



ประกาศ คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
เรื่อง ประกาศรับสมัครบุคคลในตำแหน่งหัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จะทำการสรรหาหัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ โดยผู้สมัครจะต้องมีคุณสมบัติตามข้อ 8 แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ว่าด้วยการสรรหาหัวหน้าภาควิชาและหัวหน้าส่วนงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าภาควิชา พ.ศ. 2543 ฉบับที่ 2 พ.ศ.2544 ฉบับที่ 3 พ.ศ. 2555 และข้อกำหนด (Term of References : TOR) ของหัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ (พ.ศ.2564 - 2567) ตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้ ผู้ประสงค์จะสมัครติดต่อขอรับใบสมัครและยื่นความจำนงได้ตั้งแต่วันที่ 15 มกราคม 2564 – 15 กุมภาพันธ์ 2564 (ปิดรับสมัครเวลา 15.00 น.) ณ สำนักงานคณบดี คณะวิทยาศาสตร์ ชั้น 2 อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ ติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่สำนักงานคณบดี คณะวิทยาศาสตร์ โทร. 02-4709569

ประกาศ ณ วันที่ 15 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

(รองศาสตราจารย์ ดร.ธีระเดช เจียรสุขสกุล)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ประธานคณะกรรมการสรรหาฯ

**คุณสมบัติและคุณลักษณะของผู้ที่สมควรดำรงตำแหน่ง
หัวหน้าภาควิชา**

ตามข้อ 8 ของข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ว่าด้วย การสรรหา หัวหน้าภาควิชาและหัวหน้าส่วนงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าภาควิชา พ.ศ. 2543 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2544 มีดังนี้

ผู้ที่สมควรดำรงตำแหน่งหัวหน้าภาควิชา มีคุณสมบัติและคุณลักษณะ ดังนี้

1. ต้องมีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติ มาตรา 31 และหัวหน้าภาควิชาต้องได้รับปริญญาชั้นใดชั้นหนึ่ง หรือเทียบเท่าจากมหาวิทยาลัย หรือสถาบันการศึกษาชั้นสูงอื่นที่ สภามหาวิทยาลัยรับรอง และได้ทำการสอนในมหาวิทยาลัยหรือสถาบันการศึกษาชั้นสูงอื่นที่ สภามหาวิทยาลัยรับรอง หรือประสบการณ์ด้านการบริหารมาแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปี

2. ควรมีคุณลักษณะด้านวิชาการ

- (1) ควรเป็นผู้เชี่ยวชาญทางด้านนั้นและสามารถสอนในสาขานั้นได้
- (2) มีผลงานทางวิชาการเป็นที่ยอมรับในระดับอุดมศึกษา
- (3) มีความคิดริเริ่มและสร้างสรรค์ทางด้านวิชาการ
- (4) มีความสนใจเอาใจใส่ในหลักการและปรัชญาการศึกษา
- (5) ความเป็นนักวิชาการ ยอมรับในความสำคัญและสนับสนุนการพัฒนา วิชาการในทุกสาขา

3. ควรมีคุณลักษณะด้านผู้นำ

- (1) มีความคิดริเริ่ม
- (2) มีใจกว้างในการรับฟังข้อคิดเห็นจากผู้ร่วมงานทุกฝ่ายและทุกระดับ
- (3) มีความมั่นคงทางอารมณ์ กล้าเผชิญกับปัญหา และสามารถตัดสินใจ ให้เหมาะสมกับเหตุการณ์
- (4) มีความสามารถในการประสานความสัมพันธ์ ระหว่างผู้ร่วมงานและผู้อยู่ ใต้บังคับบัญชาได้เป็นอย่างดี
- (5) มีบุคลิกภาพที่ก่อให้เกิดความศรัทธา ความเคารพนับถือและเชื่อถือของ ผู้ร่วมงาน
- (6) มีคุณธรรมและจริยธรรม อันเป็นตัวอย่างที่ดี
- (7) มีความรับผิดชอบสูงและมองการณ์ไกล

4. ควรมีคุณลักษณะด้านการบริหาร

- (1) มีประสบการณ์และผลงานที่ดีในการบริหาร
- (2) มีความสามารถในการวางนโยบายและแผนงาน และสามารถบริหาร งานให้เป็นไปตามแนวนโยบายและแผนงานที่วางไว้
- (3) สามารถจัดการดำเนินงานภายในหน่วยงานที่รับผิดชอบ เพื่อให้เกิด ความคล่องตัวและมีประสิทธิภาพ
- (4) สามารถสร้างลักษณะการทำงานร่วมกันเป็นหมู่คณะ
- (5) สามารถดึงดูดคนดี มีความสามารถเข้าร่วมงาน สามารถจัดคนให้ เหมาะสมกับงาน และผูกพันจิตใจให้ผู้ร่วมงานทำงานต่อไป

- (6) สามารถดึงดูด หรือจัดหาโครงการวิจัยและทรัพย์สินเข้าสู่ภาควิชาคณะ และมหาวิทยาลัย
 - (7) สามารถสละเวลาได้เต็มที่ในการบริหารงานภาควิชา คณะ มหาวิทยาลัย และงานอื่น ๆ ที่เป็นเกียรติแก่มหาวิทยาลัย
 - (8) ส่งเสริมและสนับสนุน เรื่อง คุณภาพการศึกษาและคุณภาพบัณฑิตเป็นเรื่อง สำคัญมาก
5. ควรมีคุณลักษณะด้านมนุษยสัมพันธ์
- (1) สามารถเข้ากับผู้ร่วมงานได้ดี
 - (2) ได้รับความเชื่อถือและยกย่องจากสังคมทั่วไป
 - (3) มีความสามารถในการติดต่อประสานงานกับองค์กรต่าง ๆ ทั้งในและ นอกประเทศ

ตารางค่าเป้าหมายการดำเนินการด้านต่าง ๆ ใน 4 ปี ชำนาญของหัวหน้าภาคคณิตศาสตร์

การดำเนินการ	หน่วยวัด	ผลลัพธ์ 2562	ผลลัพธ์ 2563 (1/2563)	ค่าเป้าหมาย (ปีการศึกษา)			
				2564	2565	2566	2567
1. ด้านการผลิตบัณฑิตและคุณภาพบัณฑิต							
1.1 จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรี โท เอก (รับเข้า: ปี)	คน	25 (เฉพาะโท – เอก)	15 (เฉพาะโท – เอก)	158	158	158	158
1.2 จำนวนโมดูลที่มีการจัดการเรียนการสอน	โมดูล	-	7	10	10	12	15
1.3 จำนวนหลักสูตร Non-Degree Programs	หลักสูตร	1	1	1	1	2	2
1.4 จำนวนหลักสูตรที่ผ่านมาตรฐาน AUN QA	หลักสูตร	-	-	-	1	1	2
1.5 ร้อยละของนักศึกษาที่ทำงานทำภายใน 1 ปี	ร้อยละ	72 (ปี 61)	78	75	80	85	90
1.6 ร้อยละของนักศึกษาที่ผ่านเกณฑ์ Math competency (ผลการศึกษาวិชาพื้นฐานมากกว่าหรือเท่ากับ C)	ร้อยละ	58	- (รอผลการศึกษา)	60	65	70	80
2. ด้านวิจัยและบริการวิชาการ							
2.1 จำนวนบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ: จำนวนอาจารย์	เรื่อง: คน	72/38 = 1.89	51/38 = 1.34 (เฉพาะ 1/2563)	1.8	2.0	2.2	2.4
2.2 จำนวน citation ต่อจำนวนบทความ	-	0.64	0.67	0.7	0.7	0.7	0.7
2.3 ค่าเฉลี่ย Journal Impact Factor ต่อจำนวนผลงานทั้งหมด	-	1.18	1.16	1.0	1.1	1.2	1.3
2.4 จำนวนงบประมาณวิจัยที่ภาควิชาสนับสนุนเฉลี่ยต่อคน(ยกเว้นค่าใช้จ่ายในการตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ)	บาท/คน	44,000.00	44,000.00	40,000.00	35,000.00	30,000.00	30,000.00
2.5 จำนวนเงินทุนวิจัยหรือบริการวิชาการที่หาได้ต่อบุคลากรวิจัย	บาท/คน	150,000.00	150,000.00	160,000.00	170,000.00	180,000.00	190,000.00
2.6 ร้อยละของอาจารย์ที่ตีพิมพ์ผลงานในวารสารวิชาการระดับนานาชาติต่อจำนวนอาจารย์ทั้งหมด	ร้อยละ	73.68 (28/38)	-รอผล 2/2563	75.00	80.00	85.00	90.00
2.7 การบริการวิชาการอื่น ๆ (ทั้งมีรายได้และไม่มีรายได้)	จำนวนโครงการ	3	3	3	3	4	4

การดำเนินการ	หน่วยวัด	ผลลัพธ์ 2562	ผลลัพธ์ 2563 (1/2563)	ค่าเป้าหมาย (ปีการศึกษา)			
				2564	2565	2566	2567
3. ด้านความเป็นสากล							
3.1 จำนวนหลักสูตรที่มีความร่วมมือกับมหาวิทยาลัย ในต่างประเทศ	หลักสูตร	1	1	1	1	2	2
3.2 จำนวนนักศึกษานานาชาติต่อจำนวนนักศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา	ร้อยละ	18.10	29.17	30.00	30.00	30.00	30.00
3.3 จำนวนบุคลากรต่างชาติต่อจำนวนบุคลากร ทั้งหมด	ร้อยละ	2.63	2.63	3.00	4.00	4.00	4.00
3.4 จำนวนผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ผลงานในที่ประชุม วิชาการหรือวารสารวิชาการต่างประเทศของนักศึกษา ภาควิชาคณิตศาสตร์	เรื่อง	62	43	64	66	68	70
3.5 ร้อยละของบัณฑิตที่ผ่านเกณฑ์คะแนน ภาษาอังกฤษระดับ B2	ร้อยละ	26	30	30	35	40	45
3.6 จำนวนหลักสูตรนานาชาติหรือภาษาอังกฤษ	หลักสูตร	-	-	1	1	1	2