดคล้องกับงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี จะต้องแสดงให้เห็นชัดเจนว่าหลังจากการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและซอฟต์แวร์มาใช้พัฒนาแล้วระบบการทำงานดีขึ้นได้อย่างไร โดยต้องมีการปรับปรุงระบบหรือสำรวจความต้องการ รวมถึงแสดงผลลัพธ์หรือตัวชี้วัดที่ชัดเจนซึ่งมิได้นำเข้ามาเพื่อทดแทนระบบเดิมเพียงอย่างเดียว

ทั้งนี้ ผลลัพธ์ที่ได้จะต้องสอดคล้องลักษณะงานวิจัยและพัฒนา

สามารถจัดทำทั้งที่เป็นรูปเล่ม หรือ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องมีลักษณะ ดังต่อไปนี้

- (1) **มีคำอธิบายหรือชี้แจงโดยชัดเจนประกอบผลงานนั้น** เช่น คู่มือที่อธิบายการใช้งาน หลักการของวิธีการทำงานและหน้าที่ของซอฟต์แวร์ดังกล่าวอย่างละเอียดและชัดเจนเพื่อชี้ให้เห็นว่าเป็นผลงานที่ทำให้เกิดการพัฒนาและความก้าวหน้าทางวิชาการหรือเสริมสร้างความรู้หรือก่อให้เกิดประโยชน์ต่อสาขาวิชาหนึ่งๆ หรือหลายสาขาวิชาได้อย่างไร ในแง่ใด
- (2) **ต้องผ่านการพิสูจน์หรือแสดงหลักฐานเป็นรายละเอียดให้ครบถ้วน** ที่แสดงถึงคุณค่าของผลงานนั้นด้วย

ต้องมีหลักฐานการนำซอฟต์แวร์ไปใช้หรือประยุกต์ใช้อย่างแพร่หลายในวงวิชาการหรือวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ต้องเผยแพร่สู่สาธารณชนมาแล้ว

มีหลักฐานการนำซอฟต์แวร์ไปใช้หรือประยุกต์ใช้อย่างแพร่หลายต่อวงวิชาการ หรือวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง โดยต้องแสดงหลักฐานว่าได้ผ่านการประเมินคุณภาพ โดยคณะผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาวิชานั้น ๆ หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง (peer reviewer) ที่มาจากหลากหลายสถาบัน



ระดับ B เป็นงานที่มีกระบวนการวิจัยทุกขั้นตอน ถูกต้อง เหมาะสมตามระเบียบวิธีวิจัย ซึ่งแสดงให้เห็นถึงความก้าวหน้าทางวิชาการหรือนำไปประยุกต์ใช้ได้

ระดับ A ใช้เกณฑ์เดียวกับระดับ B และต้อง

1. เป็นผลงานที่แสดงถึงการวิเคราะห์และนำเสนอผลเป็นความรู้ใหม่ที่ลึกซึ้งกว่างานเดิมที่เคยมีผู้ศึกษามาแล้ว
2. เป็นประโยชน์ด้านวิชาการอย่างกว้างขวาง หรือสามารถนำไปประยุกต์ได้อย่างแพร่หลาย

ระดับ A+ ใช้เกณฑ์เดียวกับระดับ A และต้องได้รับการอ้างอิงและใช้งานอย่างกว้างขวางในวงวิชาการหรือวิชาชีพที่เกี่ยวข้องในระดับชาติ

เกณฑ์การขอกำหนด
ตำแหน่งทางวิชาการ
ด้วยผลงานทางวิชาการ
ในลักษณะอื่น



ตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ : คุณภาพระดับ B

ผลงานวิจัย 1 เรื่อง และผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น 1 รายการ



สำหรับสาขาวิชาทางสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์

ผู้ขออาจใช้ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น คุณภาพระดับ B หรือบทความทางวิชาการ

คุณภาพระดับ A แทนผลงานวิจัยได้ โดยที่ผลงานอย่างน้อย 1 เรื่อง ผู้ขอต้องเป็น First Author

ตำแหน่งรองศาสตราจารย์ วิธีที่ 1 คุณภาพระดับ B

งานวิจัย 1 เรื่อง ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น 1 รายการ และตำราหรือหนังสือ 1 เล่ม

งานวิจัยต้องได้รับการเผยแพร่ในวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติหรือระดับชาติตามที่สภามหาวิทยาลัยกำหนด และอย่างน้อย 1 เรื่อง ผู้ขอต้องเป็น First Author หรือ Corresponding author และตำราหรือหนังสืออย่างน้อย 1 เล่ม ผู้ขอต้องเป็น First Author

ตำแหน่งรองศาสตราจารย์ วิธีที่ 2

งานวิจัย คุณภาพระดับ A 2 เรื่อง และผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น คุณภาพระดับ B 1 รายการ

งานวิจัยต้องเผยแพร่ในวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติหรือระดับชาติ ตามที่สภามหาวิทยาลัยกำหนด และจำนวน 2 เรื่องที่มีคุณภาพระดับ A ผู้ขอต้องเป็น First Author หรือ Corresponding author

ตำแหน่งศาสตราจารย์วิธีที่ 1 : คุณภาพระดับ A

งานวิจัยอย่างน้อย 1 เรื่อง + ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่นรวมกัน 5 เรื่อง + ตำราหรือหนังสือ 1 เล่ม

-งานวิจัยต้องได้รับการเผยแพร่ในวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามที่สภามหาวิทยาลัยกำหนด และผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่นต้องได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติตามที่สภามหาวิทยาลัยกำหนด

-ผลงานจำนวน 2 เรื่อง ผู้ขอต้องเป็น First Author หรือ Corresponding author และตำราหรือหนังสือจำนวน 1 เล่ม ผู้ขอต้องเป็น First Author

สำหรับสาขาวิชาทางสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ อาจเสนองานวิจัยอย่างน้อย 1 เรื่อง + ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่นรวมกัน 2 เรื่อง + ตำราหรือหนังสือ 2 เล่ม **คุณภาพระดับ A ได้**

ผลงานจำนวน 2 เรื่อง ผู้ขอต้องเป็นผู้ขอต้องเป็น First Author หรือ Corresponding author และตำราหรือหนังสือจำนวน 1 เล่ม ผู้ขอต้องเป็น First Author และผลงานวิจัยต้องได้รับการเผยแพร่ในวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติหรือระดับชาติตามที่สภามหาวิทยาลัยกำหนด

งานวิจัยอย่างน้อย 1 เรื่อง และผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น รวมกันแล้ว 5 เรื่อง

คุณภาพระดับ A+ 2 เรื่อง ระดับ A 3 เรื่อง

ผลงานคุณภาพระดับ A+ 2 เรื่อง และ 1 เรื่อง คุณภาพระดับ A ต้องเป็น First author หรือ Corresponding author และงานวิจัยต้องได้รับการเผยแพร่ในวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามที่สภามหาวิทยาลัยกำหนด และผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่นต้องได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติตามที่สภามหาวิทยาลัยกำหนด

สำหรับสาขาวิชาทางสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ อาจเสนอผลงานวิชาการได้ดังนี้

งานวิจัยอย่างน้อย 1 เรื่อง และผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น รวมกันแล้ว 3 เรื่อง คุณภาพระดับ A+

ผลงานจำนวน 3 เรื่อง ผู้ขอต้องเป็นผู้ขอต้องเป็น First Author หรือ Corresponding author และตำราหรือหนังสือ ผู้ขอต้องเป็น First Author และผลงานวิจัยต้องได้รับการเผยแพร่ในวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติหรือระดับชาติตามที่สภามหาวิทยาลัยกำหนด

Q&A

