

การจัดการตำแหน่งทางวิชาการด้วย Awesome table
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
The Academic Position Management with Awesome table
Faculty of Home Economic Technology Rajamangala
University of Technology Krungthep

อรรถพล จันทร์สมุด¹

Artaphon Chansamut¹

¹ สำนักงานคณบดี คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

Dean office Faculty of home Economic Technology Rajamangala university of Technology Krungthep

บทคัดย่อ

การวิจัยการพัฒนาระบบการจัดการตำแหน่งทางวิชาการด้วย Awesome table มีวัตถุประสงค์ เพื่อ 1) เพื่อพัฒนาระบบการจัดการตำแหน่งทางวิชาการด้วย Awesome table คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ และ2) เพื่อประเมินประสิทธิภาพการจัดการตำแหน่งทางวิชาการด้วย Awesome table คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ โดยใช้โปรแกรม ได้แก่ Google sheets, Awesome table กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 5 คน และผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีการศึกษา จำนวน 5 คน โดยการสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือแบบสอบถามประเมินประสิทธิภาพการจัดการตำแหน่งทางวิชาการด้วย Awesome table คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ วิเคราะห์ข้อมูลด้วยค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลจากการประเมินพบว่า ผู้เชี่ยวชาญยอมรับระบบการจัดการตำแหน่งทางวิชาการด้วย Awesome table คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ มีความเหมาะสมระดับมาก แสดงให้เห็นว่า การจัดการตำแหน่งทางวิชาการด้วย Awesome table คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ สามารถสนับสนุนการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

คำสำคัญ : การจัดการ, ตำแหน่งทางวิชาการ, Awesome table

Abstract

The research on the development of an academic position management system using Awesome Table has two objectives: 1) to develop an academic position management system using Awesome Table for the Faculty of Home Economics Technology, Rajamangala University of Technology Krungthep, and 2) to evaluate the effectiveness of the academic position management system using Awesome Table for the Faculty of Home Economics Technology, Rajamangala University of Technology Krungthep. The tools used include Google Sheets and Awesome Table. The research sample consists of 5 information technology experts and 5 educational technology experts, selected through purposive sampling. The research instrument is a questionnaire for evaluating the effectiveness of the academic position management system using Awesome Table for the Faculty of Home Economics Technology, Rajamangala University of Technology Krungthep. The data were analyzed using the mean and standard deviation.

The results of the evaluation show that the experts accepted the academic position management system using Awesome Table for the Faculty of Home Economics Technology, Rajamangala University of Technology Krungthep, as highly suitable. This indicates that the academic position management system using Awesome Table for the Faculty of Home Economics Technology, Rajamangala University of Technology Krungthep, can effectively support operations.

Keywords: management, academic position, Awesome Table.

1. บทนำ

ปัจจุบันการจัดการเอกสาร ตำแหน่งทางวิชาการ ของอาจารย์ บุคลากรสายปฏิบัติการ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ มีความจำเป็นมาก เนื่องจากบุคลากร ของมหาวิทยาลัยมีการเพิ่มขึ้น ประกอบกับ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ได้ออกระเบียบการขอตำแหน่งทางวิชาการของบุคลากรในสถาบันอุดมศึกษา จึงจำเป็นต้องจัดการเอกสาร ตำแหน่งทางวิชาการของบุคลากรจำนวนมากใน

ส่วนการบริหารงานสารบรรณ สำนักงานคณบดี คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ การจัดการตำแหน่งทางวิชาการของอาจารย์ บุคลากรสายปฏิบัติการ จะเป็นแบบจัดเอกสารข้อมูลลงในแฟ้ม และบันทึกลงในโปรแกรมคอมพิวเตอร์แบบเชิงเดี่ยว การจัดเก็บเอกสารตำแหน่งทางวิชาการของอาจารย์ บุคลากรสายปฏิบัติการ จึงมีความจำเป็นในขณะที่ต้องเก็บเอกสาร ของงานบุคลากร มีข้อจำกัด อาจจะทำให้เกิดปัญหาในการสืบค้น หรือ อาจเสี่ยงการชำรุดและสูญหายได้

ดังนั้นการพัฒนาระบบการจัดการตำแหน่งทางวิชาการด้วย Awesome table มาใช้จัดการตำแหน่งทางวิชาการของของอาจารย์ บุคลากรสายปฏิบัติการ จะเป็นทางเลือกหนึ่งที่สามารถนำมาใช้บริหารสำนักงานคณบดี คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เนื่องจากสามารถจัดเก็บข้อมูลในจำนวนมาก เช่น ปีการศึกษา หน่วยงาน รายชื่อ หน่วยงาน การขอตำแหน่ง ระยะเวลา ไฟล์เอกสาร เป็นต้น รวมถึง

สามารถสืบค้นข้อมูลได้อย่างสะดวก และรวดเร็ว [1],[2],[3],[4]

ด้วยเหตุนี้ ผู้วิจัยจึงมีความสนใจพัฒนาระบบการจัดการตำแหน่งทางวิชาการด้วย Awesome table คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ เพื่อสนับสนุนการทำงานให้มีประสิทธิภาพ

2. วัตถุประสงค์การวิจัย

2.1 เพื่อพัฒนาระบบการจัดการตำแหน่งทางวิชาการด้วย Awesome table คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

2.2 เพื่อประเมินประสิทธิภาพการจัดการตำแหน่งทางวิชาการด้วย Awesome table คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

3. วิธีดำเนินการวิจัย

3.1 กลุ่มตัวอย่างในการวิจัยครั้งนี้

ผู้เชี่ยวชาญ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

จำนวน 5 คน และด้านเทคโนโลยีการศึกษา จำนวน 5 คน โดยการสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง คุณสมบัติผู้เชี่ยวชาญต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก และต้องมีประสบการณ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือด้านเทคโนโลยีการศึกษา มากกว่า 4 ปี

3.2 ขั้นตอนการดำเนินการมี 4 ขั้นตอน ดังนี้

1) ศึกษางานวิจัยที่เกี่ยวข้องของการจัดการตำแหน่งทางวิชาการด้วย Awesome table คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

2) ออกแบบและพัฒนาระบบการจัดการตำแหน่งทางวิชาการด้วย Awesome table คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ ดังนี้

2.1) Google sheets เป็นหน้าต่างเริ่มต้นในการทำงานสำหรับการลงทะเบียนการจัดการตำแหน่งทางวิชาการด้วย Awesome table คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพทำงานด้วยฟังก์ชันอัตโนมัติ ได้แก่ String Filter, Number Range Filter, Date Filter, Category Filter, Csv Filter Or, Dependency filters และ Filter captions เพื่อแสดงหน้าต่างสรุปรายงานผลการจัดการงานวิจัย

2.2) ทำการติดตั้ง Awesome table แล้วเลือก “Template gallery” ในลักษณะงานที่ต้องการ ซึ่งจะแสดงข้อมูลตาม Template ที่เลือกไว้

3) สร้างแบบสอบถามและแบบประเมินประสิทธิภาพสร้าง การจัดการตำแหน่งทางวิชาการด้วย

Awesome table คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ จากนั้นส่งให้ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 5 คน และด้านเทคโนโลยีการศึกษา จำนวน 5 คน ทำการประเมินประสิทธิภาพ

4) วิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน กำหนดเกณฑ์แปลผลค่าเฉลี่ย ได้แก่

4.51-5.00 หมายถึง เหมาะสมระดับมากที่สุด

3.51-4.50 หมายถึง เหมาะสมระดับมาก

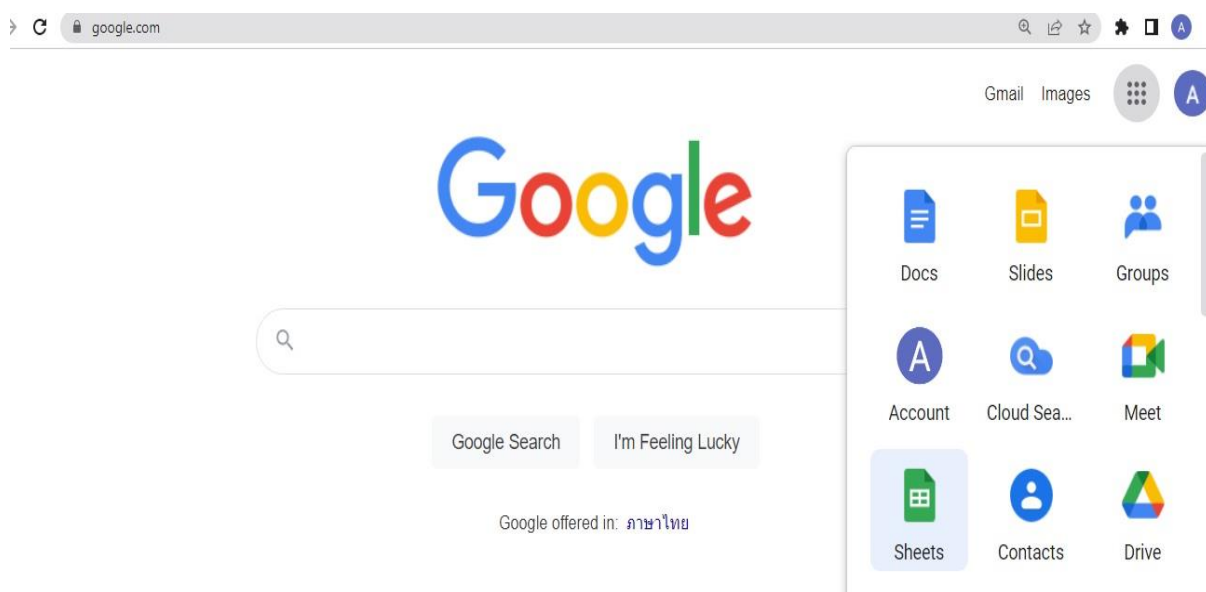
2.51-3.50 หมายถึง เหมาะสมระดับปานกลาง

1.51-2.50 หมายถึง เหมาะสมระดับน้อย

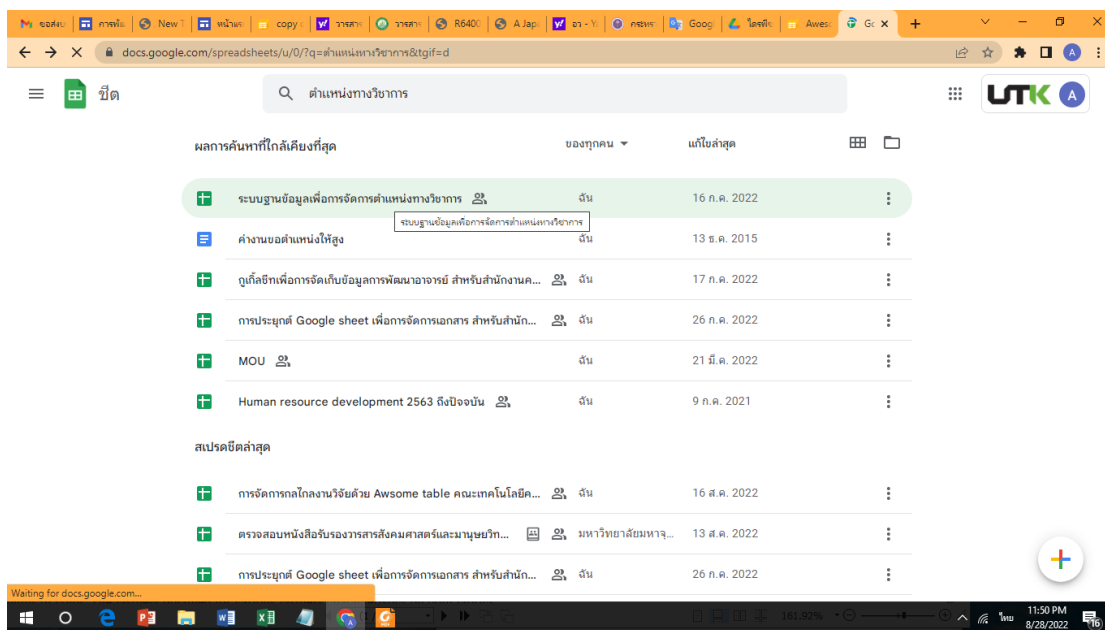
0.00-1.50 หมายถึง เหมาะสมระดับน้อยที่สุด [5]

4. ผลการวิจัย

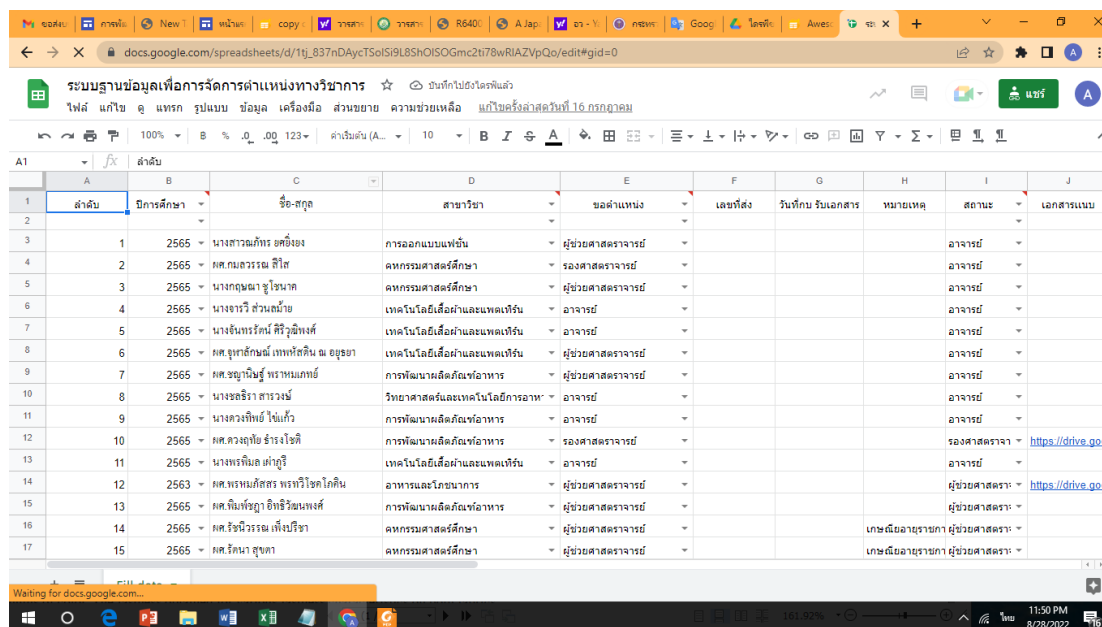
4.1 ผลการวิจัยการจัดการตำแหน่งทางวิชาการด้วย Awesome table คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ



ภาพที่ 1 เมนูการเข้าสู่การจัดการตำแหน่งทางวิชาการด้วย Awesome table คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ



ภาพที่ 2 เมนูการเลือกการจัดการตำแหน่งทางวิชาการด้วย Awesome table คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ



ภาพที่ 3 ลงทะเบียนการจัดการตำแหน่งทางวิชาการด้วย Awesome table คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ลำดับ	ปีการศึกษา	ชื่อ-สกุล	สาขาวิชา	ขอตำแหน่ง	หมายเหตุ	สถานะ	เอกสารแนบ
1	2565	นางสาวณัฏฐา ยศธัญ	การออกแบบแฟชั่น	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		อาจารย์	
2	2565	ผศ. กมลวรรณ สีโสม	คหกรรมศาสตร์ศึกษา	รองศาสตราจารย์		อาจารย์	
3	2565	นางกฤษณา ชูโสม	คหกรรมศาสตร์ศึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		อาจารย์	
4	2565	นางจาร์ ส่วนม้าย	เทคโนโลยีเสื้อผ้าและแพทเทิร์น	อาจารย์		อาจารย์	
5	2565	นางจันทร์พร สิริวิฑิต	เทคโนโลยีเสื้อผ้าและแพทเทิร์น	อาจารย์		อาจารย์	
6	2565	ผศ. จุฬาลักษณ์ เทพทูลดิน ณ อยุธยา	เทคโนโลยีเสื้อผ้าและแพทเทิร์น	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		อาจารย์	
7	2565	ผศ. ชญานิษฐ์ พรหมเกษม	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		อาจารย์	
8	2565	นางอริยา สารวงษ์	วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการอาหาร	อาจารย์		อาจารย์	
9	2565	นางดวงทิพย์ ไชแก้ว	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	อาจารย์		อาจารย์	
10	2565	ผศ. ดวงฤทัย ช่างโชติ	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	รองศาสตราจารย์		รองศาสตราจารย์	https://drive.google.com/file/d/11jReYgQdJRFxcCR006KwUz4NcMoTbNi/view?usp=sharing
11	2565	นางกรทิพย์ เภาสุริ	เทคโนโลยีเสื้อผ้าและแพทเทิร์น	อาจารย์		อาจารย์	
12	2563	ผศ. พรหมสวัสดิ์ พรหมรัตนโคตร	อาหารและโภชนาการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		ผู้ช่วยศาสตราจารย์	https://drive.google.com/file/d/1nWODzEhpljyuxaOXUIdkD5OqJ95Vl4zD/view?usp=sharing
13	2565	ผศ. พิมพ์ญา อภิวิวัฒน์พงศ์	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
14	2565	ผศ. รัชนิกรณ เท็ง	คหกรรมศาสตร์	ผู้ช่วย		เกษณียอายุ	

ภาพที่ 4 รายงานการจัดการตำแหน่งทางวิชาการด้วย Awesome table คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ตารางที่ 1 ผลการประเมินประสิทธิภาพของการจัดการตำแหน่งทางวิชาการด้วย Awesome table
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

หัวข้อประเมิน	$\bar{X}$	S.D.	ความเหมาะสม
1. ด้านความถูกต้อง			
1.1 ความถูกต้องของประเภทเนื้อหาและหัวข้อ	3.70	0.48	มาก
1.2 ความถูกต้องของการจำกัดเนื้อหา	3.70	0.48	มาก
1.3 ความถูกต้องของคำศัพท์	3.70	1.05	มาก
1.4 การออกแบบตรงตามความต้องการ	3.60	1.26	มาก
รวม	3.67	0.82	มาก
2. ด้านความถูกต้องในการทำงานของโปรแกรม			
2.1 ความถูกต้องการทำงานของระบบในภาพรวม	3.70	0.48	มาก
2.2 ความถูกต้องในการบันทึกข้อมูลลงระบบ	3.70	1.05	มาก
2.3 ความถูกต้องในการประมวลผลข้อมูล	3.70	1.05	มาก
2.4 ความถูกต้องในการแก้ไขข้อมูล	3.60	0.51	มาก
รวม	3.67	0.77	มาก

ตารางที่ 1 ผลการประเมินประสิทธิภาพของการจัดการตำแหน่งทางวิชาการด้วย Awesome table คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (ต่อ)

หัวข้อประเมิน	$\bar{X}$	S.D.	ความเหมาะสม
3. ด้านอักษร			
3.1 รูปแบบตัวอักษรที่ใช้นำเสนอ	3.60	1.26	มาก
3.2 ขนาดตัวอักษรที่ใช้นำเสนอ	3.70	1.25	มาก
3.3 การใช้สีตัวอักษร	3.70	0.48	มาก
3.4 ความหนาแน่นของข้อความในแต่ละหน้า	3.70	0.67	มาก
รวม	3.67	0.91	มาก
4. ด้านการติดต่อผู้ใช้งาน			
4.1 ความง่ายต่อการใช้งาน	3.60	1.26	มาก
4.2 ความเหมาะสมการวางองค์ประกอบ	3.70	1.49	มาก
4.3 ความชัดเจนความเหมาะสมกับการรายงาน	3.70	1.15	มาก
4.4 การแสดงผลลัพท์เข้าใจง่าย	3.60	0.96	มาก
รวม	3.65	1.22	มาก
5. ด้านการรักษาความปลอดภัย			
5.1 การนำข้อมูลเข้าสู่ระบบ	3.70	1.15	มาก
5.2 การป้องกัน แก้ไขข้อมูล	3.70	1.05	มาก
รวม	3.70	1.10	มาก
สรุปผลการประเมินเฉลี่ยรวม	3.67	0.97	มาก

จากตารางที่ 1 พบว่า ประสิทธิภาพการจัดการตำแหน่งทางวิชาการด้วย Awesome table คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ ภาพรวมมีความเหมาะสมระดับมาก ค่าเฉลี่ย เท่ากับ 3.67 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน เท่ากับ 0.97 ค่าสูงสุด คือด้านการรักษาความปลอดภัย มีค่าเฉลี่ย เท่ากับ 3.70 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน เท่ากับ 1.10 และต่ำสุด คือด้านการติดต่อผู้ใช้งาน มีค่าเฉลี่ย เท่ากับ 3.65 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน เท่ากับ 1.12 ผู้เชี่ยวชาญยอมรับในประสิทธิภาพของการจัดการตำแหน่ง

ทางวิชาการด้วย Awesome table คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

5 สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผล

1) การจัดการตำแหน่งทางวิชาการของคณาจารย์และบุคลากรสายปฏิบัติการ สามารถดำเนินการได้ โดยใช้การจัดการตำแหน่งวิชาการด้วย Awesome table คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

2) ประสิทธิภาพการจัดการตำแหน่งทางวิชาการด้วย Awesome table. คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ ในภาพรวมมีความเหมาะสมระดับมาก มีค่าเฉลี่ย เท่ากับ 3.67 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน เท่ากับ 0.97 ผู้เชี่ยวชาญยอมรับ การจัดการตำแหน่งทางวิชาการด้วย Awesome table คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

5.2 อภิปรายผล

จากการศึกษา ประสิทธิภาพการจัดการตำแหน่งทางวิชาการด้วย Awesome table คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ ผ่านการประเมินประสิทธิภาพจากผู้เชี่ยวชาญ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 5 คน ด้านเทคโนโลยีการศึกษา จำนวน 5 คน พบว่า การจัดการตำแหน่งทางวิชาการด้วย Awesome table คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ ภาพรวมมีความเหมาะสมระดับมาก ค่าเฉลี่ย เท่ากับ 3.67 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน เท่ากับ 0.97 ทั้งนี้เป็นเพราะว่า ผู้วิจัยได้ดำเนินการศึกษาอย่างมีระเบียบวิธีวิจัย เป็นขั้นตอน กระบวนการเพื่อศึกษาและประเมินประสิทธิภาพการจัดการตำแหน่งทางวิชาการด้วย Awesome table คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ มีความสอดคล้อง [4] ได้ศึกษา Google application เพื่อการจัดการแบบประเมินการคัดกรองความเสี่ยงการติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 : กรณีศึกษานักศึกษา คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ พบว่าการใช้ Google applications

ได้แก่ Google Forms, Google sheets, Awesome table สามารถจัดการข้อมูลแบบประเมินการคัดกรองความเสี่ยงการติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 [2] ที่กล่าวถึง การจัดการกลไกงานวิจัยด้วย Awesome table คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพด้วย

5.3 ข้อเสนอแนะ

1) ควรนำ Google Script มาใช้พัฒนาการจัดการตำแหน่งทางวิชาการด้วย Awesome table คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพเพิ่มเติมให้ระบบสมบูรณ์มากขึ้น

2) ควรพัฒนาการจัดการตำแหน่งทางวิชาการด้วย Awesome table คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ โดยเชื่อมต่อกับฐานข้อมูล Mysql หรือ App. Sheet

เอกสารอ้างอิง

- [1] อรรถพล จันทร สมุด. (2564). การประยุกต์ Google sheet เพื่อการจัดการเอกสารสำหรับสำนักงานคณบดี คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ. วารสารแม่โจ้สารสนเทศและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยแม่โจ้. ปีที่ 7 ฉบับที่ 2. หน้า 12-23.

- [2] อรรถพล จันทร์สมุด. (2565). การจัดการ
กลไกงานวิจัยด้วย Awesome table
คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
กรุงเทพ วารสารแม่โจ้สารสนเทศและ
นวัตกรรม มหาวิทยาลัยแม่โจ้. ปีที่ 8
ฉบับที่ 1. หน้า 53-63.
- [3] อรรถพล จันทร์สมุด. (2564). การ
จัดการพัสดุ และครุภัณฑ์ด้วย Google
Application สำหรับสำนักงานคณบดี
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
กรุงเทพ.วารสารแม่โจ้สารสนเทศและ
นวัตกรรมมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ปีที่.7 ฉบับ
ที่ 1. หน้า 43-57.
- [4] อรรถพล จันทร์สมุด. (2565). Google
application เพื่อการจัดการแบบ
ประเมินการคัดกรองความเสี่ยงการติด
เชื้อไวรัสโคโรนา 2019 : กรณีศึกษา
นักศึกษา คณะเทคโนโลยีคหกรรม
ศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
กรุงเทพ. วารสารสังคมศาสตร์และ
มนุษยศาสตร์แห่งรัตนโกสินทร์.ปีที่ 4
ฉบับที่ 1. หน้า 46-56.
- [5] ประคอง กรรณสูต. (2528). สถิติเพื่อการ
วิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์ (ฉบับปรับปรุง
แก้ไข).กรุงเทพมหานคร: ศูนย์หนังสือ
ดร. ศรีสง่า. 340 หน้า.