



บันทึกข้อความ

บธ.๐๐๑/๖๙

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ สำนักงานคณบดี งานบริหารและธุรการ โทร 3801

ที่ อว 69.5.1.1/1280

วันที่ 25 มิถุนายน 2569

เรื่อง ขอรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามที่คณะวิทยาศาสตร์ ได้อนุญาตให้ข้าพเจ้าเข้าร่วมอบรม เรื่อง “การประยุกต์ใช้ AI ในงานวิจัยอย่างมีประสิทธิภาพและมีจริยธรรม” เมื่อวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๙ เวลา ๘.๓๐-๑๕.๓๐ น. ณ ห้องประชุม ๓๐๔ ชั้น ๓ สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ นั้น

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้เข้าร่วมอบรม เรื่อง “การประยุกต์ใช้ AI ในงานวิจัยอย่างมีประสิทธิภาพและมีจริยธรรม” เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนั้น จึงขอรายงานสรุปเนื้อหาและประโยชน์ที่ได้รับ ดังนี้

1. สรุปเนื้อหาที่ได้รับจากการเข้าประชุม/อบรม ฯลฯ

1. ได้รับความรู้เกี่ยวกับแนวคิดและบทบาทของปัญญาประดิษฐ์ (AI) ในงานวิจัย

เข้าใจหลักการทำงานของ AI และแนวทางการนำเครื่องมือ AI มาประยุกต์ใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการวิจัย ตั้งแต่การค้นคว้าข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล จนถึงการสรุปองค์ความรู้

2. เรียนรู้การใช้ AI เพื่อสนับสนุนการพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรม

สามารถนำ AI มาใช้ช่วยวางแผนงานวิจัย วิเคราะห์แนวโน้ม สังเคราะห์ข้อมูลจำนวนมาก รวมถึงช่วยเพิ่มความรวดเร็วและความถูกต้องในการดำเนินงานวิจัย

3. ได้รับทักษะการใช้งานเครื่องมือ AI อย่างมีประสิทธิภาพ

ฝึกปฏิบัติการใช้ AI ผ่านเครื่องมือต่าง ๆ เช่น การตั้งคำถาม (Prompt) การตรวจสอบและปรับปรุงผลลัพธ์ เพื่อให้ได้ข้อมูลที่เหมาะสมและนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง

4. ตระหนักถึงจริยธรรมและข้อควรระวังในการใช้ AI ในงานวิจัย

เข้าใจเรื่องความถูกต้องของข้อมูล การตรวจสอบแหล่งอ้างอิง ความโปร่งใส การคุ้มครองข้อมูล และการใช้ AI อย่างรับผิดชอบตามหลักจริยธรรมทางวิชาการ

5. สามารถประยุกต์ใช้ AI เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานวิจัยของหน่วยงาน

นำองค์ความรู้จากการอบรมไปปรับใช้ในการจัดทำเอกสาร วิเคราะห์ข้อมูล ถ่ายทอดองค์ความรู้ และสนับสนุนการสร้างผลงานวิจัยและนวัตกรรมให้เกิดประโยชน์มากขึ้น

2. ประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานในตำแหน่งหน้าที่

1. เพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานวิจัยด้านข้าว

สามารถนำเทคโนโลยี AI มาประยุกต์ใช้ในการค้นคว้า รวบรวม วิเคราะห์ และสังเคราะห์ ข้อมูลทางวิชาการ เช่น ข้อมูลพันธุ์ข้าว ลักษณะทางการเกษตร ผลการทดลอง และข้อมูลจากงานวิจัย เพื่อสนับสนุนกระบวนการปรับปรุงพันธุ์ข้าวให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

2. สนับสนุนการจัดการและวิเคราะห์ข้อมูลการทดลอง

สามารถใช้ AI เป็นเครื่องมือช่วยจัดระบบข้อมูล วิเคราะห์ผลการทดลอง เปรียบเทียบข้อมูล พันธุ์ข้าว และช่วยแปลผลข้อมูลจำนวนมาก เพื่อนำไปประกอบการตัดสินใจในงานวิจัยและพัฒนาพันธุ์ข้าว

3. พัฒนาการจัดทำเอกสารวิชาการและเผยแพร่ผลงานวิจัย

นำ AI มาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดทำรายงานวิจัย เอกสารประกอบการรับรองพันธุ์ เอกสารเผยแพร่ บทความวิชาการ และสื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ ให้มีความถูกต้อง ชัดเจน และรวดเร็วยิ่งขึ้น

4. ส่งเสริมการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกรและผู้ใช้ประโยชน์

สามารถประยุกต์ใช้ AI ในการจัดทำสื่อความรู้ วิเคราะห์ข้อมูลความต้องการของเกษตรกร และพัฒนารูปแบบการสื่อสาร เพื่อถ่ายทอดพันธุ์ข้าวและองค์ความรู้จากงานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

5. ยกระดับคุณภาพการทำงานวิจัยอย่างมีจริยธรรม

มีความรู้ความเข้าใจในการใช้ AI อย่างถูกต้อง ตรวจสอบความน่าเชื่อถือของข้อมูล คำนึงถึง จริยธรรมทางวิชาการ และนำเทคโนโลยีมาเป็นเครื่องมือสนับสนุนการทำงาน โดยยังคงใช้ความรู้และความเชี่ยวชาญของนักวิจัยเป็นหลัก

3. ประโยชน์ต่อหน่วยงาน (ระดับงาน/หลักสูตร/คณะ)

1. ส่งเสริมศักยภาพด้านงานวิจัยและนวัตกรรมของคณะวิทยาศาสตร์

บุคลากรสามารถนำองค์ความรู้ด้าน AI มาประยุกต์ใช้ในการสนับสนุนงานวิจัย วิเคราะห์ข้อมูล และพัฒนาระบบการทำงาน ส่งผลให้การดำเนินงานวิจัยของคณะมีประสิทธิภาพและทันสมัยมากยิ่งขึ้น

2. เพิ่มขีดความสามารถในการพัฒนางานวิจัยด้านการปรับปรุงพันธุ์ข้าวและการเกษตร

สามารถใช้ AI เป็นเครื่องมือช่วยจัดการข้อมูลวิจัย วิเคราะห์ข้อมูลพันธุกรรม ลักษณะทางการเกษตร และข้อมูลการทดลอง เพื่อสนับสนุนการสร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง

3. ยกระดับคุณภาพการจัดทำเอกสารและเผยแพร่ผลงานของหน่วยงาน

ช่วยเพิ่มความเร็วและความถูกต้องในการจัดทำรายงาน โครงการวิจัย เอกสารวิชาการ สื่อประชาสัมพันธ์ และการถ่ายทอดเทคโนโลยี ทำให้ผลงานของคณะสามารถเผยแพร่สู่เกษตรกร ชุมชน และภาคส่วนที่เกี่ยวข้องได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4. สนับสนุนการพัฒนาบุคลากรให้พร้อมต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี

ส่งเสริมให้บุคลากรของคณะมีทักษะการใช้เทคโนโลยี AI อย่างเหมาะสม สามารถปรับตัวกับการทำงานยุคดิจิทัล และนำเทคโนโลยีใหม่มาพัฒนางานประจำและงานวิจัย

5. เสริมสร้างภาพลักษณ์ของคณะวิทยาศาสตร์ในการเป็นหน่วยงานวิจัยที่ทันสมัย

การนำ AI มาใช้อย่างมีประสิทธิภาพและมีจริยธรรม ช่วยยกระดับมาตรฐานงานวิจัย เพิ่มศักยภาพการแข่งขัน และสนับสนุนพันธกิจของคณะด้านการสร้างองค์ความรู้ นวัตกรรม และการบริการวิชาการ แก่สังคม

พร้อมนี้ได้แนบบรูปภาพการเข้าร่วมโครงการ จากการเข้าประชุม/อบรมฯ มาพร้อมนี้แล้ว จำนวน 1 แผ่น/ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

วิมล อ้ายเสาร์
(ว่าที่ ร.ต.หญิง ศิริณภา อ้ายเสาร์)
26 มิถุนายน 2569

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น (ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/ผู้อำนวยการสำนักงาน/หัวหน้างาน)

บุคลากรดังกล่าวไปนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ดังนี้ (โปรดระบุรายละเอียด)

- สามารถนำ AI ไปใช้ในการหาข้อมูลงานวิจัย นำมาจัดทำโครง
งาน วิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ และนำมาประมวลผล
- สามารถนำ AI มาประมวลผลใช้ในการทำสื่อ ภาพทอล์คโชว์
- นำ AI มาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดทำงานวิจัย และ
ประกอบการวิจัยทางสถิติ และบทความเผยแพร่ นวัตกรรมทางวิชาการได้

.....
(น.ส.พิชณิชา นิบุณะ)
..... ๒๖ / มิ.ย. / ๖๙

หมายเหตุ : 1. เอกสารแนบเช่น สำเนาบทคัดย่อ หรือโปสเตอร์(ย่อขนาด A4) หรือบทความฯ ฉบับเต็มสำเนาไปรับรองหรือหนังสือ
รับรองหรือใบประกาศนียบัตรหรือวุฒิบัตร ฯลฯ ซึ่งเป็นหลักฐานว่าได้เข้าร่วมงานจริง
2. ให้จัดรูปแบบและขยายพื้นที่ตามรายละเอียดเนื้อหาหรือข้อความ ตามความเหมาะสม

รูปภาพการเข้าร่วมอบรม เรื่อง “การประยุกต์ใช้ AI ในงานวิจัยอย่างมีประสิทธิภาพและมีจริยธรรม”
วันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๕ เวลา ๘.๓๐-๑๕.๓๐ น. ณ ห้องประชุม ๓๐๔ ชั้น ๓ สำนักวิจัยและส่งเสริม
วิชาการเกษตร อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

