



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สำนักบริการคอมพิวเตอร์ ฝ่ายฝึกอบรมและสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โทร. ๐-๒๕๖๒-๐๙๕๑-๖ ต่อ ๖๒๒๕๙๔

ที่ อว ๖๕๐๑.๒๔/ ว.๐๒๙๘

วันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง ขอบประชาสัมพันธ์โครงการ KU Data Visualization with Google Data Studio Competition

เรียน

ด้วย สำนักบริการคอมพิวเตอร์ จัดให้มีโครงการ KU Data Visualization with Google Data Studio Competition เพื่อสร้างความเข้าใจ แก่บุคลากรของ มก. สำหรับเตรียมความพร้อมขับเคลื่อนองค์กรด้วยข้อมูล (KU Data-Driven) และเสริมทักษะดิจิทัล (Up Digital Skill) ในด้านการจัดการข้อมูลของหน่วยงาน สามารถนำข้อมูลมาวิเคราะห์ และนำผลการวิเคราะห์ไปใช้ในการกำหนดยุทธศาสตร์ วางแผน ตัดสินใจ ขององค์กรต่อไป ซึ่งจะดำเนินการ ๒ ระยะ คือ

(๑) อบรมให้ความรู้แก่บุคลากร มก. ในแต่ละวิทยาเขต ในหลักสูตร Data Visualization with Google Sheet & Google Data Studio on Tour ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ๙-๒๐๙ อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร วันที่ ๔ - ๕ มีนาคม ๒๕๖๓ เวลา ๙:๐๐ - ๑๖:๐๐ น. รวม ๑๒ ชั่วโมง

(๒) หน่วยงาน มก. ส่งผลงาน Data Visualization เข้าร่วมการแข่งขัน เพื่อมานำเสนอการใช้ข้อมูลในการขับเคลื่อนองค์กรไปสู่ความสำเร็จ

สำนักบริการคอมพิวเตอร์ จึงขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์และพิจารณาส่งบุคลากรในหน่วยงานของท่านเข้าร่วมโครงการในระยะที่ ๑ จำนวน ๒ ท่าน โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย ตามโครงการที่แนบมานี้ ดูรายละเอียดหลักสูตร และสมัครออนไลน์ที่ training.ku.ac.th หรือสอบถามเพิ่มเติม งานฝึกอบรม ฝ่ายฝึกอบรมและสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โทรเบอร์ภายใน ๖๒๒๕๙๗ ๖๒๒๕๙๔ และ ๖๒๒๕๘๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(รองศาสตราจารย์ ดร.สมชาย นำประเสริฐชัย)

ผู้อำนวยการสำนักบริการคอมพิวเตอร์



โครงการ KU Data Visualization with Google Data Studio Competition

1. หลักการและเหตุผล

กระแสการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีปัจจุบันเป็นการเปลี่ยนผ่านเข้าสู่ยุคดิจิทัล ซึ่งจะส่งผลโดยตรงต่อองค์กรทั้งภาครัฐและเอกชนอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ยิ่งแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงเร็วเท่าไร ทุกองค์กรยิ่งต้องเตรียมความพร้อมในการรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงให้ได้เร็วที่สุด องค์กรต่าง ๆ สามารถนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้เพื่อผลักดันการดำเนินงานขององค์กรให้มีความสะดวก รวดเร็ว ถูกต้อง รวดเร็ว และเติบโตอย่างมีประสิทธิภาพ

บิ๊กดาต้า (Big Data) เป็นเรื่องที่ทุกองค์กรควรให้ความสนใจเป็นพิเศษอย่างเร่งด่วน หากองค์กรทั้งภาครัฐและภาคเอกชนไม่ตระหนักและหันมาสนใจศึกษานำ บิ๊กดาต้า (Big Data) มาใช้ประโยชน์พัฒนาองค์กรอาจจะสูญเสียโอกาสที่จะได้ใช้ประโยชน์จากข้อมูลจำนวนมากมหาศาล

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้มีการบูรณาการข้อมูลภายใต้ระบบ KU Data Integration หรือมีชื่อเรียกว่า MIDAS: Management Information Data Access Service เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานภายใน มก. โดยมีข้อมูลทั้ง 4 ด้าน คือ Research (สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก.) Students (สำนักบริหารการศึกษ, บัณฑิตวิทยาลัย, สำนักบริการคอมพิวเตอร์) Financial (กองคลัง) และ HR (กองการเจ้าหน้าที่) ในอนาคตจะมีข้อมูลจากหน่วยงานอื่น ๆ มาเชื่อมโยงเข้าสู่ระบบ MIDAS ในรูปแบบมาตรฐานข้อมูลเดียวกัน เพื่อให้หน่วยงานสามารถนำข้อมูลไปวิเคราะห์ วางแผน ตัดสินใจด้วยข้อมูล และนำผลวิเคราะห์มาใช้ในการกำหนดยุทธศาสตร์และขับเคลื่อนองค์กรต่อไป

สำนักบริการคอมพิวเตอร์จึงได้จัดทำโครงการ KU Data Visualization with Google Data Studio Competition เพื่อเตรียมความพร้อมให้แก่บุคลากร มก. ในการปรับตัวเข้าสู่ยุคที่ขับเคลื่อนด้วยข้อมูล พัฒนาทักษะและเสริมทักษะใหม่ เพื่อให้สอดคล้องกับการทำงานในอนาคต และสร้างแรงจูงใจในการปฏิบัติงานด้วยการจัดการแข่งขันการเป็นนักวิเคราะห์ข้อมูลในองค์กรที่มีแนวปฏิบัติที่ดี สามารถนำผลการวิเคราะห์มาใช้ในหน่วยงานของตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้บุคลากร มก.

1. มีความรู้ ความเข้าใจ ในการนำเทคโนโลยี Big Data มาใช้ในการบริหารจัดการข้อมูลภายในองค์กรให้เกิดประสิทธิภาพ
2. มีทักษะในการนำข้อมูลมาวิเคราะห์ และนำเสนอรายงานด้วย Data Visualization

- มีแรงจูงใจที่จะนำข้อมูลขององค์กรมาวิเคราะห์ สร้างรายงาน และนำเสนอให้ผู้บริหารได้รับทราบ เพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดกลยุทธ์ในการพัฒนาองค์กร

3. ระยะเวลาและสถานที่

เดือน มกราคม - กันยายน 2563

อบรม บางเขน วิทยาเขตกำแพงแสน วิทยาเขตศรีราชา และวิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

ประกวด และนำเสนอผลงาน ณ ห้อง Auditorium ชั้น 3 สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

4. กลุ่มเป้าหมาย

ผู้แทนจากคณะ/สำนัก/สถาบัน ทั้ง 4 วิทยาเขต จำนวน 200 คน

5. ผลสัมฤทธิ์ของงานที่คาดหวัง

ผลผลิต (Output)

- จัดทำโครงการ KU Data Visualization with Google Data Studio Competition เพื่อกระตุ้นให้ประชาคม มก. มีความตื่นตัว และเตรียมความพร้อมในการปรับตัวเข้าสู่ยุคที่ขับเคลื่อนด้วยข้อมูล พัฒนาทักษะและเสริมทักษะใหม่ให้กับบุคลากร มก. เพื่อให้สอดคล้องกับการทำงานในอนาคต
- หน่วยงาน มก. สามารถนำข้อมูลจาก MIDAS: Management Information Data Access Service มาวิเคราะห์ เพื่อสร้างโอกาสในการแข่งขันให้กับหน่วยงาน
- มีเวทีการนำเสนอผลงานแลกเปลี่ยนประสบการณ์การนำข้อมูลมาใช้ในการวางแผน และตัดสินใจของหน่วยงาน

ผลลัพธ์ (Outcome)

- บุคลากรของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มีความรู้ ความเข้าใจ ในการนำเทคโนโลยี Big Data มาใช้ในการบริหารจัดการข้อมูลภายในองค์กรให้เกิดประสิทธิภาพ และสามารถใช้เครื่องมือในการทำ Data Visualization เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลให้เกิดประโยชน์กับองค์กร
- หน่วยงาน มก. สามารถใช้ข้อมูลจากระบบ MIDAS และจัดเก็บข้อมูลของหน่วยงานให้เป็นมาตรฐานข้อมูลเดียวกัน

ผลสัมฤทธิ์ (Results)

- บุคลากร มก. มีทักษะที่จำเป็นในยุคที่องค์กรต้องปรับตัว และขับเคลื่อนด้วยข้อมูล สามารถทำงานกับข้อมูลได้ทั้งในระดับวิเคราะห์ และนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์
- หน่วยงาน มก. สามารถนำข้อมูลจากระบบ KU Data Integration: MIDS มาเรียนรู้ และสร้างโมเดลสำหรับทำนาย และวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อสร้างความได้เปรียบในการแข่งขัน