

แลกเปลี่ยนเรียนรู้: การจัดทำผลงานทางวิชาการ เพื่อการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ



คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
18 กันยายน 2569



ศ. ทวนทอง จุฑาเกตุ

ประธาน กพว. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

กพว. มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทย (ประมงและสิ่งแวดล้อม)

กพว. มหวิทยาลัยนครพนม (เกษตรศาสตร์)

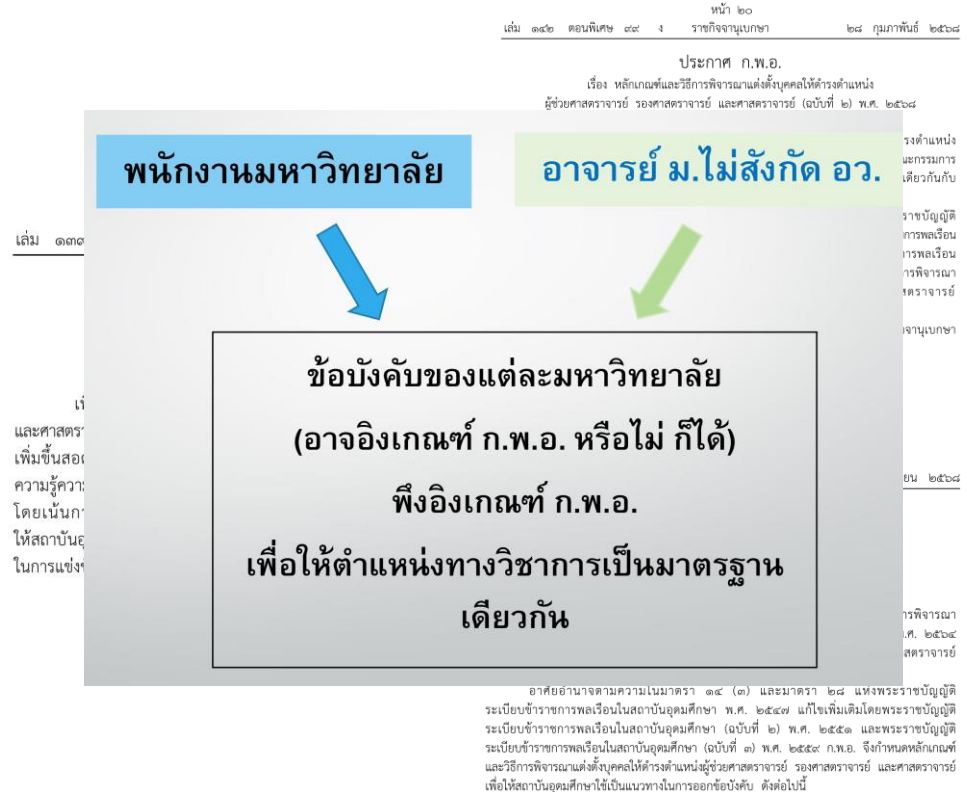
หลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลให้ดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ พ.ศ. ๒๕๖๔

ให้พิจารณาจาก

- คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง
- ผลการสอน (เอกสารหลักฐานที่ใช้ในการประเมินผลการสอน)
- ผลงานทางวิชาการ และ
- จริยธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการ

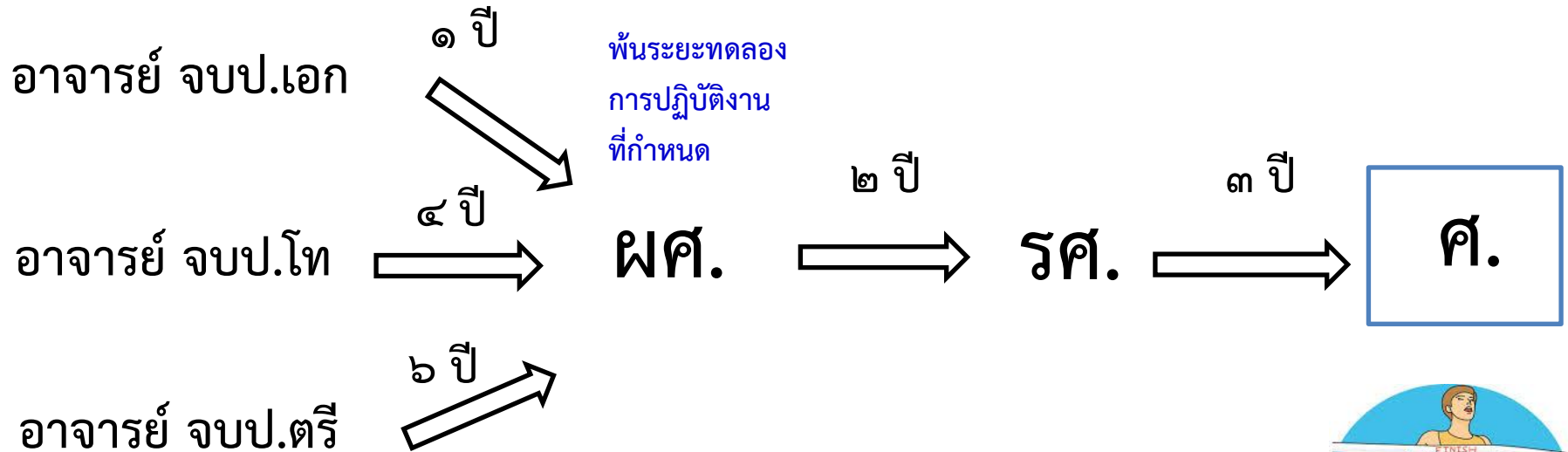
การพิจารณาแต่งตั้งกระทำได้ ๒ วิธี คือ

- การแต่งตั้งโดยวิธีปกติ
- การแต่งตั้งโดยวิธีพิเศษ

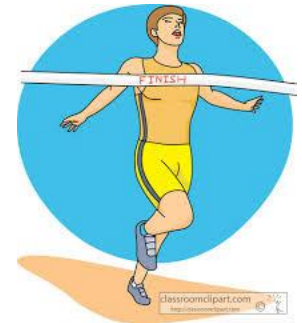


คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง

- Timeline is no more a strict rule
- But 3 reviewers with unanimous “A”

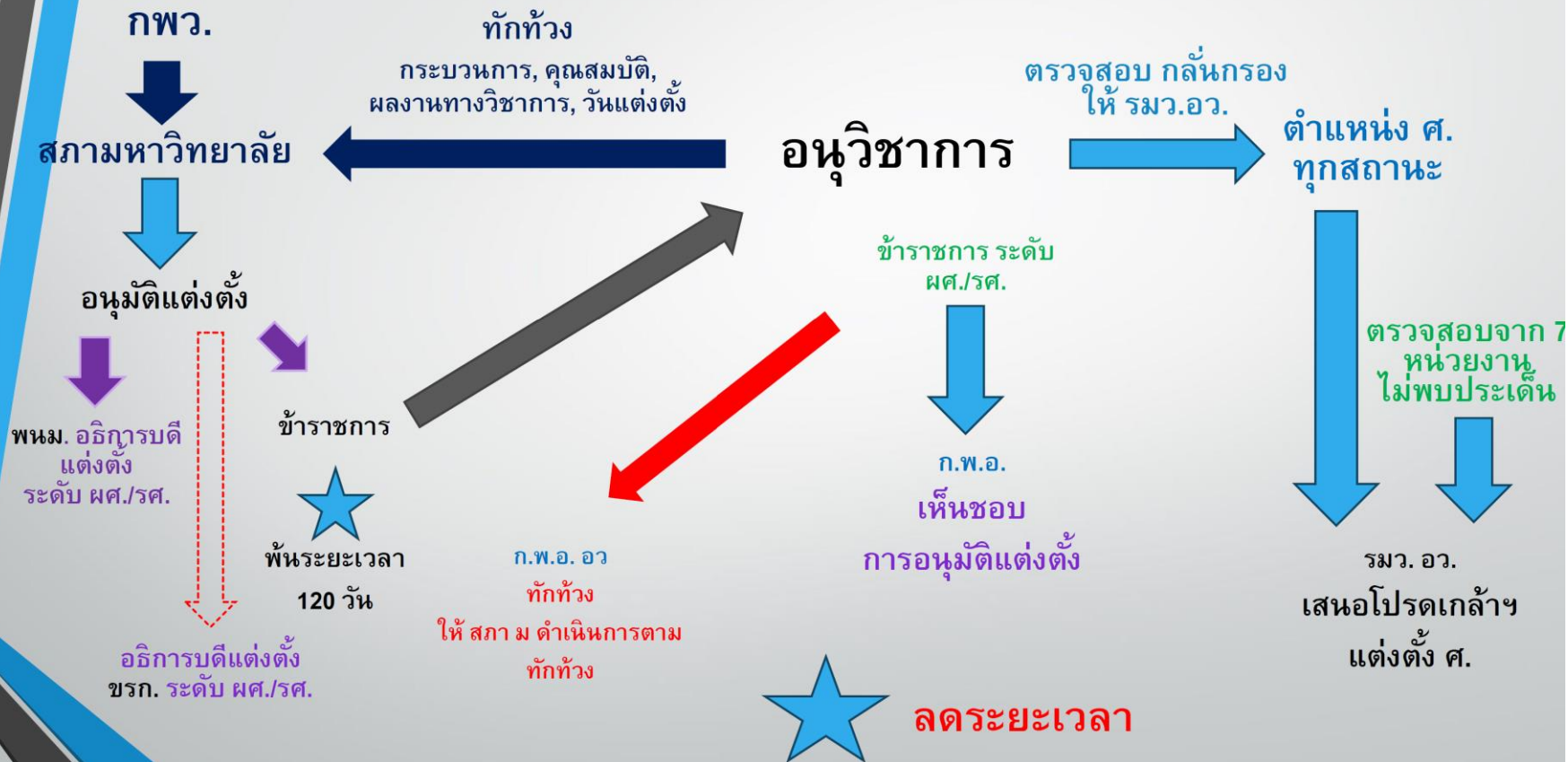


- กรณี “เคยเป็น” อาจารย์พิเศษ” (3/4)
- กรณี ได้รับวุฒิการศึกษาเพิ่มเติม





กระบวนการในการแต่งตั้งคณาจารย์ สป.อว.



ประเภทของผลงานที่ใช้ขอตำแหน่งทางวิชาการ

- กลุ่ม ๑ งานวิจัย



- กลุ่ม ๒ ผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

๒.๑ ผลงานวิชาการเพื่ออุตสาหกรรม

๒.๒ ผลงานวิชาการเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและการเรียนรู้

๒.๓ ผลงานวิชาการเพื่อพัฒนานโยบายสาธารณะ

๒.๔ กรณีศึกษา (case study)

๒.๕ งานแปล

๒.๖ พจนานุกรม สารานุกรม นามานุกรม

๒.๗ ผลงานสร้างสรรค์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๒.๘ ผลงานสร้างสรรค์ด้านสุนทรียะ ศิลปะ

๒.๙ สิทธิบัตร

๒.๑๐ ซอฟต์แวร์

๒.๑๑ ผลงานรับใช้ท้องถิ่นและสังคม

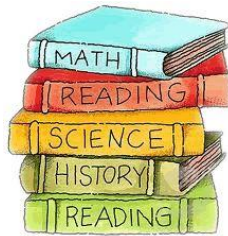
๒.๑๒ ผลงานนวัตกรรม

- กลุ่ม ๓

๓.๑ ตำรา

๓.๒ หนังสือ

๓.๓ บทความทางวิชาการ



การแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งวิชาการ (เฉพาะด้าน)

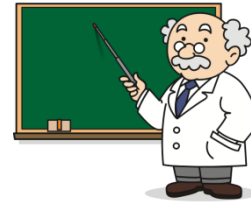


๑) ด้านรับใช้ท้องถิ่นและสังคม



๒) ด้านสร้างสรรค์สุนทรียะ ศิลปะ

๓) ด้านการสอน



๔) ด้านนวัตกรรม



๕) ด้านศาสนา



ประกาศ ก.พ.อ.

เรื่อง การกำหนดชื่อสาขาวิชาสำหรับการเสนอขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ
และการเทียบเคียงสาขาวิชาที่เคยกำหนดไปแล้ว

พ.ศ. ๒๕๖๒

๐104 - คณิตศาสตร์

- 010401 - พีชคณิต (Algebra)
- 010402 - ฟังก์ชันจริง (Real Functions)
- 010403 - ฟังก์ชันเชิง
- 010404 - สมการเชิง
- 010405 - สมการเชิง
- 010406 - ระบบเชิง
- 010407 - สมการเชิง
- 010408 - การประมาณ
- 010409 - สมการเชิง
- 010410 - การวิเคราะห์
- 010411 - แคลคูลัส

วิศวกรรมศาสตร์

1101 - วิศวกรรมเคมี (Chemical Engineeri

- 110101 - เคมีวิศวกรรม หรือ วิศวกรรม
- 110102 - เคมีเทคนิค (Chemical Tec
- 110103 - เคมีอุตสาหกรรม (Industria
- 110104 - วิศวกรรมกระบวนการเคมี (
- 110105 - วิศวกรรมปิโตรเคมี (Petroc

1102 - วิศวกรรมชีวภาพ (Biological Engin

- 110201 - วิศวกรรมชีวภาพ (Biological Engin

- 010412 - เรขาคณิต
- 010413 - แคลคูลัส

- เปลี่ยนสาขาต้องมติเป็นเอกฉันท์ทั้ง 3 คน

- 110302 - วิศวกรรมประสาท (Neural
- 110303 - วิศวกรรมหัวใจและหลอดเลือด
- 110304 - วิศวกรรมอวัยวะประดิษฐ์ (Artificial Organs Engineering)

สังคมศาสตร์

6101 - รัฐศาสตร์ (Political Science)

- 610101 - การเมืองการปกครอง (Government)
- 610102 - ปรัชญาและทฤษฎีการเมือง (Political Philosophy and Theory)
- 610103 - การเมืองการปกครองเปรียบเทียบ (Comparative Politics)
- 610104 - การปกครองท้องถิ่น (Local Government)
- 610105 - การเมืองระหว่างประเทศ (International Politics)
- 610106 - ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ (International Relations)
- 610107 - เศรษฐศาสตร์การเมือง (Political Economy)

6102 - รัฐประศาสนศาสตร์ (Public Administration)

- 610201 - การบริหารรัฐ
- 610202 - การบริหารพร
- 610203 - การบริหารอง
- 610204 - การคลังสาธา
- 610205 - นโยบายสาธา
- 610206 - การบริหารฯ

เภสัชศาสตร์

3301 - เภสัชวิทยา (Pharmacology)

3302 - เภสัชศาสตร์และเทคโนโลยี (Pharmaceutical Sciences and Technology)

- 330201 - เภสัชกรรม หรือ เภสัชการ (Pharmaceutics)

- 330202 - เภสัชอุตสาหกรรม (Industrial Pharmacy)

- 330203 - เภสัชเคมี (Pharmaceutical Chemistry)

- 330204 - เภสัชเวท หรือ เภสัชวินิจฉัย (Pharmacognosy)

- 330205 - เภสัชพฤกษศาสตร์ (Pharmaceutical Botany)

- 330206 - อาหารเคมี (Food Chemistry)

- 330207 - เภสัชศาสตร์ชีวภาพ (Biopharmaceutical Sciences)

เกษตรศาสตร์

5101 - การปรับปรุงพันธุ์พืช (Plant Breeding)

5102 - พืชไร่ (Agronomy)

- 510201 - ระบบการปลูกพืช (Cropping Systems)

- 510202 - การผลิตพืชไร่ (Field Crop Production)

- 510203 - สรีรวิทยาการผลิตพืชไร่ (Crop Production Physiology)

- 510204 - พืชอาหารสัตว์ (Forage Crops)

5103 - พืชศาสตร์ (Plant Sciences)

- 510301 - การจัดการการผลิตพืช (Plant Production Management)

5104 - พืชสวน (Horticulture)

- การปรับปรุงพันธุ์พืชสวน (Horticultural Crop Improvement)

- การออกแบบภูมิทัศน์ (Landscape Design)

- า (Plant Pathology)

- จุลชีววิทยาการเกษตร (Agricultural Microbiology)

- Entomology)

- พิษวิทยาของแมลง (Insect Toxicology)

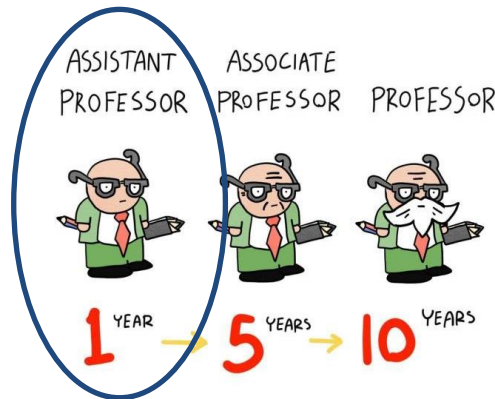
- อนุกรมวิธานของแมลง (Insect Taxonomy)

- โรควิทยาของแมลง (Insect Pathology)

- นิเวศวิทยาสิ่งแวดล้อม (Environmental Entomology)

หลักเกณฑ์ผลงานทางวิชาการในการขอตำแหน่ง “ผู้ช่วยศาสตราจารย์”

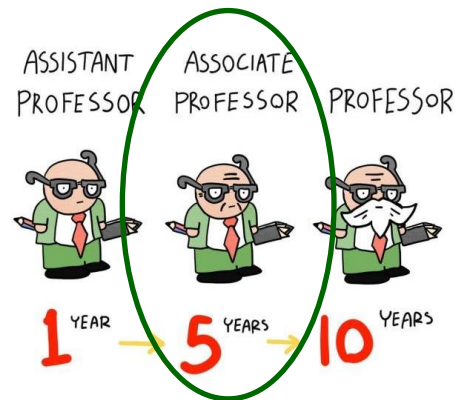
- (๑) งานวิจัย ๒ เรื่อง (B) หรือ
 - (๒) งานวิจัย ๑ เรื่อง (B) และผลงานทางวิชาการลักษณะอื่น ๑ เรื่อง (B) หรือ
 - (๓) งานวิจัย ๑ เรื่อง (B) และตำราหรือหนังสือ ๑ เล่ม (B)
- งานวิจัยอย่างน้อย ๑ เรื่อง ผู้ขอต้องเป็น First author หรือ Corresponding author



หลักเกณฑ์ผลงานทางวิชาการในการขอตำแหน่ง “รองศาสตราจารย์”

วิธีที่ ๑

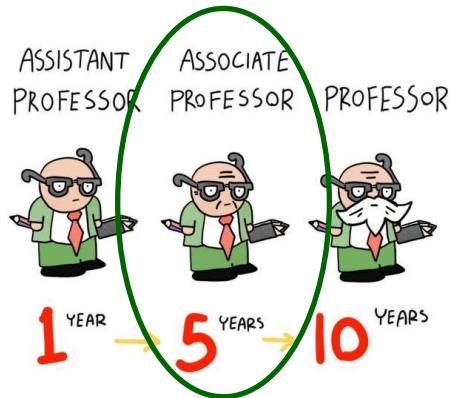
- (๑) ตำราหรือหนังสือ ๑ เล่ม (B) + งานวิจัย ๒ เรื่อง (B) **หรือ**
 - (๒) ตำราหรือหนังสือ ๑ เล่ม (B) + งานวิจัย ๑ เรื่อง (B) + ผลงานทางวิชาการลักษณะอื่น ๑ เรื่อง (B)
- ตำราหรือหนังสืออย่างน้อย ๑ เล่ม ผู้ขอต้องเป็น First author
 - งานวิจัยอย่างน้อย ๑ เรื่อง ผู้ขอต้องเป็น First author หรือ Corresponding author (~~Proceedings~~)



หลักเกณฑ์ผลงานทางวิชาการในการขอตำแหน่ง “รองศาสตราจารย์”

วิธีที่ ๒

- (๑) งานวิจัย ๓ เรื่อง (A ๒ เรื่อง, B ๑ เรื่อง) หรือ
- (๒) งานวิจัย ๒ เรื่อง (A) + ผลงานทางวิชาการลักษณะอื่น ๑ เรื่อง (B) หรือ
- งานวิจัยอย่างน้อย ๒ เรื่องที่ได้คุณภาพ A ผู้ขอต้องเป็น First author หรือ Corresponding author

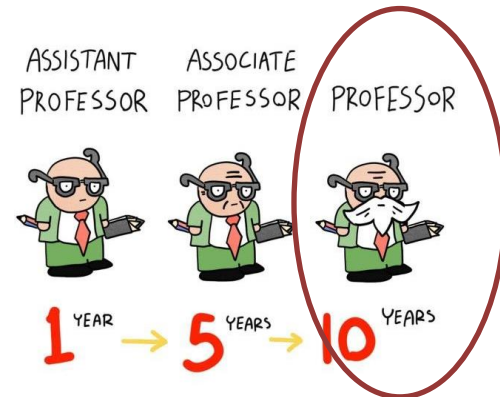


หลักเกณฑ์ผลงานทางวิชาการในการขอตำแหน่ง “ศาสตราจารย์”

วิธีที่ ๑

- (๑) ตำราหรือหนังสือ ๑ เล่ม (A) + งานวิจัย ๕ เรื่อง (A) [วารสารที่อยู่ในฐานข้อมูลนานาชาติ] หรือ
- (๒) ตำราหรือหนังสือ ๑ เล่ม (A) + งานวิจัย ๑ เรื่อง (A) [วารสารที่อยู่ในฐานข้อมูลนานาชาติ] + ผลงานทางวิชาการลักษณะอื่น ๕ เรื่อง (A) [เผยแพร่ระดับนานาชาติตามที่ ก.พ.อ. กำหนด]

- งานวิจัยอย่างน้อย ๒ เรื่อง ผู้ขอต้องเป็น First / Corresponding author
- ตำราหรือหนังสืออย่างน้อย ๑ เล่ม ผู้ขอต้องเป็น First author

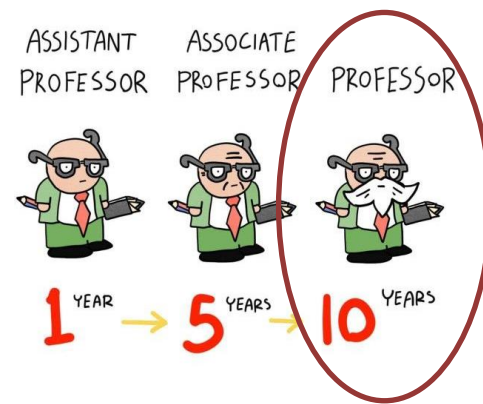


หลักเกณฑ์ผลงานทางวิชาการในการขอตำแหน่ง “ศาสตราจารย์”

วิธีที่ ๒ (ไม่มีตำรา / หนังสือ)

- (๑) งานวิจัย ๕ เรื่อง (A+ ๒ เรื่อง, A ๓ เรื่อง) [วารสารที่อยู่ในฐานข้อมูลนานาชาติ] หรือ
- (๒) งานวิจัย ๑ เรื่อง (A) [วารสารที่อยู่ในฐานข้อมูลนานาชาติ] + ผลงานทางวิชาการลักษณะอื่น ๕ เรื่อง (A+ ๒ เรื่อง, A ๓ เรื่อง) [เผยแพร่ระดับนานาชาติตามที่ ก.พ.อ. กำหนด] หรือ
- (๓) งานวิจัย ๑๐ เรื่อง (A) [วารสารที่อยู่ในฐานข้อมูลนานาชาติ]

- ใน (๑) และ (๒) อย่างน้อย ๒ เรื่อง (A+) และอย่างน้อย ๑ เรื่อง (A) ผู้ขอต้องเป็น First/Corresponding author
- ใน (๓) อย่างน้อย ๖ เรื่อง คุณภาพระดับ A ผู้ขอต้องเป็น First/Corresponding author



ลักษณะคุณภาพของผลงานทางวิชาการ (งานวิจัย)

ระดับ B เป็นงานวิจัยที่มีกระบวนการวิจัยทุกขั้นตอนถูกต้องเหมาะสมในระเบียบวิธีวิจัย ซึ่งแสดงให้เห็นถึงความก้าวหน้าทางวิชาการหรือนำไปใช้ประโยชน์ได้

ระดับ A ใช้เกณฑ์เดียวกับระดับ B และต้องเป็นผลงานที่แสดงถึงการวิเคราะห์และนำเสนอผลเป็นความรู้ใหม่ที่ลึกซึ้งกว่างานเดิมที่เคยมีผู้ศึกษาแล้ว และต้องเป็นที่ยอมรับ หรือได้รับการอ้างอิงในฐานะข้อมูลระดับชาติหรือระดับนานาชาติ หรือสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างแพร่หลาย โดยมีหลักฐานที่แสดงการวิเคราะห์ให้เห็นถึงคุณประโยชน์ ในด้านสังคมหรือมูลค่าทางเศรษฐกิจจากนิติบุคคลองค์กรที่สาม (Third Party) ที่ไม่มีส่วนได้ส่วนเสีย



ระดับ A+ ใช้เกณฑ์เดียวกับระดับ A และต้องเป็นที่ยอมรับอย่างโดดเด่น (outstanding) รวมทั้งได้รับการอ้างอิงอย่างกว้างขวางในฐานะข้อมูลระดับแนวหน้านานาชาติ ของสาขาวิชานั้นๆ หรือสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้แพร่หลายเป็นอย่างมาก โดยมีหลักฐานที่แสดงการวิเคราะห์ให้เห็นถึงผลกระทบอย่างกว้างขวางและก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในวงวิชาการ และวงวิชาชีพจากนิติบุคคลองค์กรที่สาม (Third Party) ที่ไม่มีส่วนได้ส่วนเสีย

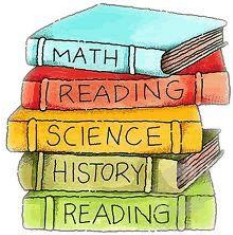
ประเด็นพิจารณา ในการประเมิน บทความวิจัย

ข้อ ที่	ประเด็นการพิจารณา	ผู้ทรงคุณวุฒิ ท่านที่ ๑		ผู้ทรงคุณวุฒิ ท่านที่ ๒		ผู้ทรงคุณวุฒิ ท่านที่ ๓	
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน
๑	มีกระบวนการวิจัยถูกต้องเหมาะสม (คือ มีวัตถุประสงค์ สมมติฐาน ขอบเขตและขั้นตอนการวิจัย ทฤษฎีหรือกรอบความคิด สรุปละเอียดอภิปรายผล)	/		/		/	
๒	มีการนำเสนอและเรียบเรียงอย่างชัดเจนตามลำดับขั้นตอน มีความเชื่อมโยงและการสรุปประเด็น	/		/		/	
๓	แสดงให้เห็นถึงความก้าวหน้าทางวิชาการหรือนำไปประยุกต์ได้	/		/		/	
๔	ใช้เป็นแหล่งอ้างอิงหรือนำไปปฏิบัติได้	/		/		/	
๕	เป็นผลงานที่แสดงถึงการวิเคราะห์และนำเสนอผลเป็นความรู้ใหม่ที่ลึกซึ้งกว่างานเดิมที่เคยมีผู้ศึกษาแล้ว		/	/			/
๖	เป็นประโยชน์ด้านวิชาการอย่างกว้างขวางหรือสามารถนำไปประยุกต์ได้อย่างแพร่หลาย		/	/			/
๗	เป็นงานบุกเบิกที่มีคุณค่ายิ่ง และมีการสังเคราะห์อย่างลึกซึ้งจนทำให้เป็นการสร้างองค์ความรู้ใหม่ (Body of Knowledge) ในเรื่องใดเรื่องหนึ่ง ทำให้เกิดความก้าวหน้าทางวิชาการอย่างชัดเจน		/		/		/
๘	เป็นที่ยอมรับและได้รับการอ้างอิงอย่างกว้างขวางในวงวิชาการหรือวิชาชีพที่เกี่ยวข้องในระดับชาติและ/หรือระดับนานาชาติ		/		/	/	

ตำรา VS หนังสือ

ลักษณะ

คุณภาพ



ระดับ B เป็นตำราที่มีเนื้อหาสาระทางวิชาการถูกต้องสมบูรณ์และทันสมัย มีแนวคิดและการนำเสนอที่ชัดเจนเป็นประโยชน์ต่อการเรียนการสอนในระดับอุดมศึกษา

ระดับ A ใช้เกณฑ์เดียวกับระดับ B และต้อง

๑. มีการวิเคราะห์และเสนอความรู้หรือวิธีการที่ทันสมัยต่อความก้าวหน้าทางวิชาการและเป็นประโยชน์ต่อวงวิชาการ

๒. มีการสอดแทรกความคิดริเริ่มและประสบการณ์หรือผลงานวิจัยของผู้เขียนที่เป็นการแสดงให้เห็นถึงความรู้ที่เป็นประโยชน์ต่อการเรียนการสอน

๓. สามารถนำไปใช้อ้างอิงอย่างกว้างขวางต่อวงวิชาการระดับชาติหรือระดับนานาชาติ มีความละเอียดและความลุ่มลึกทางวิชาการในระดับสูง

ระดับ A+ ใช้เกณฑ์เดียวกับระดับ A และต้อง

๑. มีลักษณะเป็นงานที่มีการสังเคราะห์ และสร้างสรรค์องค์ความรู้ใหม่ (Body of Knowledge) หรือทฤษฎีใหม่ทางวิชาการในเรื่องใดเรื่องหนึ่ง

๒. มีการกระตุ้นให้เกิดความคิดและค้นคว้าอย่างต่อเนื่อง โดยพิจารณาจากการได้รับการอ้างอิงอย่างกว้างขวางในระดับนานาชาติ

๓. เป็นที่เชื่อถือและยอมรับในวงวิชาการหรือวิชาชีพที่เกี่ยวข้องในระดับนานาชาติ

ตำรา VS หนังสือ

ลักษณะ
คุณภาพ

ระดับ B เป็นหนังสือที่มีเนื้อหาสาระทางวิชาการถูกต้องสมบูรณ์และทันสมัยมีแนวคิดและการนำเสนอที่ชัดเจนเป็นประโยชน์ต่อวงวิชาการ

ระดับ A ใช้เกณฑ์เดียวกับระดับ B และต้อง

๑. มีการวิเคราะห์และเสนอความรู้หรือวิธีการที่ทันสมัยต่อความก้าวหน้าทางวิชาการและเป็นประโยชน์ต่อวงวิชาการ
๒. มีการสอดแทรกความคิดริเริ่มและประสบการณ์หรือผลงานวิจัยที่เป็นการแสดงให้เห็นถึงความรู้ที่เป็นประโยชน์ต่อวงวิชาการ
๓. สามารถนำไปใช้อ้างอิงอย่างกว้างขวางต่อวงวิชาการระดับชาติหรือระดับนานาชาติ มีความละเอียดและความลุ่มลึกทางวิชาการในระดับสูง

ระดับ A+ ใช้เกณฑ์เดียวกับระดับ A และต้อง

๑. มีลักษณะเป็นงานที่มีการสังเคราะห์ และสร้างสรรค์องค์ความรู้ใหม่ (Body of Knowledge) หรือทฤษฎีใหม่ทางวิชาการในเรื่องใดเรื่องหนึ่ง
๒. มีการกระตุ้นให้เกิดความคิดและค้นคว้าอย่างต่อเนื่อง โดยพิจารณาจากการได้รับการอ้างอิงอย่างกว้างขวางในระดับนานาชาติ
๓. เป็นที่เชื่อถือและยอมรับในวงวิชาการหรือวิชาชีพที่เกี่ยวข้องในระดับนานาชาติ

ประเด็นพิจารณา ในการประเมิน หนังสือ /ตำรา

พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา ตำแหน่งวิชาการ
ตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์
สาขาวิชา

ผลงานทางวิชาการประเภท ตำรา

ข้อ ที่	ประเด็นการพิจารณา	ผู้ทรงคุณวุฒิ ท่านที่ ๑		ผู้ทรงคุณวุฒิ ท่านที่ ๒		ผู้ทรงคุณวุฒิ ท่านที่ ๓	
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน
๑	เนื้อหาสาระทางวิชาการถูกต้อง	/		/		/	
๒	เนื้อหาสาระทางวิชาการสมบูรณ์	/		/		/	
๓	เนื้อหาสาระทางวิชาการทันสมัย	/		/		/	
๔	มีแนวคิดและการนำเสนอที่ชัดเจน	/		/		/	
๕	เป็นประโยชน์ต่อการเรียนการสอนในระดับอุดมศึกษา	/		/		/	
๖	มีการวิเคราะห์และเสนอความรู้หรือวิธีการที่ทันสมัย ต่อความก้าวหน้าทางวิชาการและเป็นประโยชน์ต่อวง วิชาการ				/		
๗	มีการสอดแทรกความคิดริเริ่มและประสบการณ์หรือ ผลงานวิจัยของผู้เขียนที่เป็นการแสดงให้เห็นถึงความรู้ ที่เป็นประโยชน์ต่อการเรียนการสอน			/			
๘	สามารถนำไปใช้อ้างอิงหรือนำไปปฏิบัติได้			/			
๙	มีลักษณะเป็นงานบุกเบิกทางวิชาการและมีการ สังเคราะห์จนถึงระดับที่สร้างองค์ความรู้ใหม่ (Body of Knowledge)				/		
๑๐	มีการกระตุ้นให้เกิดความคิดและค้นคว้าต่อเนื่อง				/		
๑๑	เป็นที่น่าเชื่อถือและยอมรับในวงวิชาการหรือวิชาชีพ ที่เกี่ยวข้องในระดับชาติ และ/หรือนานาชาติ				/		

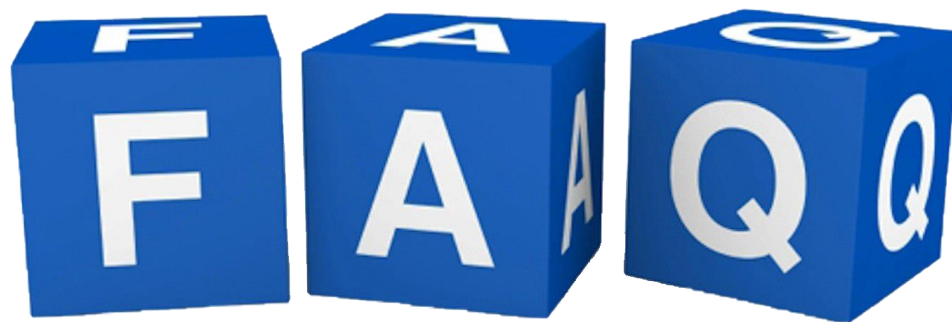
ตำรา และ หนังสือที่ (มักจะ) ไม่ผ่าน

- จริยธรรมและจรรยาบรรณ
- งานผลิตซ้ำ (ในแนวทางของเนื้อหา) ไม่มีความคิดริเริ่ม หรือผลจากการค้นคว้าวิจัยของผู้ขอ
กำหนดตำแหน่ง
- ไม่รู้จริง เนื้อหาไม่สมบูรณ์ ไม่แสดงถึงความทันสมัยของศาสตร์ ไม่มองไปข้างหน้า
- เนื้อหาแน่นไป จนจับต้นชนปลายไม่ถูก (ต้องรู้ ควรรู้ น่ารู้)
- ไม่มีการวิเคราะห์/สังเคราะห์ การเขียนไม่ถูกต้องตามระเบียบ & กติกา
- การเรียบเรียงเนื้อหาไม่เป็นระบบ
- อ้างอิงไม่ถูกต้อง หรือ อิงฝรั่งมากเกินไป ขาดตัวตน
- ใช้ภาษาแหวกแนว (ตรวจสอบภาษาจาก

ราชบัณฑิต www.royin.go.th)



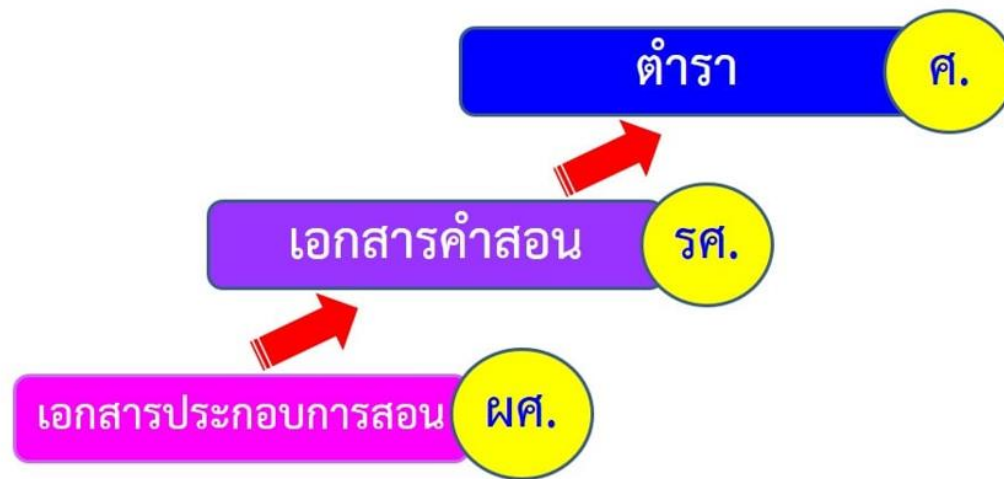
คำถามที่เจอบ่อย
ในการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ



- เอกสารหลักฐานที่ใช้ในการประเมินผลการสอนสามารถใช้ในรายวิชาเดียวกันได้หรือไม่?



เอกสารประกอบการสอน = เอกสารคำสอน = ตำรา



- จำนวนบทความ (Full papers) เท่าไหร่ถึงจะเพียงพอ?

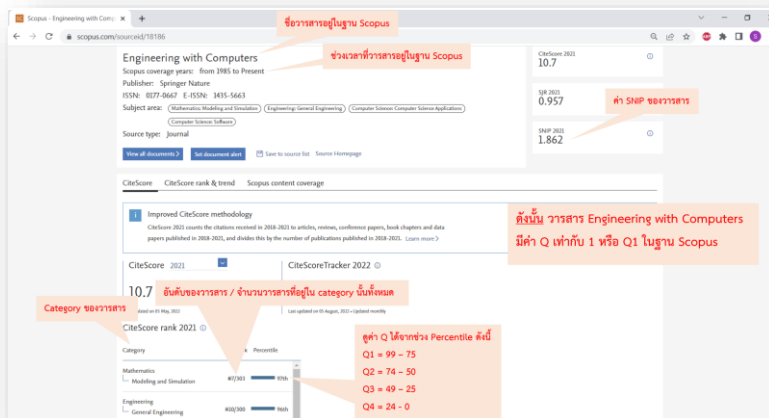


VS



ส่งเพิ่มเติมเป็น
เอกสารประกอบ กพอ. ๐๓

- ต้องเป็นวารสารที่ Impact factor สูงหรือไม่?



	Title	Type	↓ SJR	H index	Total Docs. (2022)	Total Docs. (3years)	Total Refs. (2022)	Total Cites (3years)	Citable Docs. (3years)	Cites / Doc. (2years)	Ref. / Doc. (2022)
1	Limnology And Oceanography Letters	journal	2.848 Q1	35	65	110	3219	791	12	7.31	49.52
2	Wiley Interdisciplinary Reviews: Water	journal	2.245 Q1	54	48	210	5869	1905	207	8.70	122.27
3	Reviews in Aquaculture	journal	2.117 Q1	72	117	316	19902	3914	309	12.12	170.10
4	Reviews in Fisheries Science and Aquaculture	journal	2.064 Q1	75	26	81	4038	1025	81	14.26	155.31
5	Fish and Fisheries	journal	1.868 Q1	125	94	239	8901	1638	234	6.68	94.69
6	Reviews in Fish Biology and Fisheries	journal	1.560 Q1	109	67	126	8619	818	126	5.95	128.64
7	Marine Pollution Bulletin	journal	1.490 Q1	210	1111	3000	76431	20388	2972	6.20	68.79

- บทความผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ใน Proceedings ใช้ได้หรือไม่?

๕.๑.๔ การขอตำแหน่งทางวิชาการทั่วไป ผลงานทางวิชาการต้องประกอบด้วย ผลงานที่มีคุณภาพระดับ B และมีปริมาณอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

ผศ.

(๑) งานวิจัย ๒ เรื่อง หรือ

(๒) งานวิจัย ๑ เรื่อง และผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น ๑ รายการ หรือ

(๓) งานวิจัย ๑ เรื่อง และตำราหรือหนังสือ ๑ เล่ม

โดยที่งานวิจัยตาม (๑) - (๓) อย่างน้อย ๑ เรื่อง ผู้ขอต้องเป็นผู้ประพันธ์อันดับแรก (first author) หรือผู้ประพันธ์บรรณกิจ (corresponding author) ทั้งนี้ ตามลักษณะการมีส่วนร่วมในผลงานทางวิชาการตามเอกสารแนบท้าย

๕.๒.๓ ผลงานทางวิชาการ ผู้ขออาจเสนอผลงานทางวิชาการ ได้ ๓ วิธี ดังนี้
วิธีที่ ๑ ผลงานทางวิชาการต้องประกอบด้วยผลงานที่มีคุณภาพระดับ B และมีปริมาณอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

รศ.

(๑) งานวิจัย ๒ เรื่อง หรือ

(๒) งานวิจัย ๑ เรื่อง และผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น ๑ รายการ

และ

(๓) ตำรา หรือ หนังสือ ๑ เล่ม

โดยที่งานวิจัยตาม (๑) - (๒) ต้องได้รับการเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ หรือระดับชาติ ตามที่ ก.พ.อ. กำหนด และอย่างน้อย ๑ เรื่อง ผู้ขอต้องเป็นผู้ประพันธ์อันดับแรก (first author) หรือผู้ประพันธ์บรรณกิจ (corresponding author) และตำราหรือหนังสือ อย่างน้อย ๑ เล่ม ผู้ขอต้องเป็นผู้ประพันธ์อันดับแรก (first author) ทั้งนี้ ตามลักษณะการมีส่วนร่วมในผลงานทางวิชาการตามเอกสารแนบท้าย

- ผลงานวิจัยที่นำเสนอในการประชุมวิชาการ และ Proceedings ตีพิมพ์เฉพาะบทคัดย่อ (Abstract) สามารถนำมายื่นขอตำแหน่งทางวิชาการได้หรือไม่?

ไม่ได้ เพราะผู้ทรงคุณวุฒิ (Readers) ไม่สามารถประเมินคุณภาพได้ ต้องเป็น Proceedings ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ฉบับสมบูรณ์ Full paper เท่านั้น



proceedings

- สามารถส่งบทความที่ได้รับการตอบรับ (accepted) ให้ตีพิมพ์มาขึ้นขอตำแหน่งเลยได้หรือไม่?

ได้ และต้องมีจดหมายจากบรรณาธิการอย่างชัดเจนว่าจะตีพิมพ์ผลงานในวารสารฉบับใด ปีใด นำมาประกอบ หากคุณภาพและปริมาณงานเป็นไปตามเกณฑ์ก็ถือว่าผ่านการประเมิน ตั้งแต่วันที่ผลงานตีพิมพ์



- วันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ นับตั้งแต่วันที่ไหน?

ให้มีผลย้อนหลังนับตั้งแต่วันที่กองการเจ้าหน้าที่ได้รับเอกสารการขอกำหนดตำแหน่ง **เว้นแต่ในกรณี** มีการปรับปรุงผลงาน หรือ รอคการตีพิมพ์ผลงาน ให้มีผลตั้งแต่วันที่กองการเจ้าหน้าที่ได้รับเอกสาร ฉบับสมบูรณ์



- บทความทางวิจัย/วิชาการ ดีพิมพื๋นนานมากแล้วจะนำมาใช้นับเป็นชิ้นงานที่นำเสนอได้หรือไม่ ?

ไม่มีกำหนดระยะเวลาในการนำมาใช้ แต่ถ้าวผลงานนั้นเก่ามากเกินไป และมีองค์ความรู้ใหม่หรือวิทยาการใหม่ในเรื่องนั้นๆ มักจะทำให้คุณภาพของผลงานดังกล่าวด้อยลง

- ใช้ผลงานวิชาการก่อนที่จะได้รับการกำหนดตำแหน่งได้หรือไม่?

ในการขอกำหนดตำแหน่ง “รองศาสตราจารย์” สามารถใช้ผลงานก่อนกำหนดตำแหน่ง “ผู้ช่วยศาสตราจารย์” ได้ (และเช่นเดียวกันกับ “ศาสตราจารย์”/ “รองศาสตราจารย์”) แต่ ผลงานนั้นต้องได้รับการเผยแพร่ไม่เกินห้าปี ก่อนวันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์และนำมาใช้ได้ ไม่เกินจำนวน ๑ ใน ๓ ของผลงาน



- สามารถอุทธรณ์ให้ทบทวนผลการพิจารณาได้หรือไม่?

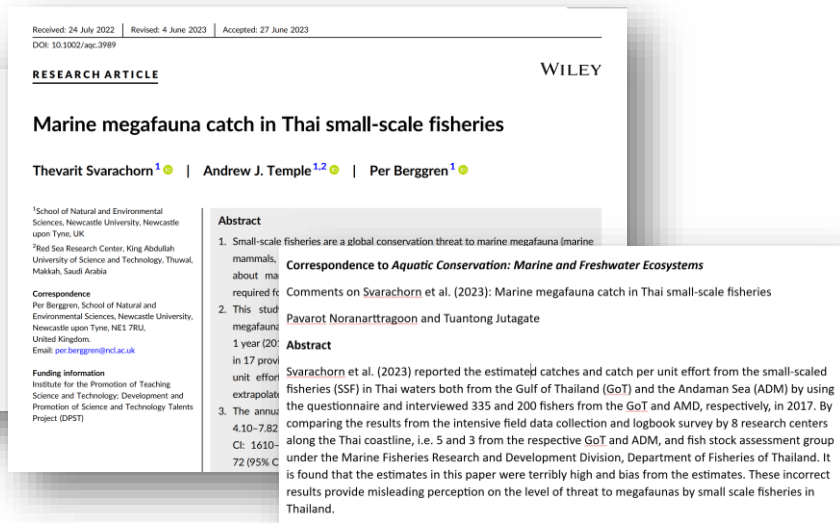
ผู้ขอฯ อาจเสนอขอทบทวนผลการพิจารณาต่อสภามหาวิทยาลัย ได้ไม่เกิน ๒ ครั้ง โดยแสดงเหตุผลทางวิชาการสนับสนุน และให้ยื่นเรื่องได้ภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันที่รับทราบมติ

APPEAL

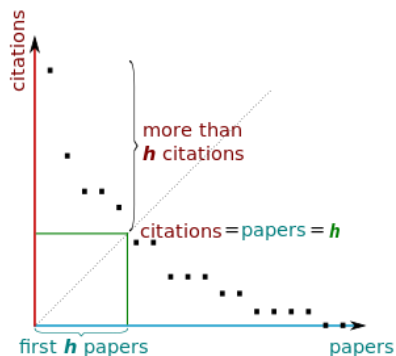
- บทความในรูปแบบ short communication / letter / correspondence / perspective ใช้ได้หรือไม่?

Types of journal articles

It is helpful to familiarise yourself with the different types of articles published by journals. Although it may appear there are a large number of types of articles published due to the wide variety of names they are published under, most articles published are one of the following types; *Original Research*, *Review Articles*, *Short reports or Letters*, *Case Studies*, *Methodologies*.



- ค่า H-index ต้องตัด self-citation หรือไม่?



ในกรณีการขอกำหนดตำแหน่ง “รองศาสตราจารย์ และ ศาสตราจารย์” **ไม่จำเป็นต้อง** exclude self citations (สปอ, ตอบข้อหารือมหาวิทยาลัยมหิดล ที่ อว. ๐๒๐๙.๕/๑๔๙๕๙ ลงวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๕) **แต่** ในกรณีการขอกำหนดตำแหน่ง “ศาสตราจารย์ชั้นสูง” ให้ **exclude** self citations

• กรณีการมีส่วนร่วมในผลงานวิจัย Co-first author = First author และ/ หรือ Co-corresponding author = Corresponding author หรือไม่?

PLOS ONE

21st August 2023

- หากผู้ขอฯ เป็น Co-first author สามารถนำผลงานไปขอตำแหน่งในบทความเทียบเท่ากับ First author (2 คน)
- หากผู้ขอฯ เป็น Co-corresponding author สามารถนำผลงานไปขอตำแหน่งในบทความเทียบเท่ากับ corresponding author ได้หรือไม่ (ไม่ควรเกิน 2 คน และ ต้องไม่อยู่ในสังกัดเดียวกัน)
- ผู้มีส่วนสำคัญทาง intellectual contribution สามารถมีได้มากกว่า 1 คน (สปอว, ตอบข้อหาที่ 15 คดีหมายเลขดำที่ อว. 020-2565-01-001 ลงวันที่ 22 กรกฎาคม 2565)

16 * Corresponding author
which will be revised and improve
The manuscript has been e
17 E-mail: tuantong.j@ubu.ac.th
18
19 *These authors contributed equally to this work. A. Sawusdee re
20 Pokavanich for hydrographic features
21

ing acquisition: Amonsak Sawusdee, Tuantong Jutagate.
Supervision: Tuantong Jutagate.
Validation: Tuantong Jutagate.
Visualization: Amonsak Sawusdee, Tanuspong Pokavanich, Jantira Rattanasat, Tuantong Jutagate.
Writing – original draft: Amonsak Sawusdee, Tanuspong Pokavanich, Sontaya Koolkalya, Jantira Rattanasat, Jenjira Kaewrat, Tuantong Jutagate.
Writing – review & editing: Amonsak Sawusdee, Tanuspong Pokavanich, Sontaya Koolkalya, Tuantong Jutagate.

- นำผลงานที่ดีพิมพ์เผยแพร่ หรือ ผลงานในวิทยานิพนธ์ (ของตนเอง) มาใช้ได้หรือไม่?

ไม่ได้ เว้นแต่ผู้ขอได้แสดงหลักฐานว่าได้ทำการศึกษาหรือวิจัยเพิ่มเติมขยายผลต่อจากเรื่องเดิม จนปรากฏความก้าวหน้าทางวิชาการอย่างเห็นได้ชัด (พิจารณาเฉพาะส่วนที่เพิ่มเติม)

- การยืนยันผลการประเมินบทความ / ผลงานเดิม สามารถทำได้หรือไม่?

การยืนยันผลการประเมินเดิมจะต้องกระทำภายใน ๕ ปี นับแต่วันที่สภาฯ มีมติกำหนดหรือไม่กำหนดตำแหน่ง ไม่ว่าจะเป็นผู้ขอฯ คนเดิมหรือผู้ขอฯ คนใหม่ โดยยึดเอาวันที่มีมติของผู้ขอฯ คนแรก (สปอว, ตอบข้อหารือมหาวิทยาลัยมหิดล ที่ อว. ๐๒๐๙.๕/๑๔๙๕๙ ลงวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๕) และในกรณีที่ผลงานนั้นๆ ได้ถูกประเมินก่อนประกาศ ก.พ.อ. นี้ (ในกรณี ถ้าขอกำหนดตำแหน่ง พ.ศ. ๒๕๖๗ ก็คือผลงานที่ถูกประเมินใน พ.ศ. ๒๕๖๒ – ๒๕๖๕)

- ผลการประเมิน “ดี” เทียบเท่ากับระดับ “B”
- ผลการประเมิน “ดีมาก” เทียบเท่ากับระดับ “A”
- ผลการประเมิน “ดีเด่น” เทียบเท่ากับระดับ “A⁺”

- ในการขอตำแหน่ง “ผู้ช่วยศาสตราจารย์” ในกรณีที่ใช้หนังสือหรือตำรา ผู้ขอต้องเป็น “First author” หรือไม่?

ไม่จำเป็น ในกรณีขอกำหนดตำแหน่ง “ผู้ช่วยศาสตราจารย์” ผู้ขอได้แสดงอาจเป็นผู้ประพันธ์อันดับแรก (First author) ~~หรือ ผู้มีส่วนสำคัญทางปัญญา (Essentially intellectual contributor) ก็ได้~~ (สปอว. ตอบข้อหารือมหาวิทยาลัยมหิดล ที่ อว. ๐๒๐๙.๕/๑๔๙๕๙ ลงวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๕)

BUT ๕๐ %

- หนังสือ หรือ ตำรา เผยแพร่เป็น e-book ได้หรือไม่?

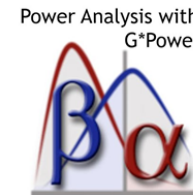


สามารถทำได้ทั้งเผยแพร่ผ่านสำนักพิมพ์ (หรือโดยสมาคมวิชาชีพ หน่วยงานภาครัฐ คณะ สถาบันอุดมศึกษาที่เป็นที่ยอมรับ) ที่มีคณะกรรมการและผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาก่อนเผยแพร่ ทั้งนี้ต้องมีการยืนยันการไม่ละเมิดลิขสิทธิ์ทางปัญญา (สปอว. ตอบข้อหารือ มหาวิทยาลัยมหิดล ที่ อว. ๐๒๐๙.๕/๑๔๙๕๙ ลงวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๕)

The common errors: Designs, Bias and Statistics

ความผิดพลาดด้านการวางแผนการทดลองและงานภาคสนาม

- การทำซ้ำเทียม (Pseudo - replication): เมื่อหน่วยทดลอง (Experimental units) ไม่ใช่การทำซ้ำที่แยกเป็นอิสระต่อกันจริง ๆ ➡ **Pooling/Averaging หรือ Nested or Mixed-Effects Models**
- อิทธิพลจากขอบแปลงหรือตำแหน่งของหน่วยทดลอง (Edge Effects / Position Effects): หน่วยทดลองหรือสิ่งมีชีวิตที่อยู่บริเวณขอบแปลงมักมีค่าสังเกตของตัวแปรที่สนใจที่ต่างจากบริเวณตรงกลาง ➡ **Blocking**
- การละเลยความผันแปรทางพื้นที่และเวลา (Ignoring Spatio-temporal Variation): ตัวแปรต่างๆ ในธรรมชาติมีการเปลี่ยนแปลงตามลักษณะพื้นที่และตามฤดูกาล ➡ **Controlling and covering all possible gradients**
- ขนาดตัวอย่างไม่เพียงพอ (Inadequate Sample Size / Low Power): ข้อมูลทางนิเวศวิทยามี "สัญญาณรบกวน" (Noise) สูงมาก หากขนาดกลุ่มตัวอย่างเล็กเกินไป ➡



The common errors: Designs, Bias and Statistics

ความผิดพลาดในการเก็บข้อมูลและการวัดผล

- อคติในการเลือกตัวอย่าง (Sampling Bias): ในการทดลองหรือเก็บตัวอย่างภาคสนาม หากเลือกวัดตัวแปรเฉพาะจากตัวอย่างที่คาดหวังข้อมูลอาจจะแสดงผลสำเร็จของการศึกษานั้นเกินจริง ➡ Randomization
- การสุ่มตัวอย่างที่ไม่สม่ำเสมอ (Inconsistent sampling protocols): หากไม่มีการทดสอบและปรับเกณฑ์ในการเก็บข้อมูล, อคติของผู้เก็บข้อมูล (Observer bias) จะทำให้ข้อมูลคลาดเคลื่อน ➡ Calibration / Rehearsal
- ช่วงเวลาที่เก็บข้อมูลไม่สัมพันธ์กัน (Timing Mismatches): การเก็บข้อมูลในช่วงเวลาที่ต่างกัน อาจมีผลต่อข้อมูล เช่น อัตราการสังเคราะห์แสง หรือพฤติกรรมของแมลง ➡ Randomize Sampling Order / Simultaneous Sampling / “Time” as covariate



The common errors: Designs, Bias and Statistics

ความผิดพลาดในการวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติ

- การละเมิดสมมติฐานเบื้องต้น (Violating Statistical Assumptions): ข้อมูลทางนิเวศวิทยาส่วนใหญ่ มักมาเป็นข้อตกลงเบื้องต้นว่าข้อมูลต้องมีการแจกแจงแบบปกติ เป็นอิสระต่อกัน และมีความแปรปรวนเท่ากัน ➡ **Data transformation / GLMs / Non – parametric approaches**
- การประเมินสาเหตุผิดพลาด (False Causation): ความผิดพลาดจากการสรุปว่าตัวแปรใด ๆ เป็นเหตุและผลกันทั้ง ที่อาจจะไม่เกี่ยวกันเลยหรือมีปัจจัยอื่นซ่อนอยู่ ➡ **Explained mechanism / Controlled Experiment**
- p-Hacking: การทยอยเพิ่มข้อมูลเพื่อให้เกิดนัยสำคัญ, การเลือกตัด Outliers ออกโดยไม่มีหลักเกณฑ์, การลองเปลี่ยนวิธีการทางสถิติ, ฯลฯ ➡ **Preregistration / Concrete assumptions**
- การปรับโมเดลให้เข้ากับข้อมูลที่ดีเกินไป (Overfitting Models): การสร้างโมเดลสถิติที่ซับซ้อนมากจนสามารถอธิบายข้อมูลชุดข้อมูล แต่ไม่สามารถอธิบายผลทั่วไปได้ ➡ **Training and testing**



ขอบคุณครับ

To be, or not to be, that is
the question.

William Shakespeare

