



บันทึกข้อความ

บธ.๐๐๑/๖๘

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ สำนักงานคณบดี งานบริหารและธุรการ โทร 3801

ที่ อว 69.5.1.1/490

วันที่ 3 เมษายน 2568

เรื่อง ขอรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามที่คณะวิทยาศาสตร์ ได้อนุญาตให้ข้าพเจ้าเข้าร่วมอบรมหลักสูตร "เพิ่มพลังงานสำรวจ! ใช้ Google Form + AI วิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติแบบง่ายๆ" วันที่ 27 มีนาคม 2568 เวลา: 09.00 - 12.00 น. ผ่านระบบออนไลน์ด้วยโปรแกรม Zoom Cloud Meeting นั้น

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้เข้าร่วมอบรมหลักสูตร เพิ่มพลังงานสำรวจใช้ Google Form + AI วิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติแบบง่ายๆ แล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนั้น จึงขอรายงานสรุปเนื้อหาและประโยชน์ที่ได้รับ ดังนี้

1. สรุปเนื้อหาที่ได้รับจากการเข้าประชุม/อบรม ฯลฯ

การสำรวจข้อมูล (Survey) เป็นเครื่องมือสำคัญในการเก็บข้อมูลและวิเคราะห์เพื่อใช้ในการตัดสินใจ Google Forms เป็นเครื่องมือฟรีที่ช่วยในการสร้างแบบสอบถามอย่างง่ายดาย และเมื่อผสานกับ AI และเครื่องมือสถิติ จะช่วยให้การวิเคราะห์ข้อมูลเป็นไปอย่างรวดเร็วและแม่นยำมากขึ้น

Google Forms เป็นเครื่องมือที่มีความสามารถหลายด้าน เช่น

- สร้างแบบสอบถามได้ง่าย ด้วยรูปแบบที่หลากหลาย เช่น ตัวเลือกหลายข้อ (Multiple Choice) และแบบข้อความสั้น (Short Answer)
- รวบรวมข้อมูลได้อย่างเป็นระบบ โดยเก็บผลลัพธ์ลง Google Sheets อัตโนมัติ
- ใช้งานฟรีและเข้าถึงได้ทุกที่ บนอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
- รองรับการทำงานร่วมกัน ช่วยให้ทีมสามารถตรวจสอบและปรับปรุงแบบสอบถามได้ง่าย

AI กับการวิเคราะห์ข้อมูลจาก Google Forms

เมื่อข้อมูลจากแบบสอบถามมีปริมาณมาก AI สามารถช่วยให้การวิเคราะห์เป็นไปอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ โดยช่วยในด้านต่าง ๆ เช่น:

- การวิเคราะห์แนวโน้ม ค้นหาข้อมูลที่พบบ่อยและสรุปแนวโน้ม
- การสรุปผลอัตโนมัติ ลดเวลาการประมวลผลข้อมูล
- การสร้างกราฟและแผนภูมิ แสดงข้อมูลในรูปแบบที่เข้าใจง่าย
- การพยากรณ์แนวโน้ม วิเคราะห์แนวโน้มอนาคตจากข้อมูลที่มีอยู่

วิธีใช้ Google Forms + AI

1. สร้างแบบสอบถาม ใน Google Forms และแชร์ลิงก์ให้ผู้ตอบ
2. นำเข้าข้อมูลสู่ AI โดยเปิด Google Sheets ที่เชื่อมโยงกับ Google Forms และใช้ AI เช่น Google Bard หรือ ChatGPT วิเคราะห์ข้อมูล
3. แสดงผลลัพธ์ด้วยกราฟ ใช้ Google Sheets หรือ AI สร้างแผนภูมิเพื่อให้เห็นแนวโน้มของข้อมูลชัดเจนขึ้น

กรณีศึกษา: วิเคราะห์ความพึงพอใจลูกค้า

ตัวอย่างการใช้งานจริง เช่น การสำรวจความคิดเห็นของลูกค้าเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ AI สามารถช่วยจัดกลุ่มคำตอบและระบุแนวโน้ม เช่น "พอใจมาก" หรือ "ต้องการปรับปรุง"

Google Forms เป็นเครื่องมือที่ทรงพลังสำหรับการรวบรวมข้อมูล และเมื่อนำ AI มาช่วย จะทำให้การวิเคราะห์ข้อมูลง่ายขึ้น แม่นยำขึ้น และรวดเร็วขึ้น ช่วยให้การตัดสินใจมีประสิทธิภาพมากขึ้น

2. ประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานในตำแหน่งหน้าที่

- 1) ได้รับความรู้จากการฝึกปฏิบัติการสร้างแบบสอบถามอย่างง่าย โดยใช้ Google Forms ร่วมกับการใช้ AI และเครื่องมือสถิติ จะช่วยให้การวิเคราะห์ข้อมูลเป็นไปอย่างรวดเร็วและแม่นยำมากขึ้น
- 2) สามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการเข้าร่วมอบรมมาใช้ในปฏิบัติงานได้

3. ประโยชน์ต่อหน่วยงาน (ระดับงาน/หลักสูตร/คณะ)

- 1) ช่วยส่งเสริมให้เกิดผลลัพธ์การเรียนรู้ของนักศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ PLO2 มีทักษะการปฏิบัติงานและทักษะการแก้ไขปัญหาด้านเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการพัฒนาภาคเกษตรกรรมและสาขาที่เกี่ยวข้อง โดยสามารถที่จะนำความรู้มาแนะนำและถ่ายทอดให้กับนักศึกษาได้
- 2) สร้างเครือข่ายระหว่างหน่วยงานจากการเข้าร่วมอบรม"เพิ่มพลังงานสำรวจ! ใช้ Google Form + AI วิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติแบบง่ายๆ"ที่จัดโดยเครือข่ายพัฒนาระบบงานห้องปฏิบัติการ ที่ประชุมสภาข้าราชการ พนักงานและลูกจ้าง มหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย

พร้อมนี้ได้แนบใบประกาศนียบัตร และภาพการเข้าร่วมอบรมเพิ่มพลังงานสำรวจ ใช้ Google Form + AI วิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติแบบง่ายๆ"มาพร้อมนี้แล้ว จำนวน 3 แผ่น/ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



(นางสาวนงคราญ พงศ์ตระกูล)

พนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์

(3 เมษายน 2568)

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น (ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/ผู้อำนวยการสำนักงาน/หัวหน้างาน)

บุคลากรดังกล่าวไปนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ดังนี้ (โปรดระบุรายละเอียด)

.....
.....

.....
(.....)

...../...../.....

หมายเหตุ : 1. เอกสารแนบเช่น สำเนาบทคัดย่อ หรือโปสเตอร์(ย่อขนาด A4) หรือบทความฯ ฉบับเต็มสำเนาใบรับรองหรือหนังสือ

รับรองหรือใบประกาศนียบัตรหรือวุฒิบัตรฯ ซึ่งเป็นหลักฐานว่าได้เข้าร่วมงานจริง

2. ให้จัดรูปแบบและขยายพื้นที่ตามรายละเอียดเนื้อหาหรือข้อความ ตามความเหมาะสม



ที่ประชุมสภาข้าราชการ พนักงาน และลูกจ้าง
มหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย

ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า



นางสาวนงคราญ พงศ์ตระกูล

ได้เข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ
หลักสูตร: "เพิ่มผลงานสำรวจ! ใช้ Google Form +
AI วิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติแบบง่ายๆ"

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

นางสาวปัทมา จักสุรัตน์
ผู้อำนวยการเครือข่ายสายสนับสนุนวิชาการ

ว่าที่ ร.ต. กฤษฎา ศักดิ์คำดวง
ประธานอนุกรรมการฝ่ายเทคโนโลยีดิจิทัล และสารสนเทศ
วิทยาการ

นายเรวัต รัตนกาญจน์
ประธานที่ประชุมสภาข้าราชการ พนักงาน และลูกจ้างมหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย

ภาพการเข้าร่วม อบรมหลักสูตร "เพิ่มผลงานสำรวจ! ใช้ Google Form + AI วิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติแบบง่ายๆ"
ในวันที่ 27 มีนาคม 2568 เวลา: 09.00 - 12.00 ผ่านระบบออนไลน์ด้วยโปรแกรม

Zoom Cloud Meeting



