

ข้อเสนอโครงการฝึกอบรม

หลักสูตรการวิเคราะห์ข้อมูลและการนำเสนอข้อมูลด้วยภาพ
(Data Analytics and Data Visualization)

จัดโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา
ภายใต้การดำเนินงานของ
สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

สารบัญ

	หน้าที่
<input checked="" type="checkbox"/> หลักการและเหตุผล	3
<input checked="" type="checkbox"/> วัตถุประสงค์	3
<input checked="" type="checkbox"/> รูปแบบการฝึกอบรม	3
<input checked="" type="checkbox"/> ระยะเวลาการฝึกอบรม	3
<input checked="" type="checkbox"/> ตารางการฝึกอบรม	4
<input checked="" type="checkbox"/> ค่าธรรมเนียมการฝึกอบรมของหลักสูตร	5
<input checked="" type="checkbox"/> เงื่อนไขการผ่านการฝึกอบรม	5
<input checked="" type="checkbox"/> สถานที่ฝึกอบรม	5
<input checked="" type="checkbox"/> สอบถามรายละเอียด	5
<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการฝึกอบรมโดย	5

โครงการฝึกอบรมหลักสูตรการวิเคราะห์ข้อมูลและการนำเสนอข้อมูลด้วยภาพ
จัดโดยมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา
ภายใต้การดำเนินงานของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

หลักการและเหตุผล

หลักสูตรหลักสูตรวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสำรวจ (Exploratory Data Analysis) ตั้งแต่การจัดระเบียบข้อมูล และแปลงข้อมูล การนำข้อมูลไปวิเคราะห์ การนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล การสร้าง Data Visualization การออกแบบและสร้าง Dashboard ที่มีประสิทธิภาพและถูกต้อง ตามหลักการสื่อสารและตอบโจทย์ผู้ใช้งาน ด้วยแอปพลิเคชันที่เหมาะสม

วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างพื้นฐานการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสำรวจ (Exploratory Data Analysis)
2. เพื่อฝึกตั้งคำถามเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล
3. เพื่อฝึกจัดระเบียบข้อมูล และแปลงข้อมูลให้พร้อมนำไปวิเคราะห์
4. เพื่อเรียนรู้พื้นฐานทางสถิติ และนำไปใช้หาความหมายเชิงลึก (Insights)
5. เพื่อเรียนรู้หลักการวิเคราะห์ข้อมูลตัวแปรเดียวและหลายตัวแปร รวมถึงการใช้ Data Visualization ในการวิเคราะห์ข้อมูล
6. เพื่อฝึกการตีความผลที่ได้จากการวิเคราะห์ข้อมูล
7. เพื่อเรียนรู้หลักการในการออกแบบและสร้าง Dashboard เบื้องต้น

รูปแบบการฝึกอบรม

1. บรรยาย (Lecture)
2. การสาธิต (Demonstration)
3. กรณีศึกษา (Case Study)
4. ระดมสมอง (Brainstorm)
5. การอภิปราย (Discussion)

ระยะเวลาการฝึกอบรม

การจัดอบรมจำนวน 2 รุ่น รุ่นละ 30 คน จำนวน 2 วัน (วันละ 6 ชั่วโมง รวม 12 ชั่วโมง)
รุ่นที่ 1 วันที่ 23-24 พฤษภาคม 2565 และ รุ่นที่ 2 วันที่ 26-27 พฤษภาคม 2565

ตารางการฝึกอบรม

วิทยากร :

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิชัย อินทร์แก้ว ตำแหน่งรองผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา
2. อาจารย์เสรี ชะนะ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

เวลา	หัวข้อ	เนื้อหา
วันที่ 1		
09.00 – 12.00	การทำความเข้าใจหลักการวิเคราะห์ข้อมูล	<ul style="list-style-type: none">▪ ความสำคัญของการนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ และกระบวนการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น▪ กระบวนการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสำรวจ▪ การแบ่งประเภทข้อมูล▪ กรณีศึกษาตัวอย่าง
13.00-16.00	วิธีการจัดการข้อมูล	<ul style="list-style-type: none">▪ เรียนรู้ขั้นตอนการนำเข้าข้อมูล▪ เรียนรู้เตรียมความพร้อมของข้อมูลก่อนนำไปวิเคราะห์ด้วยคำสั่งพื้นฐาน▪ เรียนรู้การจัดเตรียมข้อมูล▪ เรียนรู้การจัดระเบียบข้อมูลที่พร้อมนำไปวิเคราะห์▪ เรียนรู้การใช้แอปพลิเคชันสำหรับจัดการข้อมูล
วันที่ 2		
09.00 – 12.00	การทำความเข้าใจมุมมองในการวิเคราะห์ข้อมูล และข้อควรระวังในการสรุปผลที่ได้จากการวิเคราะห์ข้อมูล	<ul style="list-style-type: none">▪ การทำความเข้าใจมุมมองในการวิเคราะห์ข้อมูลขององค์กร▪ กำหนดโจทย์หรือประเด็นที่ต้องการ วิเคราะห์ข้อมูล▪ การเตรียมข้อมูลให้พร้อมกับการวิเคราะห์ข้อมูล▪ การเลือกใช้ข้อมูลและการเลือกเทคนิควิธีในการวิเคราะห์ข้อมูล▪ ข้อควรระวังในการสรุปผลที่ได้จากการวิเคราะห์ข้อมูล▪ กรณีศึกษา
13.00-16.00	การเรียนรู้หลักการออกแบบและสร้าง Dashboard เพื่อนำเสนอข้อมูลให้ตอบโจทย์ผู้ใช้งาน	<ul style="list-style-type: none">▪ เรียนรู้หลักการออกแบบและสร้าง Dashboard ที่มีประสิทธิภาพ▪ การนำเสนอ Dashboard เพื่อสื่อสารให้กับหน่วยงาน▪ กรณีศึกษาข้อมูล Dashboard ในองค์กร

หมายเหตุ :

1. พักรับประทานอาหารว่าง ช่วงเช้า เวลา 10.30 – 10.45 น. ช่วงบ่าย เวลา 14.30 – 14.45 น.
2. พักรับประทานอาหารกลางวัน เวลา 12.00 – 13.00 น.
3. กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

ค่าธรรมเนียมการฝึกอบรมของหลักสูตร

- ค่าลงทะเบียนฝึกอบรมท่านละ 6,900 บาท Onsite (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) ทั้งนี้ค่าลงทะเบียนดังกล่าวได้รวมค่าอาหารกลางวัน และอาหารว่างแล้ว
- ค่าลงทะเบียนฝึกอบรมท่านละ 4,900 บาท Online (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

หมายเหตุ:

- ขอสงวนสิทธิ์กรณีที่จำนวนผู้เข้าอบรมไม่ถึงตามที่กำหนด หรืออาจคืนค่าลงทะเบียนให้แก่ผู้เข้าอบรมในกรณีที่ไม่สามารถจัดฝึกอบรมได้

เงื่อนไขการผ่านการอบรมและได้รับประกาศนียบัตร

1. ทดสอบประเมินความรู้ภาคทฤษฎีด้วยแบบประเมินผลก่อนการฝึกอบรม (Pre-Test)
2. ทดสอบประเมินความรู้ภาคทฤษฎีด้วยแบบประเมินผลหลังการฝึกอบรม (Post-Test) เกณฑ์การผ่าน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70
3. ผู้เข้ารับการฝึกอบรม เข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาฝึกอบรมตลอดหลักสูตร

สถานที่ฝึกอบรม

ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ อาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

สอบถามรายละเอียด

ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิชัย อินทร์แก้ว รองผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา เบอร์โทรศัพท์ 082-4300618 อีเมลล์ wuttichai.in@skru.ac.th

ดำเนินการฝึกอบรมโดย

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

