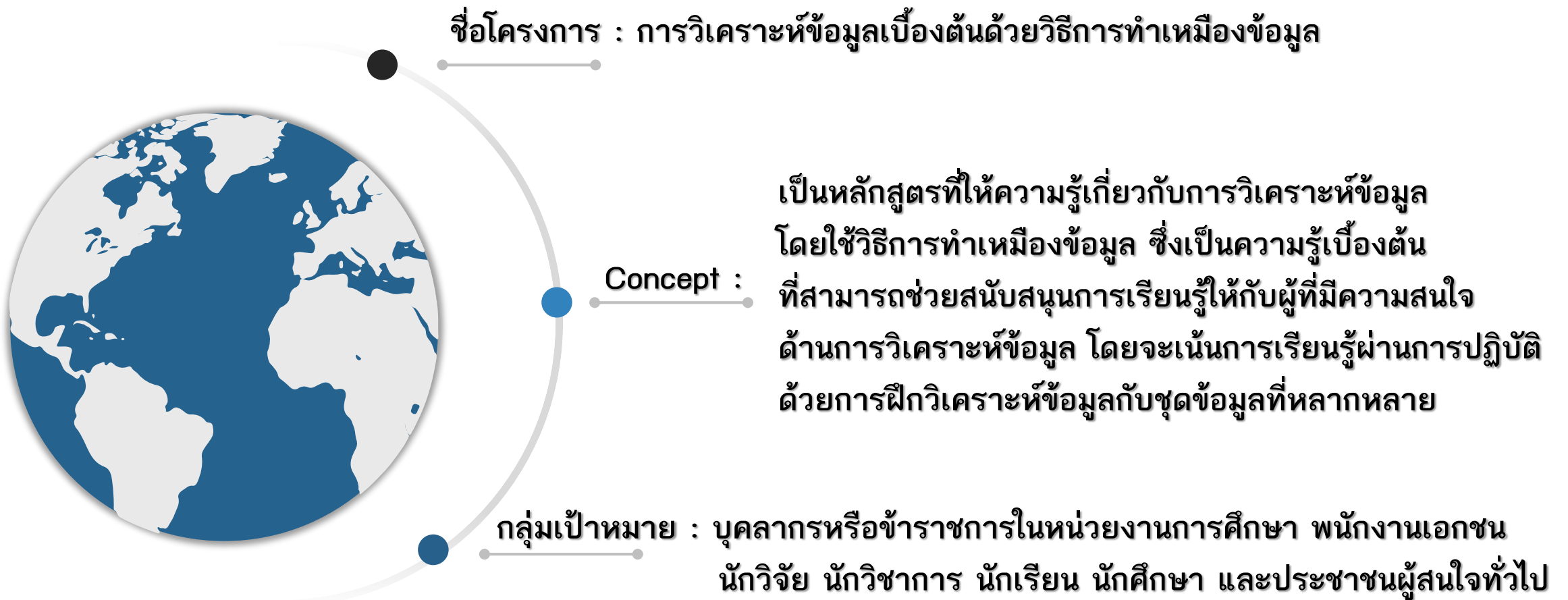




การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น ด้วยวิธีการทำเหมืองข้อมูล

ผศ.ดร.ดลลักษณ์ พงษ์พานิช

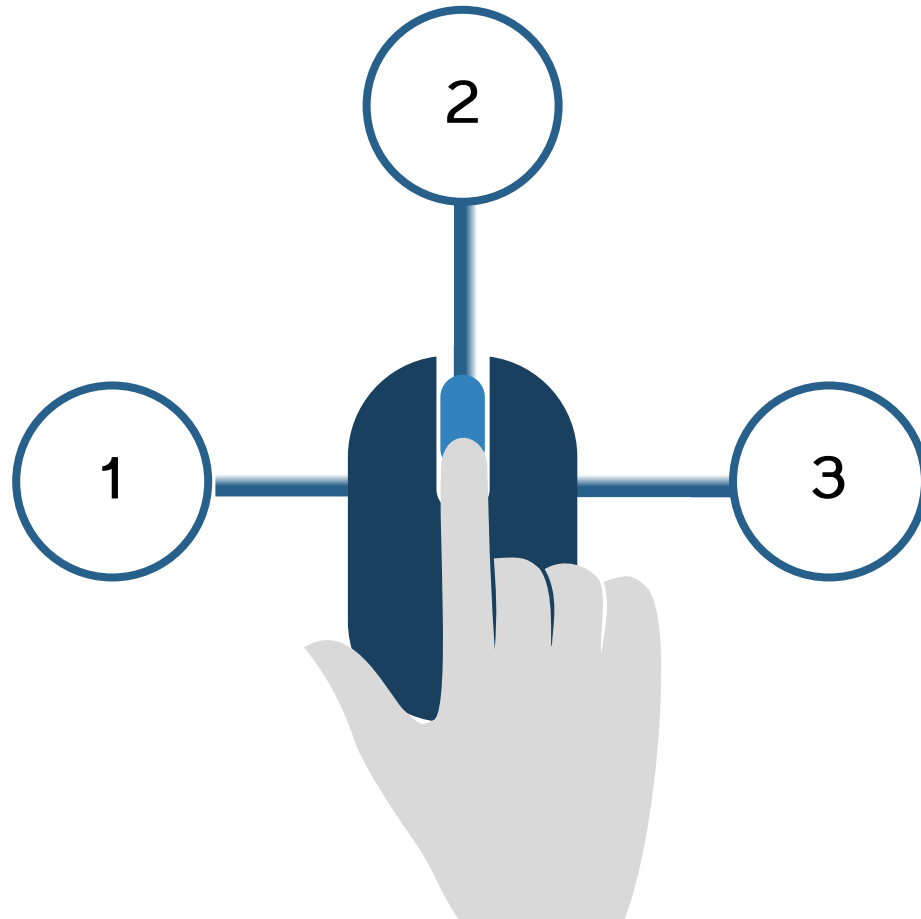
การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นด้วยวิธีการทำเหมืองข้อมูล



วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม สามารถอธิบายวิธีการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีการทำเหมืองข้อมูลแบบต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสม

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม สามารถอธิบายเกี่ยวกับหลักการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นด้วยวิธีการทำเหมืองข้อมูลได้



เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถประยุกต์ใช้เครื่องมือสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลได้อย่างเหมาะสม

“ข้อมูล” ชุมทรัพย์ใหม่ในโลกยุคดิจิทัล เป็นคำพูดที่ได้ยินอยู่บ่อย ๆ นั่นเป็นเพราะความก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยี ที่ทำให้ข้อมูลเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว กับข้อมูลจำนวนมากมายมหาศาล หลาย ๆ หน่วยงาน ทั้งภาครัฐ และเอกชนมีการปรับเปลี่ยนตัวเองภายใต้สิ่งแวดล้อมที่มีความเคลื่อนไหวอย่างรวดเร็ว เพื่อต้องการใช้ข้อมูลที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อองค์กร ทำให้องค์กรให้เป็นองค์กรที่ขับเคลื่อนด้วยข้อมูล วางแผนและตัดสินใจด้วยข้อมูล รวมถึงการสร้างรายได้เปรียบทางการแข่งขันได้อีกด้วย



หลักสูตรนี้จะให้ความรู้เกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้วิธีการทำเหมืองข้อมูล ซึ่งเป็นความรู้เบื้องต้นที่สามารถช่วยสนับสนุนการเรียนรู้ให้กับผู้เรียนที่มีความสนใจด้านการวิเคราะห์ข้อมูล และยังสามารถต่อยอดความรู้เพื่อเป็นนักวิเคราะห์ข้อมูลในอนาคต สามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้กับงานวิจัย สามารถนำไปใช้ด้านการเรียนการสอน และยังเป็นความรู้เพิ่มเติมสำหรับการเรียนในห้องเรียนแบบปกติได้อีกด้วย สำหรับองค์การสามารถช่วยวางแผนการตัดสินใจ สามารถสร้างความได้เปรียบทางการแข่งขันได้อีกด้วย



โครงสร้างหลักสูตร

ลำดับ	หัวข้อการฝึกอบรม	จำนวน (ภาคทฤษฎี)	จำนวน (ภาคปฏิบัติ)
1	บทนำเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีการทำเหมืองข้อมูลและการสร้างภาพข้อมูลเบื้องต้น	3 ชั่วโมง	-
2	เครื่องมือสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีการทำเหมืองข้อมูลและการสร้างภาพข้อมูล	1 ชั่วโมง	2 ชั่วโมง
3	กระบวนการเตรียมข้อมูล	1 ชั่วโมง	2 ชั่วโมง
4	วิธีการจำแนกประเภทข้อมูล	1 ชั่วโมง	2 ชั่วโมง
5	วิธีการจัดกลุ่มข้อมูล	1 ชั่วโมง	2 ชั่วโมง
6	วิธีกฎความสัมพันธ์	1 ชั่วโมง	2 ชั่วโมง
รวม		8 ชั่วโมง	10 ชั่วโมง

- ✓ ภาคทฤษฎี จำนวน 8 ชั่วโมง และภาคปฏิบัติ จำนวน 10 ชั่วโมง รวมจำนวน 18 ชั่วโมง
- ✓ รุ่นละ 3 วัน เรียนวันเสาร์และวันอาทิตย์ เวลา 08.30 น. – 16.30 น.

แผนงานและกำหนดการ

เปิดรับ 1 รุ่น รุ่นละ 15-20 คน

รุ่นที่ 1 เดือนกุมภาพันธ์ (เรียนวันเสาร์ และวันอาทิตย์) รุ่นละ 3 วัน ช่วงเวลาเรียน 08.30-16.30 น. จำนวน 18 ชั่วโมง



วันที่ 1

ความสำคัญของการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีการทำเหมืองข้อมูล นิยามความหมาย และความสำคัญของการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีการทำเหมืองข้อมูล กระบวนการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีการทำเหมืองข้อมูล ประเภทของการทำเหมืองข้อมูล ความรู้เบื้องต้นและหลักการเกี่ยวกับการสร้างภาพข้อมูล แนะนำเครื่องมือเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูล

วันที่ 2

ความสำคัญ ความหมาย และแหล่งที่มาของข้อมูล ประเภทของข้อมูลและลักษณะของข้อมูล การเตรียมข้อมูล เครื่องมือเกี่ยวกับการเตรียมข้อมูล ตัวอย่างการเตรียมข้อมูลก่อนการทำเหมืองข้อมูลผ่านเครื่องมือสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูล วิธีการจำแนกประเภทข้อมูลและเครื่องมือสำหรับการจำแนกประเภทข้อมูล ตัวอย่างการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีการจำแนกประเภทผ่านเครื่องมือสำหรับการทำเหมืองข้อมูล

วันที่ 3

วิธีการจัดกลุ่มข้อมูลและเครื่องมือสำหรับการจัดกลุ่มข้อมูล ตัวอย่างการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีการจัดกลุ่มข้อมูลผ่านเครื่องมือสำหรับการทำเหมืองข้อมูล วิธีการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของข้อมูลและเครื่องมือสำหรับการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ ตัวอย่างการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีการหาความสัมพันธ์ผ่านเครื่องมือสำหรับการทำเหมืองข้อมูล

การวัดและประเมินผล และการให้วุฒิบัตร



ผู้เข้ารับการฝึกอบรมตลอดหลักสูตร ต้องมีจำนวนเวลาเข้าฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของจำนวนเวลาทั้งหมดที่กำหนดในหลักสูตรฝึกอบรม และไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของจำนวนเวลาในภาคทฤษฎี และไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของจำนวนเวลาในภาคปฏิบัติ โดยผู้สำเร็จการศึกษาจะได้รับวุฒิบัตรการเข้าฝึกอบรมหลักสูตร “การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นด้วยวิธีการทำเหมืองข้อมูล”

ค่าลงทะเบียน และวิทยากร

ค่าลงทะเบียน ท่านละ 2,500 บาท เมื่อส่งใบสมัคร
(โปรดแสดงหลักฐานการชำระค่าธรรมเนียมการฝึกอบรม)
โดยชำระค่าธรรมเนียมฯ ผ่านการโอนเงินเข้าบัญชี
ออมทรัพย์ ธนาคารกรุงไทย ชื่อบัญชี

วิทยาการที่มีความเชี่ยวชาญ
ทางด้านการวิเคราะห์ข้อมูล
ด้วยวิธีการทำเหมืองข้อมูล
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี



ผู้รับผิดชอบ/สถานที่จัดอบรม/การสมัคร



- ผศ.ดร.ดลลักษณ์ พงษ์พานิช
- สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ที่อยู่ สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี 272 หมู่ 9 ตำบลขุนทะเล
อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84100
- โทรศัพท์ 077-913-366, 088-861-6195 โทรสาร 077-913-367
- เว็บไซต์ <https://sci.sru.ac.th>
- อีเมล sci@sru.ac.th, dolluck.ban@sru.ac.th

ขอบคุณค่ะ

