

รายงานผลการดำเนินโครงการบริการวิชาการแก่สังคม

โครงการอบรมโปรแกรมการวิจัยและวิเคราะห์ข้อมูล
ด้วย R Gretl Python ChatGPT

หัวหน้าโครงการ

รศ.ดร.พิทักษ์ ศรีสุขใส สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช

ผู้ร่วมโครงการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภิรมย์ คงเลิศ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูมิ เจือศิริภักดี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุสรณ์ เกิดศรี

ได้รับจัดสรรงบประมาณเงินรายได้
ในการดำเนินโครงการบริการวิชาการแก่สังคม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

คำนำ

การให้บริการวิชาการโครงการอบรมโปรแกรมการวิจัยและวิเคราะห์ข้อมูล ด้วย R Gretl Python ChatGPT (The Training of analysis and research program using R Gretl Python ChatGPT) ทางออนไลน์ (MS Team) ซึ่งมีวัตถุประสงค์ที่สำคัญคือ ให้ผู้เข้ารับบริการประยุกต์ใช้โปรแกรมการวิจัย และวิเคราะห์ข้อมูลด้วย R Gretl Python ChatGPT ได้ ซึ่งจะมีประโยชน์อย่างในการทำวิจัยอย่างแท้จริง โดยมีวิทยากรได้แก่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อนุสรณ์ เกิดศรี อาจารย์ประจำสำนักทะเบียนและวัดผล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภรณ์ คงเลิศ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูมิ เจือศิริภักดี อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และรองศาสตราจารย์ ดร.พิทักษ์ ศรีสุขใส อาจารย์ประจำสาขาเศรษฐศาสตร์ โดยมีนางวรณีย์ สมุทรวนิช ทำหน้าที่ประสานงาน การอบรมครั้งนี้ได้รับความสนใจจากกลุ่มเป้าหมายจำนวนมาก ถึง 476 คน เกินเป้าหมายที่วางไว้ ทำให้การดำเนินโครงการบริการวิชาการครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี กระนั้นก็ตามการให้บริการโครงการดังกล่าวไม่อาจบรรลุวัตถุประสงค์ไปได้ด้วยดี หากไม่ได้รับความร่วมมือจากผู้เข้ารับ การอบรมทุกท่าน สำนักการศึกษาต่อเนื่อง มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราชและบุคคลอื่นๆที่เกี่ยวข้องซึ่งไม่ได้ระบุชื่อทุกท่าน คณะผู้ดำเนินโครงการบริการวิชาการฯจึงขอขอบคุณมา ณ ที่นี้

กันยายน 2567

คณะผู้ดำเนินโครงการฯ

สารบัญ (20 เข้ม)

	หน้า
หลักการและเหตุผล	4
วัตถุประสงค์	4
กลุ่มเป้าหมาย	4
กำหนดการดำเนินโครงการ	4
ผลการดำเนินโครงการฯ / ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดโครงการ	6
สรุปผลการดำเนินโครงการฯและข้อเสนอแนะ	13
ปัญหาและอุปสรรค	9
 ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก	11
ภาคผนวก ข	23
ภาคผนวก ค	30
ภาคผนวก ง	34
ภาคผนวก จ	39
ภาคผนวก ฉ	42

รายละเอียดโครงการ

หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีที่รวดเร็วส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงทุกมิติของสังคมไทย ทั้งในมิติเศรษฐกิจ การเมือง สังคม และวัฒนธรรม จึงต้องมีการปรับตัวให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วของเทคโนโลยี โดยเฉพาะเทคโนโลยี 4.0 ที่มุ่งเน้นเฉพาะเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Technology) ซึ่งประกอบด้วย 6 ประเภทหลักได้แก่ 1) เทคโนโลยีที่ใช้เก็บข้อมูล 2) ข้อมูลขนาดใหญ่หรือ big data 3) Internet of Things (IoT) ที่สามารถเชื่อมโยงการทำงานของเครื่องมือของผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและสมาร์ทโฟน 4) Mobile technology 5) การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีทาง data analytics เช่น Machine Learning และ artificial intelligence (AI) ซึ่งเมื่อนำมาใช้ร่วมกับ Big data ในมิติต่าง ๆ จะช่วยให้สังคมมีการเปลี่ยนแปลงเปลี่ยนชัดเจน 6) แพลตฟอร์ม (Platform) ทั้งนี้ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีเหล่านี้จะส่งผลให้การค้นคว้าหาความรู้จากข้อเท็จจริงข้อมูล มีความสะดวกและง่ายมากขึ้น โดยเฉพาะการแสวงหาความรู้ใหม่ ๆ จากการทำวิจัย ซึ่งจะมีโปรแกรมคอมพิวเตอร์และแอปพลิเคชันที่ช่วยในการค้นคว้าหาองค์ความรู้ใหม่ๆ ทางด้านสังคมศาสตร์ได้สะดวกมากยิ่งขึ้น ดังนั้นในการค้นคว้างดังกล่าว จึงจำเป็นต้องมีโปรแกรมการทำวิจัย และการวิเคราะห์ข้อมูลที่จะช่วยนักวิจัย นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไปให้ศึกษาค้นคว้าได้ง่ายและสะดวกมากกว่าในอดีต

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ประยุกต์ใช้โปรแกรมการวิจัย ด้วย R Gretl Python ChatGPT ได้
2. เพื่อให้วิเคราะห์ข้อมูลด้วย R Gretl Python ChatGPT ได้

กลุ่มเป้าหมาย

นักศึกษาระดับปริญญาโท อาจารย์และบุคลากรในมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช และบุคคลผู้สนใจทั่วไป จำนวน 30 คน

กำหนดการดำเนินโครงการ

การอบรมโปรแกรมการวิเคราะห์และพยากรณ์ข้อมูล ด้วย R Python Gretl ChatGPT ทางออนไลน์ (MS Teams) ระหว่างวันที่ 26-29 กรกฎาคม 2567

วันที่ 26 กรกฎาคม 2567

ChatGPT: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูมิ เจือศิริภักดี

9.00 -9.30 น.	Introduction
9.30 – 10.00 น.	Installation ChatGPT
10.00 -12.00 น.	ChatGPT and Research
12.00 -13.00 น.	พักเที่ยง
13.00 – 15.00 น.	GhatGPT and Research
15.00 - 16.00 น.	มอบหมายงาน

วันที่ 27 กรกฎาคม 2567

R program ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุสรณ์ เกิดศรี

9.00-9.30 น.	Introduction
9.30 – 10.00 น.	Installation
10.00 - 11.00 น.	R program
11.00 – 12.00 น.	Logistic Regression by R program
12.00 - 13.00 น.	พักเที่ยง
13.00 – 15.00 น.	Ordinal Logistic Regression by R program
15.00 -16.00 น.	มอบหมายงาน

วันที่ 28 กรกฎาคม 2567

Gretl: รองศาสตราจารย์ ดร.พิทักษ์ ศรีสุขใส

9.00 -9.30 น.	Introduction
9.30 – 10.00 น.	เกม Kahoot
10.00 -12.00 น.	Gretl Installation, Time Series Analysis
12.00 -13.00 น.	พักเที่ยง
13.00 – 15.00 น.	Time Series Analysis
15.00 - 16.00 น.	มอบหมายงาน

วันที่ 29 กรกฎาคม 2567

Python: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภริมย์ คงเลิศ

9.00-9.30 น.	Introduction
9.30 – 10.00 น.	Installation

10.00 - 11.00 น.	Python เบื้องต้น
11.00 - 12.00 น.	สถิติเชิงพรรณนาด้วย Python
12.00 - 13.00 น.	พักเที่ยง
13.00 - 15.00 น.	สถิติเชิงพรรณนาด้วย Python
15.00 -16.00 น.	มอบหมายงาน

ผลการดำเนินโครงการฯ / ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดโครงการ

1. ผู้เข้ารับการอบรมโครงการฯ จำนวน 476 คน ตอบแบบสอบถาม จำนวน 303 คน ประกอบด้วย เพศชาย 112 คน เพศหญิง 191 คน

เพศ (0 point)

[More Details](#)

ชาย	112
หญิง	191



2. ระดับการศึกษาของผู้เข้ารับบริการวิชาการ ผู้เข้ารับการอบรมส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 115 คน รองลงคือ ระดับปริญญาเอก 87 คน ระดับปริญญาโท 85 คน และต่ำกว่าปริญญาตรีจำนวน 16 คน

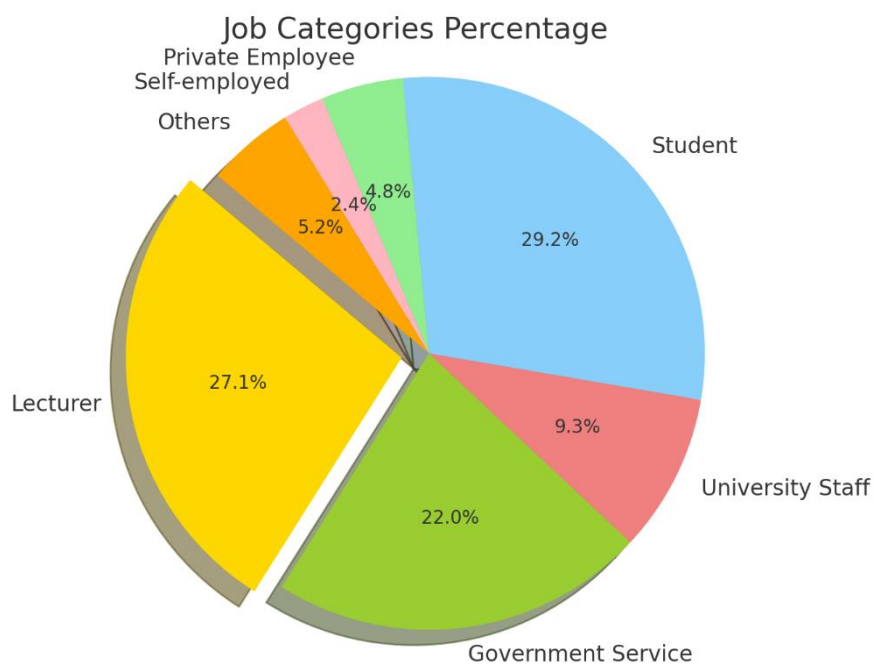
วุฒิการศึกษาขั้นสูงสุด (0 point)

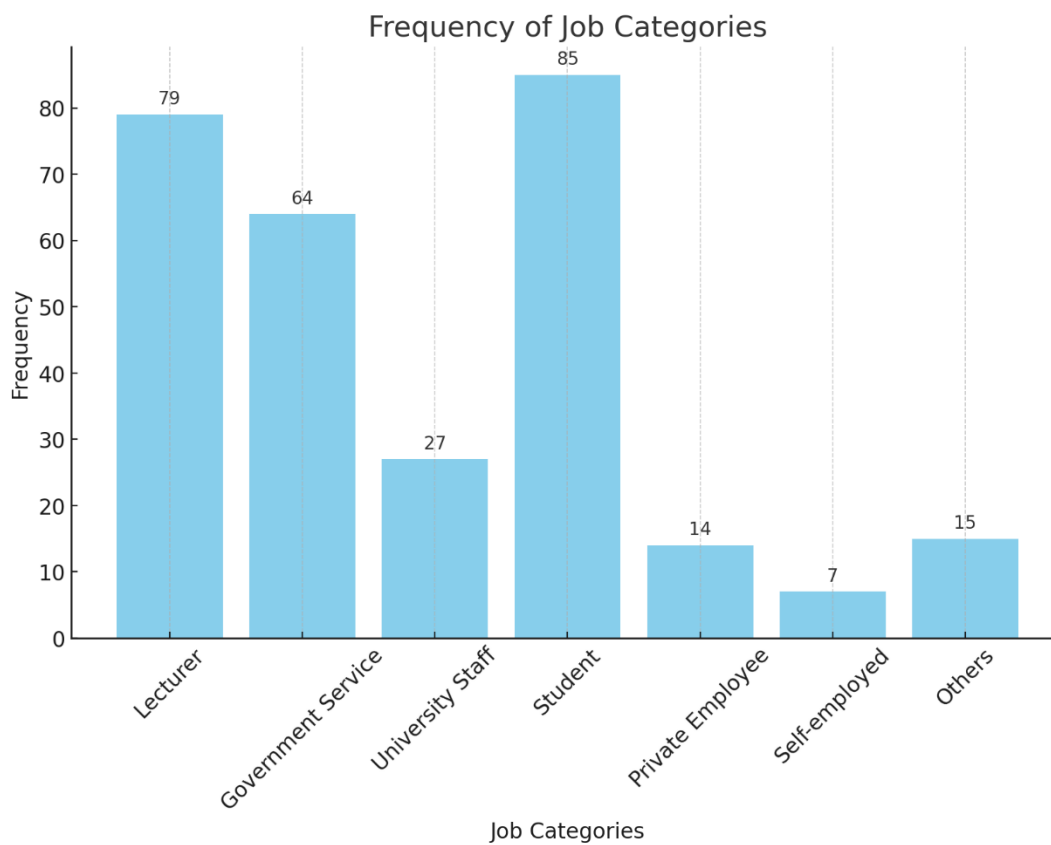
[More Details](#)

ต่ำกว่าปริญญาตรี	16
ปริญญาตรี	115
ปริญญาโท	85
ปริญญาเอก	87



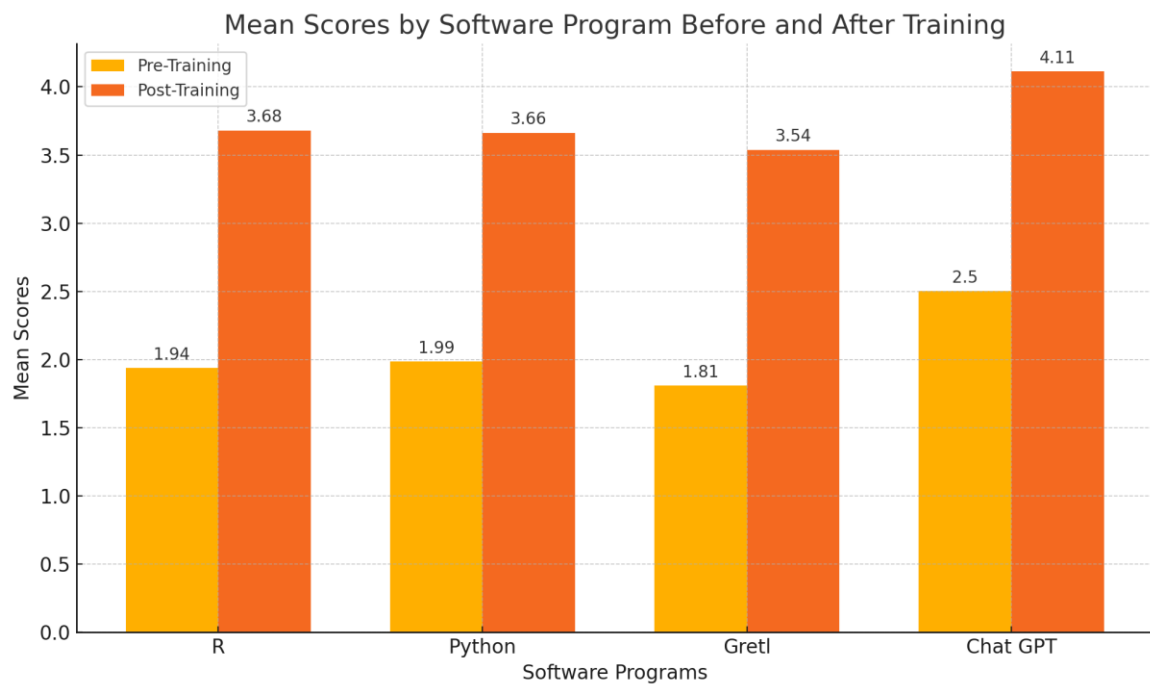
3. อาชีพของผู้เข้ารับการอบรม ผู้เข้ารับการอบรมโครงการบริการวิชาการฯ ส่วนใหญ่เป็น นักศึกษาระดับปริญญาโท เอก จำนวน 85 คน คิดเป็นร้อยละ 29.2 ประกอบอาชีพอาจารย์ จำนวน 79 คน คิดเป็นร้อยละ 27.1 รองลงมาประกอบอาชีพบริหารราชการ จำนวน 64 คน คิดเป็นร้อยละ 22 และเจ้าหน้าที่มหาวิทยาลัย จำนวน 27 คน คิดเป็นร้อยละ 9.3 ประกอบอาชีพอื่นๆ จำนวน 15 คน คิดเป็นร้อยละ 5.2 ทำงานภาคเอกชน 14 คน คิดเป็นร้อยละ 4.8 และทำธุรกิจส่วนตัว จำนวน 7 คน คิดเป็นร้อยละ 2.4





4. ความพึงพอใจก่อนและหลังการอบรม

แผนภูมิแท่งแสดงให้เห็นถึงประสิทธิผลของการฝึกอบรมที่มุ่งพัฒนาทักษะการใช้งานซอฟต์แวร์ 4 ชนิด ได้แก่ R Python Gretl และ Chat GPT โดยแต่ละแท่งแสดงค่าเฉลี่ยคะแนนก่อนและหลังการฝึกอบรม



การฝึกอบรมโปรแกรม R คะแนนเฉลี่ยก่อนการฝึกอบรมอยู่ที่ 1.94 เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ เป็น 3.68 หลังการฝึกอบรม การพัฒนาอย่างเห็นได้ชัดนี้บ่งชี้ว่าการฝึกอบรมมีประสิทธิภาพสูงในการยกระดับความสามารถในการใช้ R ของผู้เข้าร่วม นอกจากนี้ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานยังลดลงจาก 1.26 เป็น 0.93 แสดงให้เห็นถึงความสม่ำเสมอของระดับความเข้าใจในกลุ่มผู้เข้าร่วมหลังการฝึกอบรม ในทำนองเดียวกัน

การฝึกอบรม Python สะท้อนให้เห็นถึงการพัฒนาทักษะที่แข็งแกร่ง โดยคะแนนเฉลี่ยเพิ่มขึ้นจาก 1.99 เป็น 3.66 การลดลงของส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานจาก 1.29 เป็น 0.94 ยิ่งตอกย้ำถึงความสอดคล้องกันของระดับทักษะผู้เข้าร่วม ทำให้ผลกระทบของการฝึกอบรมเป็นไปในเชิงบวกอย่างชัดเจน

การฝึกอบรม Gretl แม้เริ่มต้นด้วยคะแนนเฉลี่ยก่อนการฝึกอบรมต่ำสุดที่ 1.81 แต่ก็แสดงให้เห็นถึงการพัฒนามาก โดยคะแนนเฉลี่ยเพิ่มขึ้นเป็น 3.54 หลังการฝึกอบรม การเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญนี้สะท้อนถึงความสามารถของการฝึกอบรมในการถ่ายทอดฟังก์ชันการทำงานของเครื่องมือทางสถิติที่ซับซ้อนให้แก่ผู้เข้าร่วมได้อย่างมีประสิทธิภาพ การลดลงของส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานจาก 1.26 เป็น 0.99 หลังการฝึกอบรม แสดงถึงผลกระทบในการปรับระดับความรู้ของผู้เข้าร่วมให้ใกล้เคียงกัน

การฝึกอบรม Chat GPT มีผลการประเมินที่โดดเด่นด้วยคะแนนเฉลี่ยหลังการฝึกอบรมสูงสุดที่ 4.11 เพิ่มขึ้นจาก 2.50 การเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ ร่วมกับการลดลงของส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานที่

มากที่สุดจาก 1.24 เป็น 0.79 สะท้อนให้เห็นถึงความสำเร็จของการฝึกอบรมในการทำให้แนวคิดขั้นสูงเกี่ยวกับปัญญาประดิษฐ์และการประมวลผลภาษาเข้าถึงและเข้าใจได้ง่ายสำหรับผู้เข้าร่วม

สรุป ผลการฝึกอบรมแสดงให้เห็นถึงประสิทธิผลในการยกระดับคะแนนเฉลี่ยของการใช้งานซอฟต์แวร์ทุกตัว รวมทั้งลดความแตกต่างของคะแนนระหว่างผู้เข้าร่วม ซึ่งบ่งชี้ถึงความเข้าใจเครื่องมือที่สม่ำเสมอมากขึ้นหลังการฝึกอบรม โปรแกรมการฝึกอบรมดังกล่าวมีความสำคัญในการติดอาวุธให้ผู้เชี่ยวชาญและนักวิชาการด้วยเครื่องมือและความรู้ที่จำเป็นเพื่อการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพในสาขาของตน



แผนภูมิแท่งแสดงให้เห็นถึงระดับความพึงพอใจเฉลี่ยของผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมใน 3 ด้านหลัก ได้แก่

1. การนำความรู้ไปใช้หลังการฝึกอบรม (Application of Knowledge Post-Training)

ผู้เข้าร่วมส่วนใหญ่ให้คะแนนความพึงพอใจในระดับสูง (4.4 คะแนน) ซึ่งบ่งบอกว่าการฝึกอบรมสามารถถ่ายทอดความรู้และทักษะที่ผู้เข้าร่วมสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในงานจริงได้เป็นอย่างดี

2. **ความพึงพอใจโดยรวมต่อบริการฝึกอบรม (Overall Satisfaction with Training Service)** ผู้เข้าร่วมให้คะแนนความพึงพอใจต่อบริการฝึกอบรมโดยรวมอยู่ในระดับสูง (4.4 คะแนน) ซึ่งอาจรวมถึงปัจจัยต่างๆ เช่น วิทยากร สื่อการสอน สถานที่ และการจัดการฝึกอบรม
3. **ความพึงพอใจโดยรวมต่อโครงการฝึกอบรม (Overall Satisfaction with Training Program)** ผู้เข้าร่วมแสดงความพึงพอใจสูงสุดในด้านนี้ (4.5 คะแนน) ซึ่งบ่งชี้ว่าโครงการฝึกอบรมโดยรวมตอบสนองความต้องการและความคาดหวังของผู้เข้าร่วมได้เป็นอย่างดี

ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงโครงการ

1. ควรมีการจัดการประชุมในลักษณะนี้อีก เนื่องจากจะเป็นประโยชน์ต่อกลุ่มที่ไม่มีพื้นฐานความรู้เกี่ยวกับการวิเคราะห์ทางสถิติ และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น
2. ควรมีระยะเวลาการอบรมแต่ละหัวข้อเพิ่มขึ้น เวลาสั้นไป
3. เนื้อหาซับซ้อนอาจต้องใช้เวลาอบรมมากกว่านี้
4. ควรมีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบ อาจารย์ผู้สอนจะได้ไม่ลำบากในการจัดการ
5. ควรมีการจัดฝึกอบรมเป็นรายหัวข้อ หัวข้อละ 3-5 วัน
6. การติดตั้งโปรแกรมควรทำล่วงหน้า

ความคิดเห็นเกี่ยวกับเนื้อหาการอบรม

1. เนื้อหาดีมาก ครอบคลุม อาจารย์บรรยายได้เข้าใจในเนื้อหาดีมาก ควรมีการจัดอบรมอย่างต่อเนื่อง
2. เนื้อหาเป็นประโยชน์มาก ได้ความรู้ไปพัฒนาตนเอง
3. เนื้อหาแต่ละส่วนสามารถขยายผลการสอนเทคนิควิธีได้มากกว่านี้ ถ้าเพิ่มระยะเวลาให้ต่อยอดทำมินิโปรเจกภายในโครงการนี้ เพื่อประยุกต์ใช้โปรแกรมต่างๆ คงเป็นประโยชน์มากขึ้น

ความคิดเห็นเกี่ยวกับวิทยากร

1. วิทยากรสอนดีมาก อธิบายละเอียด ให้ความรู้เต็มที่

2. วิทยากรสอนเข้าใจดีมาก สามารถนำไปประยุกต์ได้เลยและเป็นประโยชน์ในการทำงานวิจัย
3. วิทยากรสอนด้วยความตั้งใจ เอาใจใส่ มุ่งหวังให้ผู้เข้าอบรมได้รับประโยชน์

ความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดการและการสนับสนุน

1. การเข้าร่วมอบรมยังขาดหลัก ไม่ราบรื่นเท่าที่ควร ทำให้เสียเวลาไป
2. ควรแยกระดับผู้เข้าร่วมการอบรมในแต่ละโปรแกรม
3. การติดตั้งโปรแกรมใช้เวลานาน ควรมีการสอนติดตั้งก่อนเริ่มเรียน
4. ควรจัดอบรมแบบ on-site ด้วย
5. การตอบของเจ้าหน้าที่ในการช่วยเหลือผู้เข้าอบรมควรปรับปรุง

ข้อเสนอแนะทั่วไป

1. ควรมีการอบรมติดตามผลในลักษณะพี่เลี้ยง ให้คำปรึกษาผู้เข้าอบรม
2. ควรมีการจัดอบรมแบบ on-site
3. อยากให้มีการจัดอบรมทุกปี
4. การอบรมควรไม่ตรงกับวันหยุดนักขัตฤกษ์

ความคิดเห็นอื่นๆ

1. การใช้โปรแกรม MS Teams สะดวก
2. ควรเลิกใช้ MS Teams เนื่องจากกินทรัพยากรเครื่องมาก

สรุปค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานโครงการฯ (แยกตามหมวดค่าใช้จ่าย)

งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 7,900 บาท

1.1 ค่าตอบแทน...7,200.....บาท

1.2 ค่าใช้สอย.....700.....บาท

1.3 ค่าวัสดุ.....-.....บาท

รวมงบประมาณที่ใช้จริง.....7,900.....บาท

สรุปผลการดำเนินโครงการฯและข้อเสนอแนะ

สรุปจากวัตถุประสงค์ กลุ่มเป้าหมาย ผลลัพธ์จากดำเนินโครงการฯ

โครงการอบรมโปรแกรมการวิเคราะห์และพยากรณ์ข้อมูล ด้วย R Eviews Python มีวัตถุประสงค์สองประการ ได้แก่ 1) เพื่อให้ประยุกต์ใช้โปรแกรมการวิเคราะห์ข้อมูลและการพยากรณ์ได้ และ 2) เพื่อให้วิเคราะห์ข้อมูลและพยากรณ์ข้อมูลในอนาคตได้ ซึ่งมีผู้ให้ความสนใจทะเบียน ทั้งหมด 126 คน แต่มีเข้าร่วมอบรมจำนวน 48 คน และตอบแบบสอบถามจำนวน 37 คน กลุ่มเป้าหมายดังกล่าวประกอบด้วยนักศึกษาระดับปริญญาโท บุคลากรและอาจารย์ประจำมหาวิทยาลัยสโขทัยธรรมาราช และบุคคลทั่วไป ซึ่งต้องการนำโปรแกรมการวิเคราะห์ข้อมูล R Eviews Python ไปใช้ทำงานจริง โดยเฉพาะงานวิจัย การค้นคว้าอิสระ และวิทยานิพนธ์ ทำให้กลุ่มเป้าหมายพอใจในการอบรมครั้งนี้อยู่ในระดับดีมาก ทั้งในแง่ของเนื้อหา การบรรยายของวิทยากร การตอบคำถามของวิทยากร สื่อที่ใช้ในการบรรยาย ความคาดหวังที่มีต่อการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์หลังเข้ารับบริการวิชาการ ซึ่งเป็นผลให้ผู้เข้ารับการอบรมเสนอแนะเพิ่มเติมว่า ต้องการให้มีการจัดอบรมการใช้โปรแกรมในลักษณะนี้ โดยเน้นการอบรมเชิงปฏิบัติการเป็นสำคัญ

ปัญหาและอุปสรรค

ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นระหว่างการเดินทางโครงการฯที่สำคัญ คือ การที่มีผู้สมัครเข้าอบรมจำนวนมาก แต่มีผู้เข้ารับการอบรมเพียงหนึ่งในสามของผู้สมัครเข้ารับการอบรมเท่านั้น เกิดปัญหาค่าใช้จ่ายในการจัดทำโปสเตอร์ที่ไม่ได้ของงบประมาณดังกล่าวไว้ จึงทำให้ผู้จัดอบรมต้องออกค่าใช้จ่ายนี้ด้วยตัวเอง

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก :	แบบสรุปรายงานผลการดำเนินโครงการ
ภาคผนวก ข :	บันทึกข้อความและคำสั่งต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานโครงการฯ
ภาคผนวก ค :	เนื้อหาหรือเอกสารประกอบการบรรยาย
ภาคผนวก ง :	ภาพกิจกรรมการดำเนินงานโครงการฯ
ภาคผนวก จ :	ตัวอย่างแบบประเมินโครงการฯ
ภาคผนวก ฉ :	รายชื่อ/ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้ของผู้เข้ารับบริการวิชาการโครงการ...

(ภาคผนวก ก.)

แบบฟอร์มสรุปการดำเนินโครงการบริการวิชาการแก่สังคม ของ มสธ.

ชื่อโครงการโครงการอบรมโปรแกรมการวิเคราะห์และพยากรณ์ข้อมูล ด้วย R Eviews Python

ผู้รับผิดชอบโครงการ : รศ.ดร.พิทักษ์ ศรีสุขใส

1. ความสำคัญของโครงการ

การเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีที่รวดเร็วส่งผลกระทบต่อสังคมไทยโดยรวมทั้งในด้านเศรษฐกิจ การเมือง สังคม และวัฒนธรรม ซึ่งเทคโนโลยี 4.0 ที่มุ่งเน้นเฉพาะเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Technology) ที่สำคัญมี 6 ประเภทหลักๆ ได้แก่ 1) เทคโนโลยีที่ใช้เก็บข้อมูล 2) ข้อมูลขนาดใหญ่หรือ big data 3) Internet of Things (IoT) ที่สามารถเชื่อมโยงการทำงานของเครื่องมือของผ่านเครือข่าย อินเทอร์เน็ตและสมาร์ทโฟน 4) Mobile technology 5) การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีทาง data analytics เช่น Machine Learning และ artificial intelligence (AI) ซึ่งเมื่อนำมาใช้ร่วมกับ Big data ในมิติต่าง ๆ จะช่วยให้สังคมมีการเปลี่ยนแปลงเปลี่ยนแปลงชัดเจน 6) แพลตฟอร์ม (Platform) ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีเหล่านี้จะส่งผลให้การค้นคว้าหาความรู้ จากข้อเท็จจริง ยิ่งง่ายมากขึ้น โดยเฉพาะการค้นคว้าหาความรู้จากการทำวิจัย ซึ่งจะมีโปรแกรมที่ช่วยในการค้นคว้าทางด้าน สังคมศาสตร์ จึงต้องมีโปรแกรมสำหรับการวิเคราะห์หาค่าข้อมูลและการพยากรณ์ที่จำเป็น 2.

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้ประยุกต์ใช้โปรแกรมการวิจัย ด้วย R Gretl Python ChatGPT ได้

2.2 เพื่อให้วิเคราะห์ข้อมูลด้วย R Gretl Python ChatGPT ได้

3. กลุ่มเป้าหมาย

นักศึกษาระดับปริญญาโท อาจารย์และบุคลากรในมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช และบุคคลทั่วไปที่สนใจเครื่องมืองานวิจัย

4. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน

4.1 เปิดรับสมัครผู้สนใจเข้ารับการอบรมผ่าน QR code

4.2 ประชุมแบ่งความรับผิดชอบระหว่างวิทยากรการอบรมโปรแกรม R Gretl Python ChatGPT

4.3 จัดประเภทเนื้อหา และตัวอย่างประกอบการอบรม

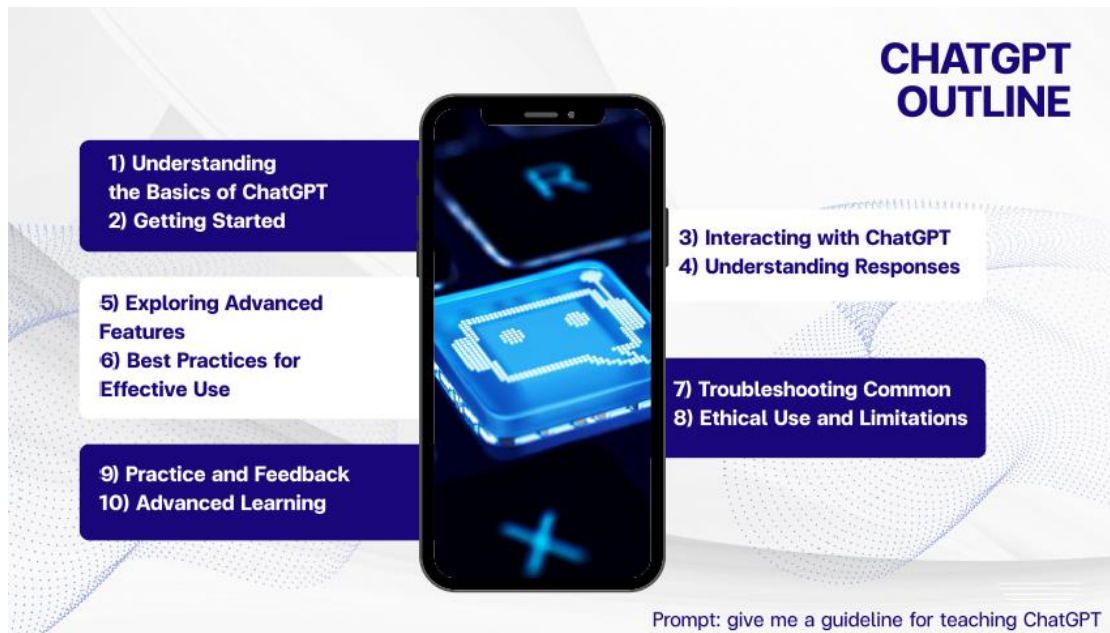
4.4 อบรมการใช้โปรแกรม R Gretl Python ChatGPT ออนไลน์ผ่าน Microsoft Teams

4.5 ประเมินผลการอบรม และสรุปผลการดำเนินโครงการ

5. ผลการดำเนินงาน (ให้เขียนผลการดำเนินงานตามผลผลิตของโครงการ/เนื้อหาวิชาการ/ความรู้พร้อมภาพประกอบที่ใช้ในการจัดอบรม/กิจกรรมโดยสังเขป)

5.1 สารเนื้อหาวิชาการ/ความรู้(โดยสังเขป)





1 UNDERSTANDING THE BASICS OF CHATGPT

Overview: Explain what ChatGPT is (a language model by OpenAI) and its capabilities (text generation and understanding based on its training data).

Usage: Discuss typical applications (answering questions, generating text, assisting with tasks) to set expectations.

What is ChatGPT ?

ChatGPT is a state-of-the-art language model developed by OpenAI, based on the Generative Pre-trained Transformer (GPT) architecture. The current version, GPT-4, leverages significant advancements in deep learning and natural language processing to generate human-like text responses.

Prompt: give me an explanation of ChatGPT for experts

ChatGPT is an advanced AI language model developed by OpenAI. It can understand and generate human-like text based on the input it receives. Think of it as a very smart virtual assistant that can help with a wide range of tasks.

Prompt: give me an explanation of ChatGPT for rookies

การทำงานของ ChatGPT

ChatGPT คือ

โมเดลภาษาปัญญาประดิษฐ์ที่พัฒนาโดย OpenAI ซึ่งมีความสามารถในการเข้าใจและสร้างข้อความที่คล้ายกับที่มนุษย์เขียนได้ นี่คือข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ ChatGPT

Prompt: ChatGPT คืออะไร

ChatGPT ถูกสร้างขึ้นโดยใช้สถาปัตยกรรมปัญญาประดิษฐ์ประเภทหนึ่งที่เรียกว่า **Transformer** ซึ่งช่วยให้โมเดลสามารถเข้าใจบริบทของคำในประโยคได้ โมเดลนี้ถูกฝึกด้วยข้อมูลขนาดใหญ่จากอินเทอร์เน็ต ทำให้มันสามารถสร้างคำตอบที่เชื่อมโยงและเกี่ยวข้องกับคำถามหรือข้อมูลที่ได้รับ

Prompt: ChatGPT คืออะไร

Introduction To R



Asst. Prof. Dr. Thanyasinee Laosum, Ph.D.

Outline

- Why R
- How to download
- R Interface
- Introduction to Basic R Usage
- Data Types in R
- Set working directory
- R Packages
- Import files

What is R ?

โปรแกรม R เป็นระบบหนึ่งสำหรับการวิเคราะห์ทางสถิติและภาพกราฟิกที่คิดค้นโดย Ross Ihaka และ Robert Gentleman R เป็นทั้งซอฟต์แวร์และภาษาคอมพิวเตอร์ที่ได้รับการพัฒนามาจากภาษา S โดยเป้าหมายแรก คือ การสร้างโปรแกรม/เครื่องมือสำหรับสอนวิชาสถิติให้กับนักศึกษา และถูกใช้อย่างแพร่หลายในกลุ่มนักสถิติ Data Miners และนักวิชาการทั่วโลก

Why R?

- It's open source and free.
- It runs on a variety of platforms including Windows, Unix and MacOS.
- It provides an unparalleled platform for programming new statistical methods in an easy and straightforward manner.
- It contains advanced statistical routines not yet available in other packages.

Why R?

- It has state-of-the-art graphics capabilities.
- It has a large body of academic users. Most statistical tests will have some implementation in R.

How to download?

- Download and install R, see here: <https://cran.r-project.org/>
- Download and install RStudio Desktop (free version), see here: <https://posit.co/download/rstudio-desktop/>

Python

Topics

- Introduction
- Tools
- Basic syntax
- Data and Variable
- Collection
- Operation
- Flow control
- Function

Introduction

ภาษา ----> เขียนโปรแกรม ----> ทำงานเครื่อง

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Automation• Data analytics• Databases• Documentation• Graphical user interfaces• Image processing• Machine learning• Mobile apps | <ul style="list-style-type: none">• Multimedia• Computer networking• Scientific computing• System administration• Test frameworks• Text processing• Web frameworks• Web scraping |
|--|---|

[https://en.wikipedia.org/wiki/Python_\(programming_language\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Python_(programming_language))

Tool

1. ติดตั้งในเครื่องตัวเอง

- PyCharm
- Spyder
- Visual Studio Code
- Jupyter Notebook
- Sublime Text

2. ผ่าน website

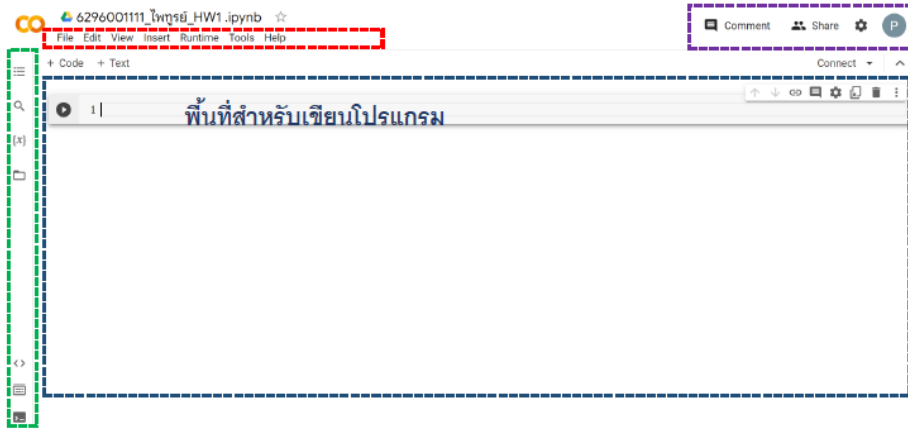
- <https://www.online-python.com/>
- <https://www.programiz.com/python-programming/online-compiler/>

3. ผ่าน cloud

colab

colab

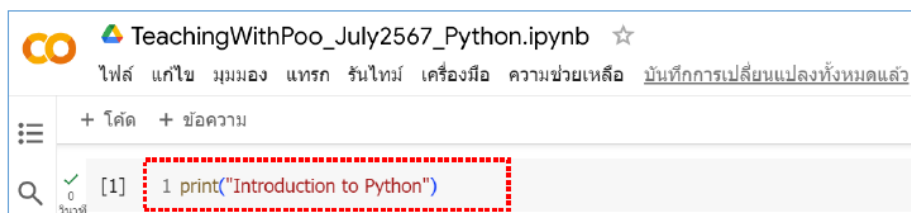
<https://colab.research.google.com>



ปฐมฤกษ์

คำสั่งแรก

```
print('Introduction To Python')
```

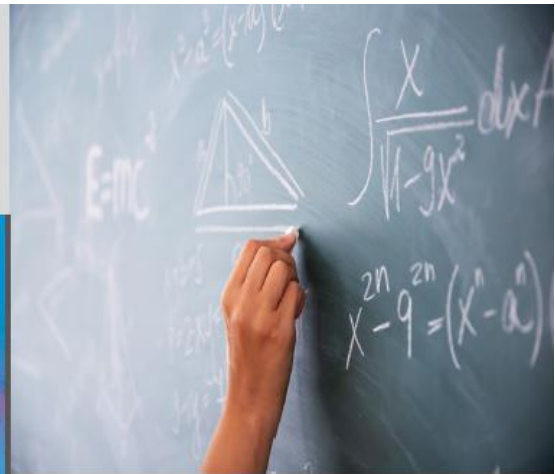


โครงการอบรม
โปรแกรมการวิเคราะห์และพยากรณ์ข้อมูล
ด้วย ChatGPT R Gretl Python
วันที่ 26-29 กรกฎาคม 2567

วันที่ 26	วันที่ 27	วันที่ 28	วันที่ 29
ดร.ณัฐพงศ์ สังข์สิงห์ ChatGPT	ดร.ณัฐพงศ์ สังข์สิงห์ R	ดร.ณ.ศัทธาภรณ์ ศรีสุขใส Gretl	ดร.ณ.ศัทธาภรณ์ ศรีสุขใส Python
10.00 - 10.30 น. ลงทะเบียน 10.30 - 12.00 น. ChatGPT 12.00 - 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน 13.00 - 15.00 น. ChatGPT and Research (PM) 15.00 - 16.00 น. อบรมเสร็จสิ้น	08.00 - 09.00 น. ลงทะเบียน 09.00 - 11.00 น. ภาษา R เบื้องต้น 11.00 - 12.00 น. Language Regression by R 12.00 - 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน 13.00 - 15.00 น. ChatGPT และ Research by R 15.00 - 16.00 น. อบรมเสร็จสิ้น	08.00 - 09.00 น. ลงทะเบียน 09.00 - 10.00 น. Gretl เบื้องต้น 10.00 - 12.00 น. Time Series Analysis 12.00 - 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน 13.00 - 15.00 น. Time Series Analysis (PM) 15.00 - 16.00 น. อบรมเสร็จสิ้น	08.00 - 09.00 น. ลงทะเบียน 09.00 - 10.00 น. Time Series Analysis 10.00 - 12.00 น. Python เบื้องต้น 12.00 - 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน 13.00 - 15.00 น. สถิติการพยากรณ์ด้วย Python 15.00 - 16.00 น. อบรมเสร็จสิ้น

ความหมายของรหัสวิชา

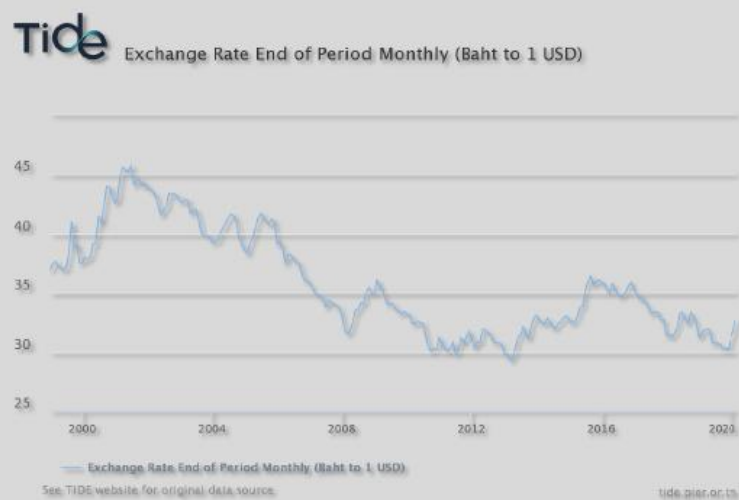
- ๑ สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์
- ๒ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ๓ สำนักทะเบียนและวัดผล



รองศาสตราจารย์ ดร.พิทักษ์ ศรีสุขใส



- แบบจำลองพยากรณ์ข้อมูลอนุกรมเวลา
- คุณสมบัติและลำดับของกระบวนการ AR, MA และ ARMA
- การสร้างแบบจำลองอนุกรมเวลาตามวิธีของ Box-Jenkins และการประยุกต์



วิธีการพยากรณ์ข้อมูลอนุกรมเวลา

- วิธีปรับเรียบแบบเอ็กซ์โปเนนเชียล
- วิธีแบบจำลองสมการถดถอย สมการเดียว
- วิธีแบบจำลองระบบสมการ
- วิธีแบบจำลองอัตถถดถอย-ปริพันธ์-ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่
- วิธีแบบจำลองเวกเตอร์อัตถถดถอย

แบบจำลองอนุกรมเวลาตัวแปรเดียว (Univariate Time-Series Model)

- แบบจำลองอัตถถดถอย (Autoregressive model หรือ AR)
- แบบจำลองค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่
(Moving average model หรือ MA)
- แบบจำลองอัตถถดถอยค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่
(Autoregressive Moving Average Model หรือ ARMA)
- แบบจำลองอัตถถดถอย-ปริพันธ์-ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่
(Autoregressive-Integrated-Moving Average Model หรือ ARIMA)

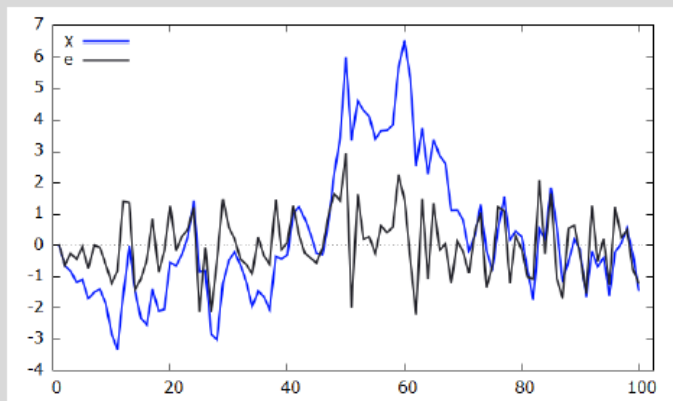
ลำดับของกระบวนการ

- แบบจำลองอัตโนมัติลำดับที่ 1 (AR(1))

$$x_t = 0.89 * x_{t-1} + e_t$$

- ปรากฏค่าในอดีตก่อนหน้า (x_{t-1}) ทางด้านขวามือของสมการ
- อนุกรมเวลา x_t ประกอบด้วยส่วนของค่าในอดีต และตัวแปรสุ่ม e_t

$$\text{AR}(1): x_t = 0.89x_{t-1} + e_t$$



5.2 ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด

ผลการดำเนินการบรรลุเป้าหมายตามตัวชี้วัดได้ทั้งหมด โดยตัวชี้วัดเชิงปริมาณในแง่จำนวนผู้เข้ารับบริการเท่ากับ 30 คน มีผู้เข้ารับบริการจำนวน 303 คน ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้ารับบริการในกระบวนการให้บริการตามตัวชี้วัดเท่ากับร้อยละ 80 แต่ผลการดำเนินการผู้เข้ารับบริการมีความพอใจเท่ากับร้อยละ 90 โครงการ/กิจกรรมที่แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนดกำหนดตัวชี้วัดร้อยละ 80 ผลการดำเนินการโครงการหรือกิจกรรมแล้วเสร็จร้อยละ 100 ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของการให้บริการวิชาการแก่สังคมตามงบประมาณเท่ากับ 7,900 บาท ในการดำเนินการโครงการมีค่าใช้จ่ายเท่ากับ 7,900 บาท ผลลัพธ์ (Outcome) ตัวชี้วัดเชิงปริมาณในด้านร้อยละของผู้เข้ารับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ มีเป้าหมายเท่ากับร้อยละ 80 แต่ผลการดำเนินการเท่ากับร้อยละ 88 ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้ารับบริการโครงการวิชาการแก่สังคมกำหนดเป้าหมายไว้ร้อยละ 80 แต่ผลการดำเนินการเท่ากับร้อยละ 90

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	รวมทั้งสิ้น	
		เป้าหมาย	ผลการดำเนินการ
ผลผลิต (Output)			
1. เชิงปริมาณ : จำนวนผู้เข้ารับบริการ	คน	30	303
2. เชิงคุณภาพ : ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้ารับบริการในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละ	80	90
3. เชิงเวลา : ร้อยละของโครงการ/กิจกรรมที่แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	ร้อยละ	90	100
4. เชิงต้นทุน : ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของการให้บริการวิชาการแก่สังคมตามงบประมาณ	บาท	7,900	7,900
ผลลัพธ์ (Outcome)			
1. เชิงปริมาณ : ร้อยละของผู้เข้ารับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ	80	88
2. เชิงคุณภาพ : ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้ารับบริการโครงการวิชาการแก่สังคม	ร้อยละ	80	90

6. ผู้รับบริการ/หน่วยงาน ได้รับความรู้/ประโยชน์ ดังนี้

6.1 ผู้เข้ารับการอบรมประยุกต์ใช้โปรแกรมการวิจัย ด้วย R Gretl Python ChatGPT ได้

6.2 ผู้เข้ารับการอบรมวิเคราะห์ข้อมูลด้วย R Gretl Python ChatGPT ได้

7. สรุปโดยภาพรวม และความคิดเห็นของผู้รับบริการ ผู้รับบริการเสนอให้มีการจัดอบรมในลักษณะนี้

ผลการฝึกอบรมแสดงให้เห็นถึงประสิทธิผลในการยกระดับคะแนนเฉลี่ยของการทำงานซอฟต์แวร์ทุกตัวชี้วัด รวมทั้งลดความแตกต่างของคะแนนระหว่างผู้เข้าร่วม ซึ่งบ่งชี้ถึงความเข้าใจเครื่องมือที่สม่าเสมอมากขึ้นหลังการฝึกอบรม โปรแกรมการฝึกอบรมดังกล่าวมีความสำคัญในการติดต่อให้ผู้เชี่ยวชาญและนักวิชาการด้วยเครื่องมือและความรู้ที่จำเป็นเพื่อการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพในสาขาของตน

.....
หมายเหตุ แบบฟอร์มสรุปฯ ข้อ 1-7 จัดทำประมาณ 3-5 หน้า (พร้อมไฟล์แนบ) เพื่อนำขึ้นเว็บไซต์ต่อไป

ภาคผนวก ข

สำเนาบันทึกข้อความเกี่ยวกับตัวบุคคล หนังสือเชิญ และคำสั่งต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน

โครงการฯ สำเนา แบบฟอร์ม รด.บส 1 และ รด.บส. 2

บันทึกใบจัดซื้อจัดจ้าง ใบเสร็จรับเงิน ใบสำคัญรับเงิน หรือบันทึกเกี่ยวกับการบริหารการเงินและ
พัสดุ (บันทึกเกี่ยวกับการขออนุมัติด้านการเงิน พัสดุ)

บันทึกข้อความ	
ส่วนราชการ	สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ โทร. 8310
ที่	อว(พ)0602.19/ 143 วันที่ 22 มีนาคม 2567
เรื่อง	ขออนุมัติจัดโครงการบริการวิชาการแก่สังคม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
เรียน	รองอธิการบดีฝ่ายการศึกษา สนับสนุนการเรียนรู้ และวิจัย
ตามบันทึกสำนักการศึกษาต่อเนื่อง ฝ่ายบริการเผยแพร่ทางไกลที่ อว 0602.08(01)/357 ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567 เรื่อง แจ้งสัญญาโครงการบริการวิชาการแก่สังคม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 แจ้งมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำสำนักการศึกษาต่อเนื่อง ครั้งที่ 2/2566 เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2566 มีมติอนุมัติให้ดำเนินโครงการบริการวิชาการแก่สังคม "โครงการอบรมโปรแกรมการวิจัยและวิเคราะห์ข้อมูลด้วย R Grett Python Chat GPT" ประจำปีงบประมาณรายได้นมหาวิทยาลัย พ.ศ. 2567 เป็นจำนวนเงิน 7,900 บาท (- เจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน -) โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.พิทักษ์ ศรีสุขใส เป็นผู้รับผิดชอบโครงการนั้น สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ ขอเรียนว่า ได้กำหนดให้มีการดำเนินงานโครงการฯ จำนวน 1 ครั้ง (ตามรายละเอียดเอกสารแนบ) จึงขออนุมัติดำเนินโครงการฯ และขออนุมัติแต่งตั้งวิทยากรภายใน ดังนี้ 1. ขออนุมัติดำเนินโครงการอบรมโปรแกรมการวิจัยและวิเคราะห์ข้อมูลด้วย R Grett Python Chat GPT ในรูปแบบออนไลน์ผ่าน Program Microsoft Teams 2. ขออนุมัติแต่งตั้งวิทยากรภายใน (บรรยายและมอบหมายงานให้ผู้เข้ารับการอบรมดำเนินการ) จำนวน 4 ราย ดังนี้ 1) รองศาสตราจารย์ ดร.พิทักษ์ ศรีสุขใส 2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐ เชื้อศิริภักดี 3) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุสรณ์ เกิดศรี 4) ผู้ช่วยศาสตราจารย์กัญญ์ คงเลิศ ทั้งนี้ เบิกจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ 2567 ผลผลิต ข1.2.1(0)-1.1/15021 การบริหารงานบริการทางวิชาการแก่สังคม งบรายจ่ายอื่น รหัส 550348 ค่าใช้จ่ายสำหรับรายจ่ายอื่น สำนักการศึกษาต่อเนื่อง" จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง อนุมัติ  (รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐ เชื้อศิริภักดี) รักษาการและรองอธิการบดี ฝ่ายการศึกษา สนับสนุนการเรียนรู้ และวิจัย 22 มี.ค. 2567  (รองศาสตราจารย์ ดร.พิทักษ์ ศรีสุขใส) ผู้รับผิดชอบโครงการฯ  (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิทักษ์ ผาสุก) ประธานกรรมการประจำสาขาวิชาเศรษฐศาสตร์	



สัญญาฉบับนี้ โครงการบริการวิชาการแก่สังคม งบประมาณเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย
โครงการอบรมโปรแกรมวิจัยและวิเคราะห์ข้อมูล ด้วย R Grett Python Chat GPT
The Training of analysis and research program using R Grett Python Chat GPT

ประจำปีงบประมาณ 2567

สัญญาเลขที่ ๒๕๖๖ / 2567

หนังสือสัญญานี้ได้ทำเมื่อวันที่ 30 มกราคม 2567 ณ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ระหว่าง มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนมพัทธ์ สมิตานนท์ กรรมการสภามหาวิทยาลัย รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ให้ทุน" ฝ่ายหนึ่ง กับ ผู้ดำเนินการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม โดย รองศาสตราจารย์ ดร.พิทักษ์ ศรีสุขใส เลขประจำตัวประชาชน 3 - 9 0 0 9 - 0 0 0 2 4 - 4 9 - 2 ตำแหน่ง อาจารย์ประจำ สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ อายุ 57 ปี สังกัดสาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช กระทรวงการอุดม - ศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม อยู่บ้านเลขที่ 166/115 หมู่ที่ 37 ซอยคูบอน แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร ตามหนังสือมอบอำนาจ (ถ้ามี) ลงวันที่ ต่อไปนี้ในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับทุน" อีกฝ่ายหนึ่ง ทั้งสองฝ่ายได้ตกลงทำสัญญาดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ผู้ให้ ทุน ตกลง ให้ ทุน โครงการบริการวิชาการแก่สังคม ให้แก่ผู้รับทุน ตามประกาศ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช งบประมาณเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย จำนวน 7,900 บาท (เจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน) เพื่อดำเนินโครงการบริการวิชาการแก่สังคม งบประมาณเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 โดยมีระยะเวลาดำเนินการของโครงการ 8 เดือน นับตั้งแต่วันที่ 30 มกราคม พ.ศ.2567 ถึงวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2567 ความรายละเอียดข้อท้ายสัญญานี้ และให้ถือรายละเอียดข้อท้ายสัญญานี้เป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้ด้วย

ข้อ 2 ผู้รับทุนยินยอมปฏิบัติตามข้อบังคับ ระเบียบ มติ คำสั่ง หลักเกณฑ์ หรือแนวปฏิบัติใด ๆ ของผู้ให้ทุน ซึ่งมีอยู่ ณ วันที่ทำสัญญานี้ และที่จะมีขึ้นในอนาคต โดยให้ถือว่าข้อบังคับ ระเบียบ มติ คำสั่ง หลักเกณฑ์ หรือแนวปฏิบัติ ดังกล่าวนั้นเป็นส่วนหนึ่งของข้อตกลงทำสัญญานี้

ข้อ 3 ผู้รับทุนจะดำเนินการตามระยะเวลาที่ได้รับอนุมัติจากผู้ให้ทุน และผู้ให้ทุนสงวนสิทธิที่จะ เปลี่ยนแปลงได้ตามที่เห็นสมควร

ข้อ 4 ผู้รับทุนจะต้องส่งรายงานผลการดำเนินงานฉบับสมบูรณ์ของโครงการเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตาม ระยะเวลาที่กำหนดท้ายสัญญานี้ หรือภายในระยะเวลาที่ผู้ให้ทุนกำหนด

ข้อ 5 ในกรณีที่ได้รับทุนประพาศิณสัญญาข้อ 1 หรือข้อ 2 หรือข้อ 3 หรือกรณีที่ได้รับทุนพิจารณาเห็นว่ามีความจำเป็นในทางราชการที่จะให้ได้รับทุนยกเลิกโครงการ ผู้รับทุนจะต้องยุติโครงการทันที

ความเสียหายใดๆ อันเนื่องมาจากการที่ผู้รับทุนไม่ปฏิบัติตามวรรคก่อน ผู้รับทุนยินยอมรับผิดชอบเงินคืนภายในระยะเวลาที่ผู้ให้ทุนกำหนด เว้นแต่กรณีเกิดจากฝ่ายผู้ให้ทุน

ข้อ 6 ในกรณีที่ได้รับทุนต้องขอใช้เงินคืนให้แก่ผู้ให้ทุน แต่มิได้ขอใช้เงินภายในระยะเวลาที่ผู้ให้ทุนกำหนด ผู้รับทุนยินยอมให้ผู้ให้ทุนหักเงินเดือนหรือเงินได้อื่น ๆ ที่ได้รับจากทางราชการ เพื่อชดเชยเงินคืนให้แก่ผู้รับทุนตามจำนวนเงินที่ได้รับจากผู้ให้ทุนหรือตามจำนวนเงินที่ผู้ให้ทุนกำหนด

สัญญานี้ทำขึ้น 2 ฉบับ คู่สัญญาทั้ง 2 ฝ่ายได้อ่าน และเข้าใจข้อความในสัญญานี้โดยตลอดแล้วเห็นถูกต้องตรงตามความประสงค์ทุกประการ

จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน ผู้ให้ทุนชื่อไว้ 1 ฉบับโดยเก็บไว้ที่กองคลัง และผู้รับทุนชื่อไว้ 1 ฉบับ

(ลงนาม) ผู้ให้ทุน
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนมพัทธ์ สมิตานนท์)
กรรมการสภามหาวิทยาลัย
รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

(ลงนาม) ผู้รับทุน
(รองศาสตราจารย์ ดร.พิทักษ์ ศรีสุขใส)

(ลงนาม) พยาน
(นางสาวศิริลักษณ์ นวอน)

(ลงนาม) พยาน
(นางรณิธิ สมุทรวนิช)



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ

สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ โทร. 8310

ที่ อว/พ0602.19/ 143

วันที่ 22 มีนาคม 2567

เรื่อง ขออนุมัติจัดโครงการบริการวิชาการแก่สังคม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายการศึกษา สนับสนุนการเรียนรู้ และวิจัย

ตามบันทึกสำนักการศึกษาต่อเนื่อง ฝ่ายบริการเผยแพร่ทางไกลที่ อว 0602.08(01)/357 ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567 เรื่อง แจ้งสัญญาโครงการบริการวิชาการแก่สังคม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 และมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำสำนักการศึกษาต่อเนื่อง ครั้งที่ 2/2566 เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2566 มีมติอนุมัติให้ดำเนินโครงการบริการวิชาการแก่สังคม "โครงการอบรมโปรแกรมการวิจัยและวิเคราะห์ข้อมูลด้วย R Grett Python Chat GPT" ประจำปีงบประมาณรายได้นิติบุคคล พ.ศ. 2567 เป็นจำนวนเงิน 7,900 บาท (- เจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน -) โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.พิทักษ์ ศรีสุขใส เป็นผู้รับผิดชอบโครงการนั้น

สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ ขอเรียนว่า ได้กำหนดให้มีการดำเนินงานโครงการฯ จำนวน 1 ครั้ง (ตามรายละเอียดเอกสารแนบ) ขออนุมัติดำเนินโครงการฯ และขออนุมัติแต่งตั้งวิทยากรภายใน ดังนี้

1. ขออนุมัติดำเนินโครงการอบรมโปรแกรมการวิจัยและวิเคราะห์ข้อมูลด้วย R Grett Python Chat GPT ในรูปแบบออนไลน์ผ่าน Program Microsoft Teams
2. ขออนุมัติแต่งตั้งวิทยากรภายใน (บรรยายและมอบหมายงานให้ผู้เข้ารับการอบรมดำเนินการ)

จำนวน 4 ราย ดังนี้

- 1) รองศาสตราจารย์ ดร.พิทักษ์ ศรีสุขใส
- 2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฏฐ์ เชื้อศิริภักดี
- 3) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุสรณ์ เกิดศรี
- 4) ผู้ช่วยศาสตราจารย์กัมมย์ คงเลิศ

ทั้งนี้ เบิกจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ 2567 ผลผลิต ข1.2.1(0)-1.1/15021 การบริหารงานบริการทางวิชาการแก่สังคม งบรายจ่ายอื่น รหัส 550348 ค่าใช้จ่ายสำหรับรายจ่ายอื่น สำนักการศึกษาต่อเนื่อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติต่อไปด้วย จะขอขอบคุณยิ่ง

อนุมัติ

ทำเนียบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.พิทักษ์ ศรีสุขใส)

ผู้รับผิดชอบโครงการฯ

(รองศาสตราจารย์ ดร.นราธิป ศรีรวม)

รักษาการแทนรองอธิการบดี

ฝ่ายการศึกษา สนับสนุนการเรียนรู้ และวิจัย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิเชฐ มาสุข)

ประธานกรรมการประจำสาขาวิชาเศรษฐศาสตร์

2251

22 มี.ค. 2567

แบบคำขอโครงการบริการวิชาการแก่สังคม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗
(แบบให้เปล่า)

๑. ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)อบรมโปรแกรมการวิจัยและวิเคราะห์ข้อมูลด้วย R Grett Python Chat GPT
(ภาษาอังกฤษ) The Training of analysis and research program using R Grett Python Chat GPT
๒. เป้าหมายสอดคล้องกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย (โปรดระบุได้มากกว่า ๑ ข้อ)
- ☐ วิชาชีพเชิงบูรณาการที่ตอบสนองต่อการพัฒนาชุมชน สังคมและประเทศชาติได้เต็มเม็ด
 - ☐ วิชาชีพที่บูรณาการกับการเรียนการสอนต่อการพัฒนาชุมชน สังคม
 - ☐ วิชาชีพที่ก่อให้เกิดความยั่งยืนในการดำเนินงานจากการได้รับการบริการวิชาการของมหาวิทยาลัย
 - ☒ วิชาชีพที่ส่งเสริมให้เกิดชุมชนสังคมแห่งการเรียนรู้และสังคมฐานความรู้
 - ☐ โครงการสอดคล้องกับการจัดอันดับมหาวิทยาลัยสีเขียวโลก "U Green Metric World University Ranking"
๓. เป้าหมายสอดคล้องกับการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) (โปรดระบุกลุ่มที่เกี่ยวข้องกับโครงการที่ดำเนินการ)
- ☒ เป้าหมายที่ ๔ : สร้างหลักประกันว่าทุกคนมีการศึกษาที่มีคุณภาพอย่างครอบคลุมและเท่าเทียม และสนับสนุนโอกาสในการเรียนรู้ตลอดชีวิต
 - ☐ เป้าหมายที่ ๖ : สร้างหลักประกันว่าจะมีการจัดให้มีน้ำและสุขอนามัยสำหรับทุกคนและมีการบริหารจัดการที่ยั่งยืน
 - ☐ เป้าหมายที่ ๗ : สร้างหลักประกันให้ทุกคนสามารถเข้าถึงพลังงานสมัยใหม่ที่ยั่งยืนในราคาที่ย่อมเยา
 - ☐ เป้าหมายที่ ๑๗ : เสริมความเข้มแข็งให้แก่กลไกการดำเนินงานและฟื้นฟูหุ้นส่วนความร่วมมือระดับโลกเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
๔. ผู้รับผิดชอบโครงการ รศ.ดร.พิทักษ์ ศรีสุโขะ สังกัด สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์
เบอร์โทรศัพท์ ๐-๒๕๐๔-๘๕๑๐ e-mail: pithaksri@stou.ac.th
- รายนามคณะทำงาน
- | | |
|---|--|
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมล เชื้อศิริภักดิ์ | สังกัด สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิรมย์ คงเสก | สังกัด สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุสรณ์ เกศศิริ | สังกัด สำนักทะเบียนและวัดผล |

๕. หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีที่รวดเร็วส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงทั้งภูมิทัศน์ของสังคมไทย ทั้งในมิติเศรษฐกิจ การเมือง สังคม และวัฒนธรรม จึงต้องมีการปรับตัวให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วของเทคโนโลยี โดยเฉพาะเทคโนโลยี ๔.๐ ที่มุ่งเน้นเฉพาะเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Technology) ซึ่งประกอบด้วย ๖ ประการหลักได้แก่ ๑) เทคโนโลยีที่ใช้กับข้อมูล ๒) ข้อมูลขนาดใหญ่หรือ big data ๓) Internet of Things (IoT) ที่สามารถเชื่อมโยงการทำงานของเครื่องมือของผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและสมาร์ตโฟน ๔) Mobile technology ๕) การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีทาง data analytics เช่น Machine Learning และ artificial intelligence (AI) ซึ่งเมื่อนำมาใช้ร่วมกับ big data ในมิติต่าง ๆ จะช่วยให้สังคมมีการเปลี่ยนแปลงเปลี่ยนแปลง

๖) แพลตฟอร์ม (Platform) ทั้งนี้ ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีเหล่านี้จะส่งผลให้การค้นคว้าหาความรู้จากข้อเท็จจริงข้อมูล มีความสะดวกและง่ายมากขึ้น โดยองค์การแสวงหาความรู้ใหม่ๆ จากการทำวิจัย ซึ่งจะมีโปรแกรมคอมพิวเตอร์และแอปพลิเคชันที่ช่วยในการค้นคว้าหาองค์ความรู้ใหม่ๆ ทางด้านสังคมศาสตร์ได้สะดวกมากยิ่งขึ้น ดังนั้นในการค้นคว้าดังกล่าว จึงจำเป็นต้องมีโปรแกรมการทำวิจัยและการวิเคราะห์ข้อมูลที่ช่วยนักวิจัย นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไปให้ศึกษาค้นคว้าได้ง่ายและสะดวกมากกว่าในอดีต

๖. วัตถุประสงค์

๖.๑ เพื่อให้ประยุกต์ใช้โปรแกรมการวิจัย ด้วย R Grett Python Chat GPT ได้

๖.๒ เพื่อให้วิเคราะห์ข้อมูลด้วย R Grett Python Chat GPT ได้

๗. กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มเป้าหมาย : นักศึกษาระดับปริญญาโท อาจารย์ และบุคลากรในมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ปริมาณกลุ่มเป้าหมาย : ๓๐ คน

พื้นที่กลุ่มเป้าหมาย : มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

อื่นๆ ระบุ.....

๘. สถานที่ให้บริการวิชาการ แบบออนไลน์

๘. ระยะเวลาโครงการ (เริ่มต้นปี พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงสิ้นสุดปี พ.ศ. ๒๕๖๗ (ไม่ต่ำกว่า ๑ ปี)

๙. เป้าหมายผลผลิต และตัวชี้วัด

ผลผลิต / ตัวชี้วัด	หน่วย นับ	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖			
		ไตรมาสที่ ๑ (ม.ค.-ธ.ค.)	ไตรมาสที่ ๒ (ม.ค.-มิ.ย.)	ไตรมาสที่ ๓ (มิ.ย.-ธ.ค.)	ไตรมาสที่ ๔ (ม.ค.-ธ.ค.)
ผลผลิตที่ ๑: ผู้เข้ารับการอบรม					
ตัวชี้วัด					
เชิงปริมาณ :			๓๐		
๑. จำนวนผู้เข้ารับการอบรม					
เชิงคุณภาพ :					
๑. ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้ารับบริการ	ร้อยละ		๘๐		
๒. ร้อยละผู้เข้ารับบริการนำความรู้ไปใช้	ร้อยละ		๘๐		
เชิงเวลา :					
๑.					
๒.					
เชิงต้นทุน :					
๑.					
๒.					

๑๑. แผนการดำเนินงาน

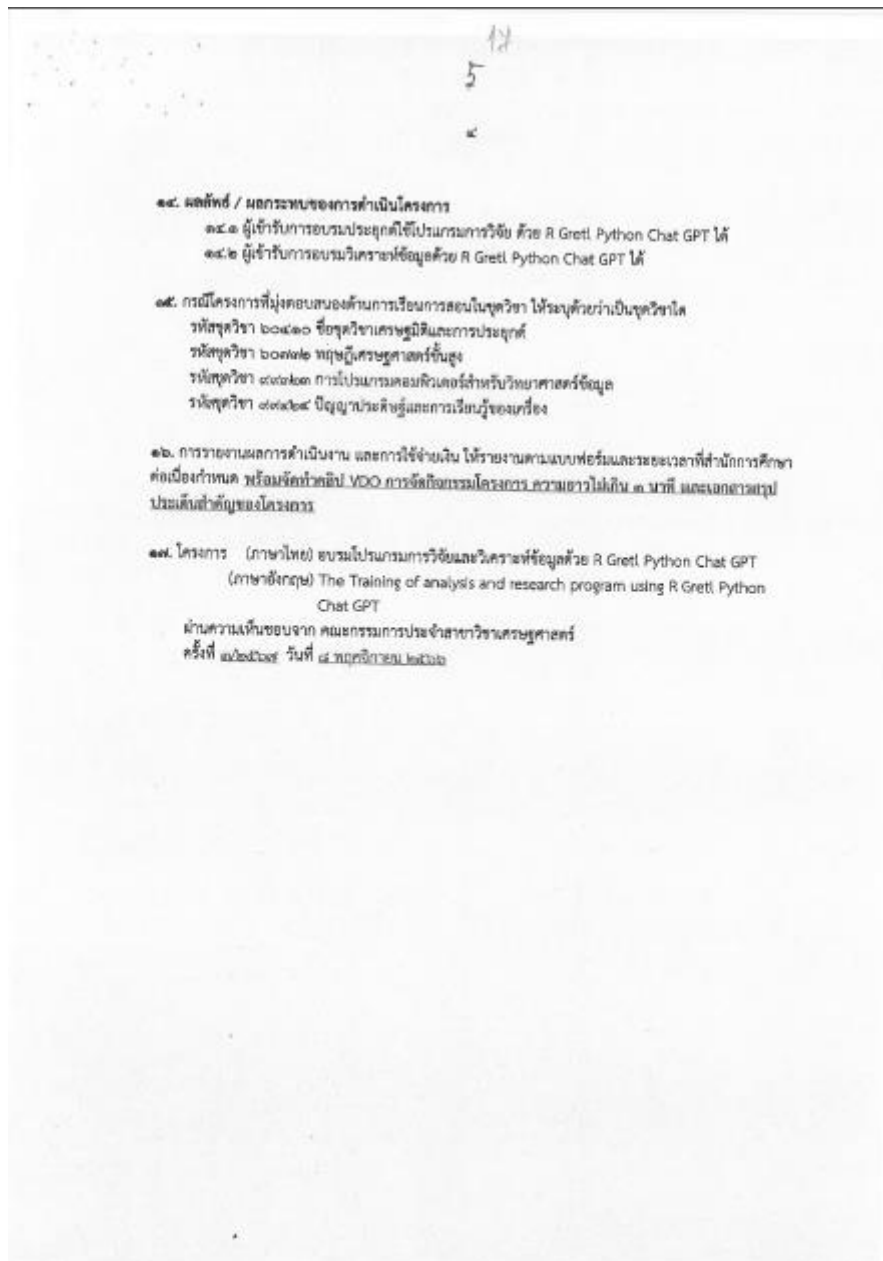
ผลผลิต / กิจกรรม	หน่วยนับ	แผนการดำเนินงานกิจกรรม			
		ไตรมาสที่ ๑ (ก.ค.-ธ.ค.)	ไตรมาสที่ ๒ (ม.ค.-ธ.ค.)	ไตรมาสที่ ๓ (ม.ค.-ธ.ค.)	ไตรมาสที่ ๔ (ก.ค.-ก.ย.)
ผลผลิตที่ ๑...ผู้รับการอบรม.....					
กิจกรรม: อบรมการใช้โปรแกรม				๔	
๑. โปรแกรมการอบรม	โปรแกรม			๔	
๒ ผู้รับการอบรม	คน			๔๐	
ผลผลิตที่ ๒.....					
กิจกรรม.....					
๓.....					

๑๒. งบประมาณเงินอุดหนุน ๗,๗๐๐ หน่วย: บาท

งบรายจ่าย / รายการ	งบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๒			
	ไตรมาสที่ ๑ (ก.ค.-ธ.ค.)	ไตรมาสที่ ๒ (ม.ค.-ธ.ค.)	ไตรมาสที่ ๓ (ม.ค.-ธ.ค.)	ไตรมาสที่ ๔ (ก.ค.-ธ.ค.)
๑. เงินอุดหนุนค่าใช้จ่ายดำเนินงาน				
๑.๑ ค่าตอบแทน				
ค่าตอบแทนวิทยากรในการอบรม		๗,๖๐๐		
๑.๒ ค่าใช้สอย				
รายการค่าตอบแทนเจ้าหน้าที่ ประสานงานโครงการ ๒ วัน		๗๐๐		
๑.๓ ค่าวัสดุ				
รวมทั้งสิ้น		๗,๗๐๐		

๑๓. แผนการเบิกจ่ายเงิน

งวดที่	ภาระงานที่ต้องส่ง	จำนวน (บาท)
๑	ตรวจสอบการอบรม และกำหนดวันอบรม	๗,๗๐๐
๒	ผู้เข้ารับการอบรม และเนื้อหาการอบรม	๐
๓	สรุปผลการอบรม	๐
รวมทั้งสิ้น	รายงานผลการอบรม	๗,๗๐๐



ภาคผนวก ค

เนื้อหาหรือเอกสารประกอบการบรรยาย

การวิเคราะห์ข้อมูลด้วย Python

การวิเคราะห์ข้อมูลด้วย Python



ข้อมูล

โครงสร้างข้อมูล



ข้อมูล -- มีโครงสร้าง

- ✓ โครงสร้างการจัดเก็บที่แน่นอน
- ✓ ความหมาย สามารถใช้งานได้ทันที
- ✓ ส่วนใหญ่เป็นรูปแบบของตาราง หรือความสัมพันธ์ของตารางต่างๆ

ไฟล์ csv

employees.csv - Notepad

EMPID	LNAME	FNAME	BDATE
1236	Smith,	John	05-01-1962
2398	Adams,	John	03-22-1976
4534	Johnson,	Mary	10-07-1971
7834	Kirby,	Frank	05-27-1978
9823	Harris,	Kathy	11-18-1982
9875	Jones,	Bill	01-25-1953

ไฟล์ excel

	A	B	C
1	Name	Age	
2	Fred	20	
3	Michael	25	
4	Andrew	19	
5	Gordon	31	
6	Keith	45	
7			

ฐานข้อมูล



ข้อมูล -- กิ่งโครงสร้าง

- ✓ ข้อมูลที่ถูกจัดเก็บอย่างมีรูปแบบหรือมีโครงสร้าง แต่โครงสร้างสามารถยืดหยุ่นได้
- ✓ ส่วนใหญ่เป็นไฟล์ที่อยู่ในรูปแบบแท็ก

ไฟล์ html

```
<!doctype html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <title>Sample</title>
  </head>
  <body>
    <p>See info about <a href="#">dogs</a> or
    <a href="#">cats</a></p>
  </body>
</html>
```

ไฟล์ xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<SampleXML>
  <Colors>
    <Color1>White</Color1>
    <Color2>Blue</Color2>
    <Color3>Black</Color3>
    <Color4 Special="Light">Green</Color4>
    <Color5>Red</Color5>
  </Colors>
  <Fruits>
    <Fruits1>Apple</Fruits1>
    <Fruits2>Pineapple</Fruits2>
    <Fruits3>Grapes</Fruits3>
    <Fruits4>Melon</Fruits4>
  </Fruits>
</SampleXML>
```

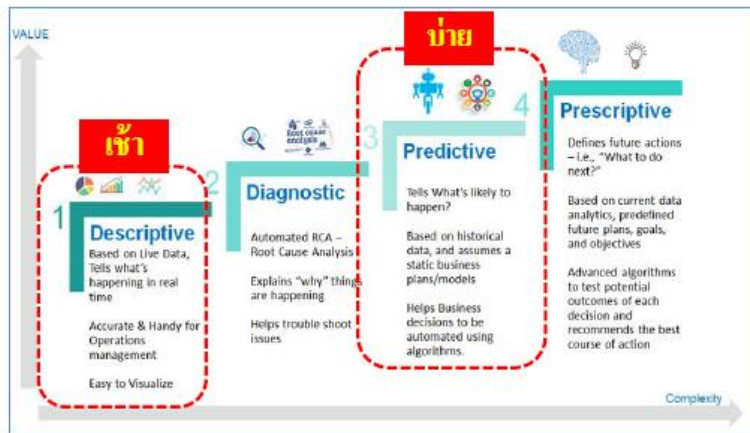
ไฟล์ json

```
{
  "orders": [
    {
      "orderId": "748745375",
      "date": "Sun 30, 2008 1:54:23 AM",
      "customerId": "T90000001",
      "customer": {
        "customerId": "11045",
        "name": "Sue",
        "lastName": "MacGillivray",
        "address": "1405 Silver Street",
        "city": "Auckland",
        "state": "NZ",
        "zip": "60003"
      }
    }
  ]
}
```

ข้อมูล -- ไม่มีโครงสร้าง

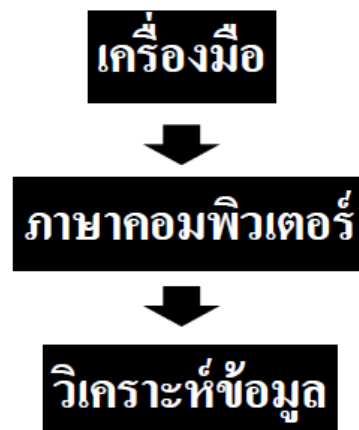
- ✓ ไม่มีโครงสร้างแน่นอน
- ✓ ต้องทำความสะอาด จัดรูปแบบข้อมูลก่อนจะนำไปใช้งานจริง
- ✓ เทคโนโลยีที่ใช้ในการจัดการ คือ [NoSQL](#)
- ✓ ตัวอย่าง
 - ไฟล์ word
 - ไฟล์ pdf
 - ไฟล์ภาพ
 - ไฟล์เสียง
 - วิดีโอ
 - คอมเมนต์ และ ข้อความบน social networks
 - sensor รูปแบบต่างๆ

การวิเคราะห์



<http://arunkottolli.blogspot.com/2018/08/4-types-of-data-analytics.html>

ไพธอน



ภาคผนวก ง

ภาพกิจกรรมการดำเนินงานโครงการฯ

โปรแกรมการวิเคราะห์ข้อมูลด้วย R Python Grep! ChatGPT

26-29 กรกฎาคม 2567
09.00 น. - 16.00 น.

ความรู้ทางเทคนิคใหม่ ๆ จะช่วยให้การวิเคราะห์ข้อมูลจากคลังข้อมูลมีความสะดวกและง่ายมากขึ้น โดยเฉพาะการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ จากการทำวิจัย ซึ่งไม่มีประสบการณ์หรือความรู้ที่เพียงพอ ในการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ การเข้าถึงเทคโนโลยีและเครื่องมือใหม่ ๆ ในการวิเคราะห์ข้อมูล ซึ่งจำเป็นต่อการวิเคราะห์ข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูลที่จะช่วยให้นักวิจัย นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไป ได้พัฒนาความรู้และทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล

วันที่ 26 - 27 - 28 - 29 กรกฎาคม 2567

ผศ.ดร.จุฑามาศ เกตุทัต
09.00 - 10.00 น. Introduction
10.00 - 11.00 น. ChatGPT and Research
11.00 - 12.00 น. ChatGPT and Research (SI)
12.00 - 13.00 น. Lunch
13.00 - 14.00 น. ChatGPT and Research (SI)
14.00 - 15.00 น. ChatGPT and Research (SI)

ผศ.ดร.จุฑามาศ เกตุทัต
09.00 - 10.00 น. Introduction
10.00 - 11.00 น. ChatGPT and Research
11.00 - 12.00 น. ChatGPT and Research (SI)
12.00 - 13.00 น. Lunch
13.00 - 14.00 น. ChatGPT and Research (SI)
14.00 - 15.00 น. ChatGPT and Research (SI)

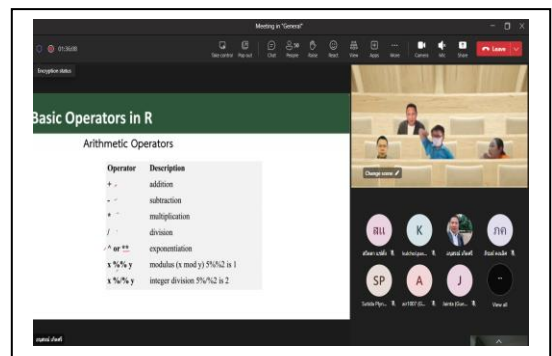
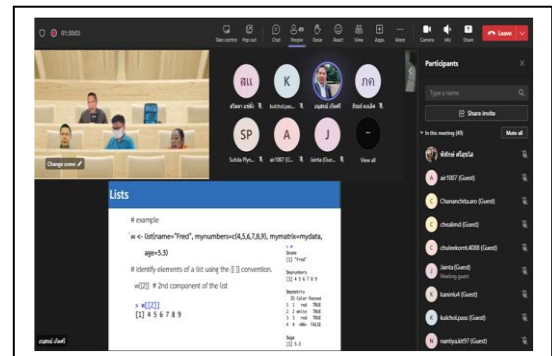
ผศ.ดร.จุฑามาศ เกตุทัต
09.00 - 10.00 น. Introduction
10.00 - 11.00 น. ChatGPT and Research
11.00 - 12.00 น. ChatGPT and Research (SI)
12.00 - 13.00 น. Lunch
13.00 - 14.00 น. ChatGPT and Research (SI)
14.00 - 15.00 น. ChatGPT and Research (SI)

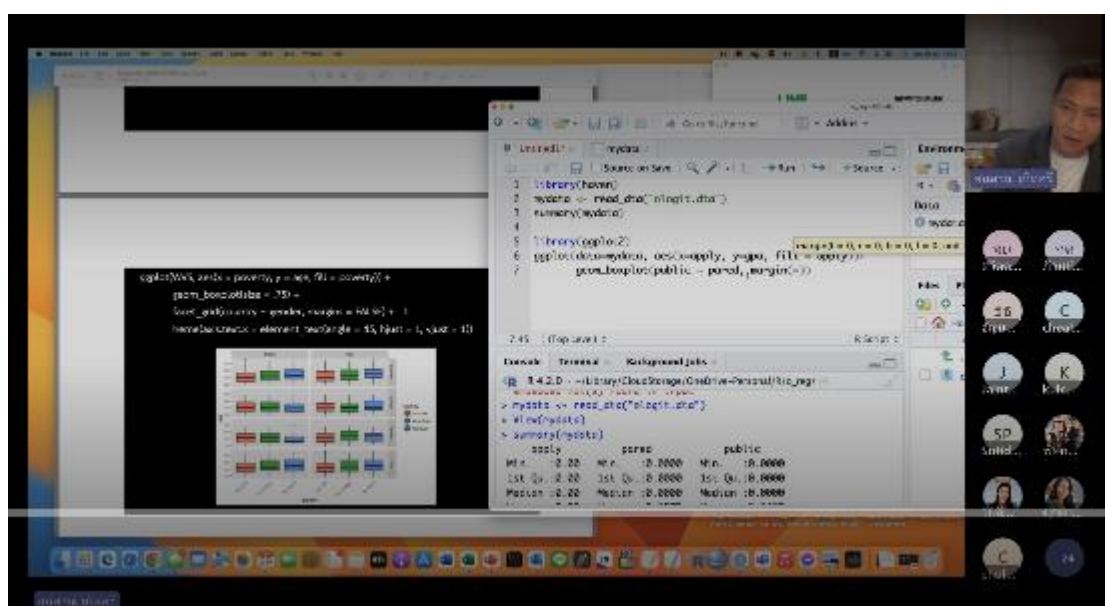
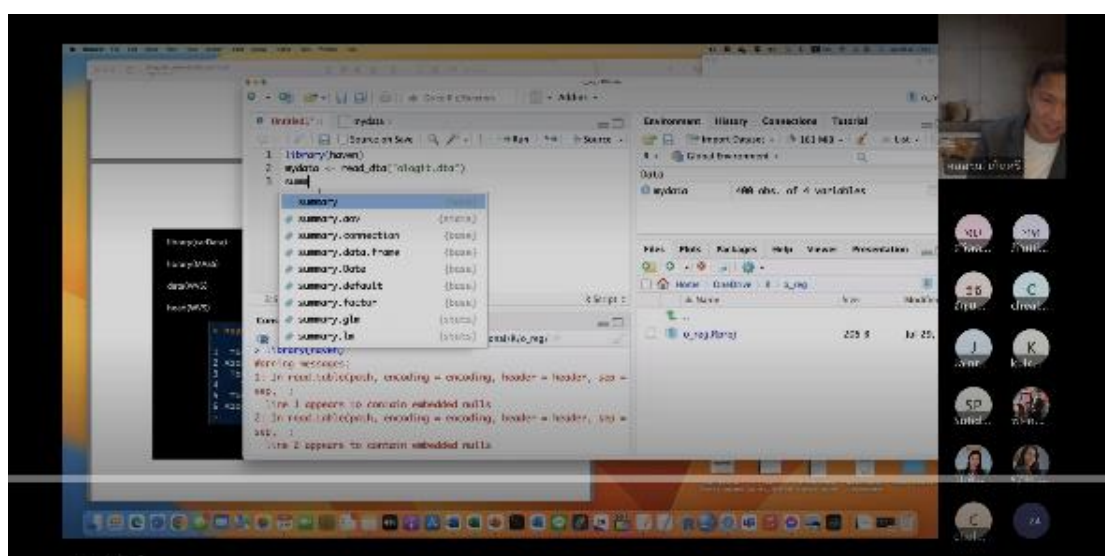
ผศ.ดร.จุฑามาศ เกตุทัต
09.00 - 10.00 น. Introduction
10.00 - 11.00 น. ChatGPT and Research
11.00 - 12.00 น. ChatGPT and Research (SI)
12.00 - 13.00 น. Lunch
13.00 - 14.00 น. ChatGPT and Research (SI)
14.00 - 15.00 น. ChatGPT and Research (SI)

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ
• สาขาวิชาเกษตรศาสตร์
• สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
• สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์
• สาขาวิชาสังคมศาสตร์
• สาขาวิชาศิลปศาสตร์
• สาขาวิชาสุขภาพ
• สาขาวิชาอื่น ๆ

ผู้สนใจสามารถสมัครเรียนได้ที่
สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี
www.sas.ac.th/online/2023

091-778-9558 นางอรรณี สุวรรณรัตน์ (ผู้ประสานงาน)





DIY#1 : การสร้าง DataFrame ด้วย pandas

จ.เว็บเค้ดัดแปลง DataFrame ดังนี้

	name	age	height	medical_condition
1111	Jeirak	30	1.79	[high blood pressure, diabetes, chronic kidney]
1112	Mana	50	1.60	[high cholesterol, migraine]
1113	Sansuk	60	1.80	[low blood pressure, asthma]
1114	Wirel	10	1.35	[anemia]

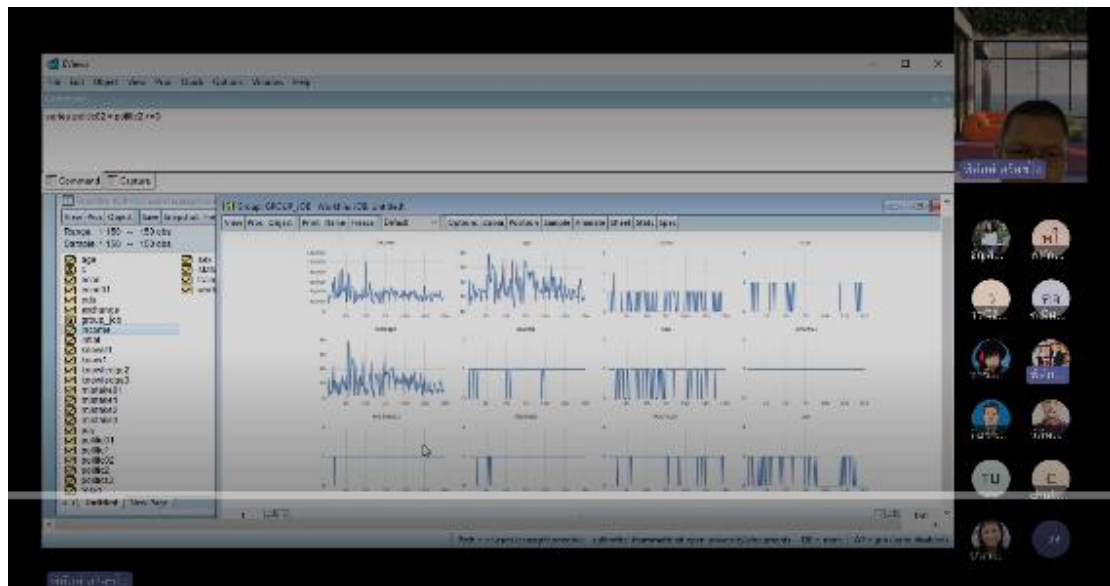
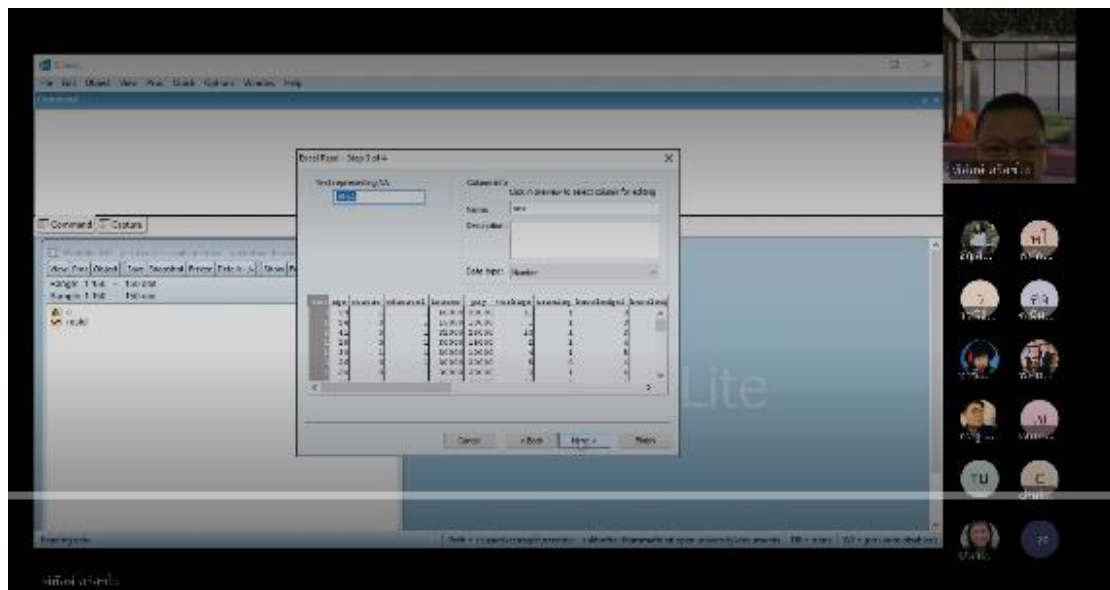
Read CSV File

คำสั่ง

```
pandas.read_csv('ชื่อไฟล์')
```

```
import pandas as pd
patients = pd.read_csv('patients.csv')
patients
```

```
import pandas as pd
drinks = pd.read_csv('http://bit.ly/2caxxatbycountry')
drinks
```

ภาคผนวก จ

ตัวอย่างแบบประเมินโครงการฯ (แบบสอบถาม)

แบบประเมินผลการอบรม

โครงการอบรมโปรแกรมการวิเคราะห์และพยากรณ์ข้อมูล ด้วย ChatGPT R Gretl

Python

คำชี้แจง กรุณาเติมข้อความลงในช่องว่าง หรือ ใส่เครื่องหมาย ✓ ลงใน ☐ หน้าข้อความที่ตรงกับความเป็นจริง (ตอนที่ 1-3)

ตอนที่ 1 ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม

1. เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง
2. วุฒิการศึกษาชั้นสูงสุด ☐ ต่ำกว่าปริญญาตรี ☐ ปริญญาตรี
☐ ปริญญาโท ☐ ปริญญาเอก
3. อาชีพ.....
4. อายุ.....

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นต่อโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการด้านเกษตรอินทรีย์สู่ผู้บริโภค

คำชี้แจง กรุณาใส่เครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน

ระดับความคิดเห็นแบ่งออกเป็น 5 ระดับ ได้แก่

ความพึงพอใจ/ประโยชน์การจัดกิจกรรมในระดับมากที่สุด	มีคะแนนเท่ากับ 5
ความพึงพอใจ/ประโยชน์การจัดกิจกรรมในระดับมาก	มีคะแนนเท่ากับ 4
ความพึงพอใจ/ประโยชน์การจัดกิจกรรมในระดับปานกลาง	มีคะแนนเท่ากับ 3
ความพึงพอใจ/ประโยชน์การจัดกิจกรรมในระดับน้อย	มีคะแนนเท่ากับ 2
ความพึงพอใจ/ประโยชน์การจัดกิจกรรมในระดับน้อยที่สุด	มีคะแนนเท่ากับ 1

ชื่อกิจกรรม	ระดับความพึงพอใจ				
	5	4	3	2	1
1. ด้านวิทยากร					
- การถ่ายทอดความรู้ของวิทยากร					
- ความชัดเจนในการตอบคำถามของวิทยากร					
- การใช้สื่อประกอบการฝึกอบรมของวิทยากร					
2. ด้านการบริหารจัดการ					
- ความเหมาะสมของระยะเวลาที่จัดอบรม					
- ความเหมาะสมของช่องทางการอบรม					
- การให้บริการและการอำนวยความสะดวกของคณะผู้จัดอบรม					

ชื่อกิจกรรม	ระดับ				
	5	4	3	2	1
3. ด้านเนื้อหากิจกรรม					
3.1 ระดับความรู้โปรแกรม ChatGPT ก่อนอบรม					
3.2 ระดับความรู้โปรแกรม ChatGPT หลังอบรม					
3.3 ระดับความรู้โปรแกรม R ก่อนอบรม					
3.4 ระดับความรู้โปรแกรม R หลังอบรม					
3.5 ระดับความรู้โปรแกรม Gretl ก่อนอบรม					
3.6 ระดับความรู้โปรแกรม Gretl หลังอบรม					
3.7 ระดับความรู้โปรแกรม Python ก่อนอบรม					
3.8 ระดับความรู้โปรแกรม Python หลังอบรม					
4. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในภาพรวมภายหลังการอบรม					
5. ความพึงพอใจในภาพรวมของกระบวนการให้บริการของโครงการอบรม					
6. ความพึงพอใจในภาพรวมของโครงการอบรม					

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....

ขอขอบคุณในความร่วมมือ

โครงการอบรมโปรแกรมการวิเคราะห์และพยากรณ์ข้อมูล ด้วย ChatGPT R Gretl Python

ภาคผนวก จ

รายชื่อ / ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้ของผู้เข้ารับบริการวิชาการโครงการอบรมโปรแกรมการวิจัยและ
วิเคราะห์ข้อมูล ด้วย R Eview Python ChatGPT

1. คำนามนำชื่อ	2. ชื่อ - สกุล	3. โทรศัพท์มือถือ	4. e-Mail	5. LINE ID	6. ระดับการศึกษา	7. วัตถุประสงค์ของการเข้า	8. อาชีพ	9. ได้รับข้อมูลการอบรมจาก
อาจารย์ ดร.	ศุภมาส ชุ่มแก้ว	0810832985	supamas.chu@stou.ac.th	supamasz	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในการวิจัย	อาจารย์	Line
นาย	ธนินทร์ คำจันทร์	0629571955	Tuanin@gmail.com	idanalike	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในการเขียนสื่อ	นักวิจัย	Line
นางสาว	นันทาสี ผอมทอง	0812597301	pacob4@hotmail.com	golffynancy	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในการทำงาน	นักคอมพิวเตอร์	Line
นาย	ไพศาล ะกุลพิมพ์		tanthai0247@gmail.com		สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล	พนักงานมหาวิทยาลัย	Facebook, Line, ไปสเดอร์
อาจารย์ ดร.	พิมพ์ประภา พาลพวย	0651628955	Pimprapa.stou@gmail.com	pimprapa.ka	ปริญญาเอก	นำไปใช้ในการทำงาน	อาจารย์	Line
นางสาว	ทิพรพร อินทร์สัน	0642415288	tippa.bkk91@gmail.com	kwz96	ปริญญาตรี, สูงกว่า	นำไปใช้ในการเขียนสื่อ	เจ้าหน้าที่หน่วยงานรัฐ	Line
ผศ.ดร.	ศุกลรัตน์ ชิงขันธ์เจริญ	0888307797	sukolrati@gmail.com	Sukolrati	สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล	อาจารย์	Line
ผศ.ว่าที่ร.ด. ดร.	อุทิศพงษ์ ขาญกิจ	0800596149	Puripat.cha@stou.ac.th	Bomblinux	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในการวิจัย	อาจารย์	Line, ไปสเดอร์ประชาสัมพันธ์
นาย	จักรพงษ์ หอมจันทร์	0831951495	joe.stou06@gmail.com	joe.HS4KOT	ปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล	ข้าราชการ	Line
อาจารย์	พ.อ.อ.มิลล ภาณุจกเก	0813419895	Interpolck@yahoo.com	Chitphol48	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในการวิจัย	ข้าราชการตำรวจ	Line, ไปสเดอร์ประชาสัมพันธ์
นาย	เฉลิมพล ฤกษ์พงษ์	0906969385	chalumporn_ton@hotmail.com	engineer999	ปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล	พนักงานบริษัทเอกชน	e-Mail
นาย	วิระพงษ์ พันธธำรง		visionwpg@gmail.com		สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล	นักศึกษา	Line
นาย	อำนาจ ธรรมกิจ	0894520830	amnat.tha@stou.ac.th	amnat0830	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในการวิจัย	พนักงานมหาวิทยาลัย	Line
พันตำรวจโท ดร.	วงศ์ยศ เกตุศรี	0895993490	wongyos@gmail.com	wongyos	สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล	ข้าราชการตำรวจ (อา)	Line
อาจารย์ ดร.	กฤษณะ โชติรัตนเมธ	0629995052	Krisanachot@gmail.com	Krisanachot	สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล	อาจารย์	Line
นางสาว	เดือนเพ็ญ หุตะเก	0802876434	2856000359@stou.ac.th		สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในการทำวิทยานิพนธ์	พนักงานรัฐวิสาหกิจ	Line
นางสาว	อัษฎารักษ์ ศรีภา	0819244284	achadarak@gmail.com	mmong2548	ปริญญาตรี	นำไปใช้ในการทำวิทยานิพนธ์	พนักงานบริษัท	อาจารย์ที่ปรึกษา
ดร.	เจนภา ชนธรัตน์	0614899199	jainta715@gmail.com	poe_jainta	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในการทำงาน	ข้าราชการ	Line
นาย	ไชยธนากร ลาอำนพิเช	0847417747	2836000149@stou.ac.th		ปริญญาตรี	นำไปใช้ในการวิจัย	วิศวกร	Line
นาย	คณิน ลีสิงหนาท	0652949826	klshn.010391@gmail.com		ปริญญาตรี	นำไปใช้ในการวิจัย	ข้าราชการ	Line
นาย	พรประเสริฐ ะการดี	0898983171	pornprasert.ka@gmail.com	0819217025	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในการทำวิทยานิพนธ์	วิศวกร	Line
อาจารย์	อภิชาติ ลิ่มเมส	0652596366	apichat.lim@gmail.com	0652596366	สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล	พนักงานมหาวิทยาลัย	Line
นางสาว	อภิชาติ ศรีโสภา		apisriopas@yahoo.com		สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในการวิจัย	อาจารย์	Line
ผศ.ดร.	พวงภา ล้นกิจจานนท์	084-64263884	Puangpaka.tan@stou.ac.th	0846426384	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในการวิจัย	อาจารย์	Line, ไปสเดอร์ประชาสัมพันธ์
อาจารย์	พรพิมล มังคมคุณ	0812078018	pompimolb@sau.ac.th	pp0980	สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล	อาจารย์	Line
อาจารย์	พรพิมล มังคมคุณ	0812078018	pompimolb@sau.ac.th	pp0980	สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล	อาจารย์	Line
พล.อ.อ.	สุรศักดิ์ เล้าหพิบูลย์กุล	0918898987	tonenaja@gmail.com		สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในการทำงาน	อาจารย์ กองบัญชาการ	Line
รศ.ดร.	สุลาว เลิศวิสุทธิพนมย์	0972275630	l.sudaw@gmail.com		สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในการทำงาน	ข้าราชการ	Line
ผศ.ดร.	จิรวัฒน์ เมธาสุทธิรัตน์	081-6399519	charanchai@hotmail.com	0625915624	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในการทำงาน	อาจารย์	Facebook, Line
นาง	Apinya Sonkanok	0855635963	apinya.sonkanok@gmail.com	-	สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล	ข้าราชการ	Line
นางสาว	มุสิก ธีระธรรจา	0994014088	chuleekomt.4088@gmail.com		ปริญญาตรี	นำไปใช้ในการทำวิทยานิพนธ์	ข้าราชการ	Line
ผศ.ดร.	ณัฐพัชร์ อภิวัฒน์ไพศาล		Nathapat.aph@stou.ac.th		สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในการวิจัย	อาจารย์	Line
นางสาว	นิตยา พันธ์	0853354765	Nittaya-gay@hotmail.com	0853354765	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในการทำวิทยานิพนธ์	เจ้าหน้าที่สภากาชาด	Line
นางสาว	สร้อยดา แซ่ฉิ่ง	0963656917	nn.nueng@gmail.com	nueng_sawitta	ปริญญาตรี	นำไปใช้ในการทำวิทยานิพนธ์	ข้าราชการ	Line
นางสาว	พรธนา ธีรสถิตย์สถาพร	0839919895	pooyakk@gmail.com	Pannie358	ปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล	ลูกจ้างกรม	Line, e-Mail

Page 1 of 28

นาย	ตัณญา สอนากอชาน	0662538559	tanlull@gmail.com	Tanlull	สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล Data Analyst	Facebook, Line
อาจารย์ ดร.	พิชญ ชวกร	0819288815	pitchoya5197@gmail.com		สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในกาวิจัย	อาจารย์ Line
พันตำรวจโท	นิรุจน์ โกมลพิพท์	0863228059	naththikomthpang@gmail.com	0863228059	สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล วิชาการตำรวจ	Line
นางสาว	วณกมล มณีชัย	0891232198	2656000391@stou.ac.th	primwata	ปริญญาตรี	นำไปใช้ในกาทำวิทยานิพนธ์	Na Line
นางสาว	ศศิภาณ กิ่งแก้วสุริยงค์	0813988856	sasikan.ken@stou.ac.th	sasikan88	สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล พนักงานมหาวิทยาลัย	Line
ผศ.ดร.	พันทิพา อมรฤทธิ์	0619899845	phantipa.amo@stou.ac.th	kamonong	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในกาวิจัย	อาจารย์ประจำมหาวิทยาลัย Line
นางสาว	นิตาชล ปิยะสิน		nisachon.piy@stou.ac.th		สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล พนักงานมหาวิทยาลัย	Line
นาง	พารณณ ประภาพรสุข	0869880556	pojawan.pra@stou.ac.th	sebooo	ปริญญาตรี	นำไปใช้กาทำงาน	นักวิชาการศึกษา Line
นาย	วิษรศ ชันธิโยธ	0840167507	watcharet.kun@stou.ac.th	P-A-I-500	สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล นักวิชาการคอมพิวเตอร์	Line
อาจารย์ ดร.	สิบลวงค์ ชื่นสมบัติ	0865111355	suebwong.chu@stou.ac.th	x-seround	สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล อาจารย์	Line
รศ.ดร.	ชญาณีศ ลิ่ววานิช	083-5913411	chayanit.l@hotmail.com	5913411	สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล วิชาการ	Line
อาจารย์	อวยชา ช่อคำ	0810875788	araya.k@pkru.ac.th	Seasandsine	สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล อาจารย์	Line
นาย	สาธิต ธรรมนิทา	0832024604	4862400029@stou.ac.th	Jethro-aons	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในกาวิจัย	วิชาการการศู Line
อาจารย์	สิริรัตน์ สุวณัษย์เจริญ	0814005739	sirirat.suw@stou.ac.th	siriratsu	สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล ข้าราชการ	Line
อาจารย์ ดร.	ชุตินันท์ สุวณัษย์เจริญ	08941118054	chutwat.suw@stou.ac.th	chutwat.su	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้กาทำงาน	อาจารย์ Facebook, Line, ไลน์แอดมิน
นาย	โชคกลาง มั่นคง	0824196788	choklap.m@rmutsb.ac.th	bang...fortune	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในกาวิจัย	อาจารย์ Line
อาจารย์ ดร.	ศิริกัญญา มณีนิล	0859084987	Sirikanya.man@stou.ac.th	neung_siri	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในกาวิจัย	อาจารย์ Line, ไลน์แอดมินประชาสัมพันธ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	กชกร ณ นครพนม		kodchakom.nan@stou.ac.th		สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในกาเรียนต่อ	นักศึกษ Line
นางสาว	ขวัญใจ อัคราหล้า	0653953509	Amcala.kj@gmail.com	0653953509	ปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล เจ้าของกิจการ	Facebook
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ณณณ วรรณนาคน	0891268879	narubodee.wat@stou.ac.th	hebymango	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในกาวิจัย	อาจารย์ Line
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ณณณ วรรณนาคน	0891268879	narubodee.wat@stou.ac.th	hebymango	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในกาวิจัย	อาจารย์ Line
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ศุภณิดา สุตสวัสดิ์		Supanita.sud@stou.ac.th		สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในกาวิจัย	อาจารย์ Line
นาย	วราเทพ ธรรมสวัสดิ์	0650752641	worathep89@yahoo.com		สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล พนักงานบริษัทเอกชน	Line
นาย	หฤทัยกร วรรณเจริญชัย	0659799740	yitmeio@hotmail.com	haritohy	ปริญญาตรี	นำไปใช้ในกาทำวิทยานิพนธ์ ข้าราชการ	Facebook, เพ็ญ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วรรณดา ศิลปธาดา	0679198324	wsilparcha@gmail.com / wanna.:-		สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล วิชาการ	Line
นาย	อริวัตร ชูโร	0613582588	Tiamo.ariwat@gmail.com		ปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล วิชาการ	ไลน์แอดมินประชาสัมพันธ์
นาย	ชัชกร จงจินทร์	0818806233	pupek@gmail.com		ต่ำกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในกาทำวิทยานิพนธ์ พนักงานรัฐวิสาหกิจ	Line
นางสาว	นพจิรา เหลืองข่อยศิริ	0848626788	nuch1977.nl@gmail.com	Nuchyoga	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้กาทำงาน	รับจ้างอิสระ Line
นาย	วิรัตน์ พูลากุล	0814529091	jilalak@gmail.com	0814529091	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้กาทำงาน	ข้าราชการ Facebook
นาง	ปัทมา ศรีรุ่ง	0819252977	chanadda.sri@stou.ac.th	0819252977	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในกาวิจัย	พนักงานมหาวิทยาลัย Line
นางสาว	ทิชาภา มิตธา	0860103435	thichakom.pudcha@gmail.com		สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล พนักงานบริษัท	Line
นางสาว	นันทิยา แสนโคกคึก		vancenun@gmail.com		สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้กาทำงาน	ข้าราชการ เพื่อร่วมงาน
นางสาว	วิภากรรณ์ เรืองนา	0631594690	Tourlak2108@gmail.com	Wacheeraporn	ปริญญาตรี	นำไปใช้ในกาวิจัย	นักศึกษ Line
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	พชรินทร์ เจริญทอง	0812874652	patcharin.ngoenthong@cro.ac.th	0812874652	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในกาวิจัย	อาจารย์ Line
ดร.	เมธีขวัญ จันทร์พร	0982895595	maneeekwan@gmail.com	maneeekwan	สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล ข้าราชการ	Line
นางสาว	วิรัชญา ปุลาสะภา	0615358364	waridatulasaka@gmail.com	bgwwaridatulasaka	ปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล พนักงานหน่วยงานราชการ	Line

Page 2 of 28

นาย	ธีรฤณ สว่างศรี	0641085710	teerayootsawangsr@gmail.com		ปริญญาตรี	นำไปใช้กาทำงาน	พนักงานเอกชน Line
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	อุบลรัชฎา อินทียง	0858581818	utchaya@bonsurin.ac.th	0858581818	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในกาวิจัย	อาจารย์ Line
อาจารย์ ดร.	ณัฐมา ทองธรรม	0845529495	natma.the@mahidol.ac.th		สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในกาวิจัย	Lecturer Line
อาจารย์ ดร.	ศันนา พลชัยชาญ	0881027973	Sarinya@bonsurin.ac.th	Nusiya	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในกาวิจัย	อาจารย์ Line
นางสาว	ณัฐพร ดันพิชัย	045451836	Nattasorn.mai@gmail.com	nattasornmai	ปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล Researcher	Line
	จิราภรณ์ บัวระกุล	0693217109	miwaka2@gmail.com	0693217109	ปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล นายแพทย์ชำนาญการ	Line
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ศิลาภา สุขบุญยวัฒน์	0651166509	Sivalap@jg.swu.ac.th	0651166509	สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล อาจารย์	Line
นาย	ธำมา บัวระกุล	0872023634	thanwathaiwar@gmail.com	thanwa83	ปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล นายแพทย์ชำนาญการ	Line
นาย	ธนพนธ์ นพนา	0981979844	zorroz.na@gmail.com		สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล วิชาการ	Line
	สวณัฏ์ จีระนา	0655458276	sawatw.jeeayaa@cro.ac.th	0655458276	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในกาวิจัย	อาจารย์พยาบาล Line
นางสาว	ณัฐชิตินันท์ อภิบาลศรี	0822474596	aunyaaru@gmail.com	Kanikojung	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในกาวิจัย	วิชาการ Line
นาย	ศรุตพร เมืองชื่น	0882943819	Satawat.Muangchuen@gmail.com		สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล อาจารย์	Facebook, ไลน์แอดมินประชาสัมพันธ์
อาจารย์	พนิดา ชัยวัง	0844823795	panida.chaiwang@cro.ac.th	Leeyumi	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในกาวิจัย	อาจารย์ (สถาปนิก) Line, e-Mail
อาจารย์ ดร.	พญณัฐ นากาจิรังสิฤทธิ์		yuthapom.th@ssru.ac.th		สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล อาจารย์	Line
นาง	ละมุน จานทอง	0805810639	chapthong29@gmail.com	0805810639	ปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล รับจ้าง	Line
นาย	สุภัทร วนศาสตร์กุล	0899145457	third@verdandiagency.com	thirdthird	ปริญญาตรี	นำไปใช้กาทำงาน	เจ้าของธุรกิจ Line
นางสาว	ธันยีนก	เลิศผางงศา	Tanchanok2411@gmail.com	Beam2411104	สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล Biddable	Line
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	พพล ประเสริฐสินเจริญ	0692624111	noppadol.p@ku.th	gowkumujou	PhD	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล พนักงานมหาวิทยาลัย เพ็ญ	
นาย	สุพจน์ แสงประภาเจริญ		supoetropolis@gmail.com		สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในกาทำวิทยานิพนธ์ นักศึกษา	Line
นาย	ชยกุล สันระจันต์	0939655561	Lchayakul@gmail.com		สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล ข้าราชการ	Line
นางสาว	ปิยวรรณ เงินคล้าย	0863181773	piyawarn_ry@hotmail.com		สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้กาทำงาน	เพ็ญและนาง
อาจารย์ ดร.	สุริยา ฟองเกิด	0621804305	suriya@bnc.ac.th	tail816122	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในกาวิจัย	วิชาการ Line
นางสาว	ปิยะมาพร วงษ์เชื้ออภัย	0640455462	chumasimnoot@gmail.com		สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล วิชาการ	Line
นางสาว	ทิพย์วรรณ ชัยสาลางค์	0917396262	thippwansimsumang@gmail.com	Toeysimzz	ปริญญาตรี	นำไปใช้กาทำงาน	วิชาการ Line
อาจารย์ ดร.	บุศรินทร์ เขียวเทียน	0943094465	busarin@pnc.ac.th	ngimbusarin	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้กาทำงาน	วิชาการ Line
นาง	นางสิริลักษณ์ คำสุข	0635969854	siralak.tew@gmail.com	Tew	ปริญญาตรี	นำไปใช้ในกาวิจัย	ข้าราชการ Facebook, Line
นาย	ชุตินันท์ พุ่มทองอินทร์	0629706248	phetwat005@gmail.com	py0062	ปริญญาตรี	นำไปใช้ในกาวิจัย	แพทย์แผนไทย Line
นาย	ณัฐนันท์ สติยธินันท์	0872992929	nattanan.sati@gmail.com	Famejojo	ปริญญาตรี	นำไปใช้ในกาวิจัย	Software engineer Line
อาจารย์ ดร.	กนิดา วามนตรี	0816253777	panida.wam@mfu.ac.th	wamontree	ปริญญาเอก	นำไปใช้ในกาวิจัย	อาจารย์ Line, ไลน์แอดมินประชาสัมพันธ์
นาง	พิมพ์นัสนันท์ วรรณนาม	0938251697	pimnapueng@hotmail.com	ae.atom	ปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล วิชาการ	Line
นางสาว	พิมพ์นัสนันท์ พงษ์ชัยนาม	080-4558421	pimlada7856@gmail.com	0804558421	ปริญญาตรี	นำไปใช้ในกาวิจัย	วิชาการ Line
อาจารย์	อภิชาต์ ใจใหม่		N_Apichart@yahoo.com	-	สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล อาจารย์	Line
นาย	ยุทธนา บุญกัน	0815398284	phukhao878@gmail.com	0000tle	ปริญญาตรี	นำไปใช้ในกาวิจัย	นักวิชาการสาธารณสุข Line
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วาสนา สุวรรณจิตร	0818978175	wassana@tsu.ac.th	0818978175	สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล พนักงานมหาวิทยาลัย	Line
ดร.	ศศิธร ร่มนวลอภัย	0851838083	Supicha3999@gmail.com	0851838083	ปริญญาตรี	นำไปใช้ในกาวิจัย	วิชาการ Line
นาย	ณัฏฐินันท์ นวลจันทร์	0859990173	alekdisk1@gmail.com	alek_111	ปริญญาตรี	นำไปใช้ในกาเรียนต่อ	ศู Line

Page 3 of 28

นาย	กัญญ์ โฉมมิ่ง	0981542615	Wholesometea265@gmail.com	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในการทำวิทยานิพนธ์	ข้าราชการ	Facebook, Line, ไลน์เดอรัฟ
นางสาว	อัญญา ชัยตระกูล		Thanidjayos@gmail.com	ปริญญาตรี	นำไปใช้ในการเรียนต่อ	พนักงานบริษัท	Line
อาจารย์	ณกนกกาญจน์ กิมประสิทธิ์	0979274645	Kanokkan.kimprasit@orc.ac.th	สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล	อาจารย์พยาบาล	Line
นาง	ธัญญากานต์ กุลสุภกร	0841483261	tanyakan50@hotmail.com	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในการทำงาน	นักวิชาการด้านการศึกษ	Line
อาจารย์ ดร.	ณัฐพร คิมลัด		nattaporn_ku@mutto.ac.th	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในการวิจัย	อาจารย์	Line
นาย	ปรีชา เพ็ชรสมุทร	0898580638	patchasamud.preecha.dna@gmail	ปริญญาตรี	นำไปใช้การทำงาน	ข้าราชการพลเรือน	Line
นาง	บุญศรีกา วงศ์คม	0832066592	Joywongkom8@gmail.com	สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล	อาจารย์พยาบาล	Line, ไลน์เดอรัฟประชาสัมพันธ์
นางสาว	ดาญาดา สุวรรณณีน	0954409775	guitaduta@gmail.com	กำลังศึกษาชั้นป	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล	นักศึกษา	Line
นาย	จิตตวณต์ ฉ่ำเนหา	086-3629825	jagavet.08@gmail.com	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้การทำงาน	แพทย์แผนไทย	Line
นาย	ประพันธ์ การแก้ว	0818553053	Prapun_p@yahoo.com	ปริญญาตรี	นำไปใช้ในการทำวิทยานิพนธ์	พนักงานบริษัทเอกชน	Line
นางสาว	วิศรา อยู่ดำรงพันธ์	0818953229	Mookvanti@verdandiagency.com	ปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล	Biddable	
นางสาว	จรรยา ใจสิทธิ์	0819922321	jaruayporn.jaisit@orc.ac.th	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในการทำวิทยานิพนธ์	อาจารย์มหาวิทยาลัย	Line
อาจารย์	เพ็ญนภา ลาจิตต์	0889107389	pennapatajit@gmail.com	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในการทำวิทยานิพนธ์	อาจารย์	Facebook, Line, ไลน์เดอรัฟ
อาจารย์	อภิวัฒน์ เอื้อฉงน	0954358822	apinan_aa@hotmail.com	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในการวิจัย	อาจารย์	
นางสาว	น้ำน้อย ไนเสน	0888232220	oie_chai@hotmail.com	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในการเรียนต่อ	ข้าราชการครู	Line
นางสาว	โรสโรส ทองประกา	0954958797	chotirot.thongprapha@gmail.co	ปริญญาตรี	นำไปใช้ในการทำวิทยานิพนธ์	นักเทคนิคการแพทย์	Facebook
นางสาว	วิศุภกรณ์ ศรีเมืองคำ	0944642951	bowsatsaya@gmail.com	ปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล	นักศึกษา	Line
นางสาว	กา		omungkhetklang@gmail.com	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในการวิจัย	ข้าราชการ	เพื่อน
นางสาว	มาลีลา รณณสิทธิ์	0990394908	Maybeann87@gmail.com	ปริญญาตรี	นำไปใช้การทำงาน	ราชการ	Line
นาง	บุญญา นวลโย	0811454844	kbiboonya@esdc.go.th	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในการวิจัย	ศึกษานิเทศก์	Line
นาง	จันทร์เพ็ญ โพธิ์แก้ว	0885623723	Chunpen.t@psu.ac.th	สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล	อาจารย์	Line
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	พัชรารณณ แก้วกันทะ	0922508525	p.kaewkanta@gmail.com	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในการวิจัย	อาจารย์พยาบาล	Line
นางสาว	สุพัตรา ม้วนา	0921793384	itsmemysall@gmail.com	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้การทำงาน	ข้าราชการ	Line
นางสาว	เกศรินทร์ คำม่วงค์	0820898970	Nokketsarin2525@gmail.com	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในการวิจัย	อาจารย์พยาบาล	เพื่อน
อาจารย์	ณัฐรา เชื้อหนอง	0889333899	natwara.chuemon@orc.ac.th	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในการวิจัย	อาจารย์	Line
นาย	วงศ์ ภัททิณี		gopok25@hotmail.com	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้การทำงาน	เจ้าของกิจการ	Line
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	จิรณชัย นันทชัย	0815306383	jrunchai@gmail.com	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในการวิจัย	อาจารย์	ผู้ร่วมงาน
นาง	สุกัญญา ทาโส	0838893558	Sukanya.tasod@gmail.com	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในการวิจัย	พยาบาล	Line
นางสาว	กนกณิษฐ์ สุจินดา	0825931588	Kankanit.poochindaa@gmail.co	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้การทำงาน	แพทย์แผนจีน	เพื่อน
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ณัฐพร ใจงามพิชญ์	086-7652580	Knattapon_k@psu.ac.th	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในการวิจัย	อาจารย์	ไลน์เดอรัฟประชาสัมพันธ์
อาจารย์	พรปรีดา แก้วเมือง	0898546997	Pronpawee.kaewmungmeuang@	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในการวิจัย	อาจารย์	Line
อาจารย์	ปรีชาดา ปัญญา	0801043856	parichat.imocha@orc.ac.th	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในการวิจัย	อาจารย์พยาบาล	Line
นาย	จุฬพล งามเนน	0890428854	jngam@ipst.ac.th	สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล	พนักงานองค์กรของรัฐ	ไลน์เดอรัฟประชาสัมพันธ์
นายแพทย์	จิรศักดิ์ พูนศรีสวัสดิ์	0892019799	jitsak@yahoo.com	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในการวิจัย	แพทย์	
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	แสงศรี นนธิศรี	0802215229	Sangrawee.m@rsu.ac.th	สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล	อาจารย์พยาบาล	Line
นาย	ศราวุฒิ รื่นประยูร	0810798514	sratt@ipst.ac.th	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในการวิจัย	นักวิชาการ	Line

Page 4 of 28

นาย	สุกัทธิ สุขเอี่ยม	0879649361	susuk@ipst.ac.th	champ_supathat	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้การทำงาน	พนักงานองค์กรของรัฐ	Line
นางสาว	พุดแดง ฉาววิวัฒน์	0922612233	ptala@ipst.ac.th	ptalawat	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้การทำงาน	พนักงานของรัฐ	Line
นางสาว	อาภากร บุญธรรม	0888294185	Apakornioe@gmail.com	snowicezz13	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในการวิจัย	เภสัชกร	Line
อาจารย์	อภัสรา กลัวณรงค์	0882351449	arpasara.k@rsu.ac.th		สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในการทำวิทยานิพนธ์	อาจารย์มหาวิทยาลัย	Line
นางสาว	นิจธรา ลวหัยธอน	0839588098	nidteera@gmail.com	nidteera	ปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล	ครู	Line
นางสาว	ณัฏฐา บุญทอง	065-5936258	tsc.dtam.service@gmail.com	Khanistha.	ปริญญาตรี	นำไปใช้ในการวิจัย	นักวิชาการสาธารณสุข	Line
นาย	ณชนก นิลละ	0912057082	Nanon.bindusa@gmail.com	Kingnit	ปริญญาตรี	นำไปใช้การทำงาน	Biddable media	Facebook, Line
นาย	ณัฏพล โยธชัยธนาพร	087-6936851	gappaman@hotmail.com	gappaman	ปริญญาตรี	นำไปใช้ในการวิจัย	นักวิชาการสาธารณสุข	Line
อาจารย์	อัญญา สุวรรณชาติ	0838139840	Anochana.su@rsu.ac.th	Uminikitty	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในการวิจัย	อาจารย์มหาวิทยาลัย	Line
นาย	ศุภสิทธิ์ เพ็ชรสุพรรณ	0601012223	s8404071630278@email.kmutn	0901012223	ปริญญาตรี	นำไปใช้ในการวิจัย	นักศึกษา	Line
นางสาว	กนกณิษฐ์ สุจินดา	0825931588	Kankanit.poochindaa@gmail.co	0825931588	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้การทำงาน	แพทย์แผนจีน	เพื่อน
นางสาว	วิภาณี วีระผล	0878052382	wipa.wipawinee@gmail.com	Ppatbrella	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในการทำวิทยานิพนธ์	พนักงานธนาคาร	Facebook,
นางสาว	ณัฐพร แก้วบัวดี	0922679884	Malamile.yg@gmail.com	0922679884	ปริญญาตรี	นำไปใช้ในการทำวิทยานิพนธ์	นักศึกษา	ไลน์เดอรัฟประชาสัมพันธ์
นางสาว	จุฬิณี จาแนว	0856708863	nurainee.jangoe@gmail.com	0856708863	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในการทำวิทยานิพนธ์	นักศึกษา	Line
นาย	พริ้มพวง พังโพธิ์มัน	0822506945	prompongpung@hotmail.com	pumpunpopo	สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล	ข้าราชการ	เพื่อนแจ้งให้ทราบ
อาจารย์ ดร.	พัลลภ ศรีสุข	0814015288	thatsaporn_sri@nation.ac.th	thatsaporn4485	สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล	อาจารย์	ได้รับการยกย่อง
นาย	ปริญญา กาละดี		pk_mesut@hotmail.com		ปริญญาตรี	นำไปใช้การทำงาน	วิศวกร ประจำโรงงาน	Line
นางสาว	ณัฐธิกา แซ่แซ่	0824789299	nattika90@gmail.com	99nattikka	Phd	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล	พยาบาล	Line
นาย	วิรัตน์ จงรักศักดิ์ศรี	081-6099315	watoharin.j@thairunggroup.co.th		ปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล	IT Director	คุณโอ วีระ TRP Senior HR
ดร.	ณัฐธิกา แซ่แซ่	0824789299	nattika90@gmail.com	99nattikka	Phd	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล	พยาบาล	Line
นางสาว	อารอุตา ดัน	0656825489	aradatan2505@gmail.com	0656825489	ปริญญาตรี	นำไปใช้การทำงาน	ผู้ช่วยอาจารย์	คณะบดี
นางสาว	ณัฐรี หวังรุ่งทรัพย์		wendynatha2410@gmail.com		ปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล	Credit analyst	Line
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	จันทิมา จันทร์เอียด	0812701856	jantarati9@gmail.com	0812701856	สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล	นักศึกษานิเทศศาสตร์	Line
นาย	วิริยะ ลอนแก้ว	0891880912	Wiriya.l@thairunggroup.co.th	Wiriya77	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้การทำงาน	พนักงานเอกชน	Line
นาย	นรินทร์ โธมการ	0655525710	rimeecute@gmail.com	nanim0819900271	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในการวิจัย	ข้าราชการ	Line, ไลน์เดอรัฟประชาสัมพันธ์
นาย	สิริชัย ขันพิศุ	0805445592	sanchai.khwansut@gmail.com	sanchai_tum	ปริญญาตรี	นำไปใช้การทำงาน	นักวิชาการปธมว (พล)	Line
นาง	นันทนา กลุณยกรพูนทรัพย์	0885343102	nanthana.k@eazycar.co	nanthank	ปริญญาตรี	นำไปใช้การทำงาน	รับจ้างเอกชน	เพื่อนแนะนำ
นางสาว	จันทร์เพ็ญ สุขสกุล	0898740876	Champen_pp2560@hotmail.com	0898740876	ปริญญาตรี	นำไปใช้ในการทำวิทยานิพนธ์	ข้าราชการครู	Line
นางสาว	พิมพ์ภา เพะทอง	0689800392	Pimpaka_pppim@outlook.co.th	pp_pimpim	ปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล	ครูอัตราจ้าง	ไลน์เดอรัฟประชาสัมพันธ์
นางสาว	ศศิวิมล รามปาน	0944089516	sasivimon.rampan@gmail.com		ปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล	Data Engineer, Dat	Line
นาง	ธัญญา ชุ่มแจ่ม	0898911601	angsana.o@thairunggroup.co.th		ปริญญาตรี	ใช้ในการบริหารงาน	ผู้บริหารบริษัทเอกชน	Line
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	รุ่งภา เจริญธำ	0822436246	rungnapha@pnc.ac.th	lekhiw	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในการวิจัย	ข้าราชการ	
อาจารย์ ดร.	สุภาวีย์ ฤทธิ	0858944244	sulawan.yo@up.ac.th		สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้การทำงาน	พนักงานสายวิชาการ	Line
นางสาว	น.ส.จารุรัตน์ ทองสลับ	0958098961	jutharat.thongsalab@gmail.com	palmmpoko23	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในการวิจัย	อาจารย์	เพื่อน
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	จิราภรณ์ เกตุดี	0934089594	ji.raporn.g@rsu.ac.th		สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล	อาจารย์	ไลน์เดอรัฟประชาสัมพันธ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	อดุลย์ บุญเฉลิมชัย	0889856153	Aduin.b@rsu.ac.th		สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในการวิจัย	อาจารย์ประจำ	Line

Page 5 of 28

นาย	สุกัถ์ สุนธิ์ณ	0879646381	susuk@ipst.ac.th	champ_supathat	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้การทำงาน	พนักงานองค์การของ Line
นางสาว	พุดอง ดาฬวิวัฒน์	0922612233	ptalai@ipst.ac.th	ptalawat	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้การทำงาน	พนักงานของรัฐ Line
นางสาว	อาภากร บุญธรรม	0868294165	Apakornice@gmail.com	snowicezzz13	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในกาารวิจัย	เกษียณกร Line
อาจารย์	อารัสรา กล้าณรงค์	0982351449	arpassara.k@rsu.ac.th	arpassara.k	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในกาารทําริทยาธิพน	อาจารย์มหาวิทยาลัย Line
นางสาว	นิจจา ฅงหะยอม	0839580908	nidteera@gmail.com	nidteera	ปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล	ครู Line
นางสาว	ชนิษฐา บุญทอง	095-5939258	tdc.dtam.service@gmail.com	Khanistha.	ปริญญาตรี	นำไปใช้ในกาารวิจัย	นักวิชาการสาธารณสุข Line
นาย	ณนพ ภูมิละสิ	0912057082	Nanon.bindusa@gmail.com	Kingnit	ปริญญาตรี	นำไปใช้การทำงาน	Biddable media Facebook, Line
นาย	ณัษพล โฉนิชัยรัตน	087-8938651	gappaman@hotmail.com	gappaman	ปริญญาตรี	นำไปใช้ในกาารวิจัย	นักวิชาการสาธารณสุข Line
อาจารย์	อัญชญา สุวรรณชาติ	0638136840	Anchana.su@rsu.ac.th	Umimkitty	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในกาารวิจัย	อาจารย์มหาวิทยาลัย Line
นาย	ศุภสิ เทียนเพิ่มสุวรรณ	0901012223	s6404071630278@gmail.com	0901012223	ปริญญาตรี	นำไปใช้ในกาารวิจัย	นักศึกษา Line
นางสาว	กัมลัณณัฐ รุ่งจิราดา	0625931588	Kankanit.poochindaa@gmail.com	Kankanit15	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้การทำงาน	แพทย์แผนจีน
นางสาว	วิภากริ วัชรินผล	0878052382	wipa.wipawinee@gmail.com	Ppatbrella	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในกาารทําริทยาธิพน	พนักงานธนาคาร Facebook,
นางสาว	ณัฐชยา แก้วบัวดี	0622679884	Malamile.yg@gmail.com	0622679884	ปริญญาตรี	นำไปใช้ในกาารทําริทยาธิพน	นักศึกษา
นางสาว	บุรจิณี จางเว	0856708693	nurainee.jangoe@gmail.com	0856708693	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในกาารทําริทยาธิพน	นักศึกษา
นาย	พร้อมพงษ์ พึ่งโพธิ์ณิน	0622506945	prompongpong@hotmail.com	punpunpopo	สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล	ข้าราชการ
อาจารย์ ดร.	พิศนกร ศรีสุข	0814015268	thatsaporn_sri@nation.ac.th	thatsaporn4485	สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล	อาจารย์
นาย	ปริญญา กลางดี		pk_mesut@hotmail.com		ปริญญาตรี	นำไปใช้การทำงาน	วิศวกร ประจำโรงงาน Line
นางสาว	ณัฐธิกา แซ่แซ	0824789269	nattika99@gmail.com	99nattika	Phd	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล	พยาบาล Line
นาย	วิรัตน์ จงศักดิ์ศรี	061-9099315	watcharin.j@thairunggroup.co.th		ปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล	IT Director
ดร.	ณัฐธิกา แซ่แซ	0824789269	nattika99@gmail.com	99nattika	Phd	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล	พยาบาล Line
นางสาว	อาชญา ดัน	0956825489	aradatan2505@gmail.com	0956825489	ปริญญาตรี	นำไปใช้การทำงาน	ผู้ช่วยอาจารย์
นางสาว	ณัฐติ ห่วงรุ่งทิพย์		wendynath2410@gmail.com		ปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล	Credit analyst
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	จินตนา จันทะณิณ	0812701656	jantarat09@gmail.com	0812701656	สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล	นักศึกษานิเทศศาสตร์ Line
นาย	วิริยะ ลอณแก้ว	0891880912	Wiriya.l@thairunggroup.co.th	Wiriya77	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้การทำงาน	พนักงานเอกชน Line
นาย	นาริณ โธณานิ	0955525710	rimceoute@gmail.com	narim0819902711	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในกาารวิจัย	รับราชการ
นาย	สัณธิษ ขันมูล	0805445592	sanchai.khwansut@gmail.com	sanchai_tum	ปริญญาตรี	นำไปใช้การทำงาน	นักวิชาการประมง (พัน Line
นาง	นันทนา กอธยากรพงษ์	0855343102	nanthana.k@eazycar.co	nanthank	ปริญญาตรี	นำไปใช้การทำงาน	รับจ้างเอกชน
นางสาว	จันทร์เพ็ญ สุขสกุล	0898740878	Chanpen_pp2560@hotmail.com	0898740878	ปริญญาตรี	นำไปใช้ในกาารทําริทยาธิพน	ข้าราชการครู
นางสาว	พินัทธกา เพาะทอง	0988960392	Fimpaka_pppim@outlook.co.th	pp_pimpim	ปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล	ครูอัตราจ้าง
นางสาว	ศศิวิมล รามปาน	0944060516	sasivimon.rampan@gmail.com		ปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล	Data Engineer, Data Line
นาง	อังกณ ภูมิเนน	0898911601	angsanaka_o@thairunggroup.co.th		ปริญญาตรี	ใช้ในการบริหารงาน	ผู้บริหารบริษัทเอกชน Line
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	รุ่งนภา เขียวระอ่า	0822436246	runnapha@pnc.ac.th	lekkhiew	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในกาารวิจัย	ข้าราชการ
อาจารย์ ดร.	สุลาวัลย์ ยะยง	0858644244	sulawan.yo@up.ac.th		สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้การทำงาน	พนักงานสายวิชาการ Line
นางสาว	น.ส.จุฑารัตน์ ทองสมัน	0958098991	jutharat.thongsalab@gmail.com	palmypoko23	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในกาารวิจัย	อาจารย์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	จิราธรณิ เกตุดี	0934695594	Jiraporn.g@rsu.ac.th		สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล	อาจารย์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วิชุดน บุญถนอมชัย	0988958153	Adu.n.b@rsu.ac.th		สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในกาารวิจัย	อาจารย์ประจำ Line

Page 5 of 28

นาย	นันทพงษ์ คณแก้ว	0853471942	k.s.nanthapong@gmail.com	knan.s	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในการทําริทยาธิพน	รับราชการ
นางสาว	ปรมาพรณ ฅมณชัยศักดิ์		poramaporn.km@gmail.com		ปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล	นักศึกษาคาสตร์
จ.ส.อ.หญิง	กมลิกา ฅนาดีโพธิ์	0818261955	ptanasi1otha156@gmail.com	boon90655 หรือ 0	ปริญญาตรี	นำไปใช้ในกาารวิจัย	รับราชการทหาร
นาง	รัตนดา ฤทธิแสง	0813870927	ruttana.ri@up.ac.th	Nikita's	สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล	อาจารย์ (พนักงาน
นาย	ทวนทวี ขันวิมลลาภ	0865387728	Zie_9@hotmail.com	Zie_9	สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล	นักวิจัย
นางสาว	ณัฐธิกา ฅนา		natharee.ks@gmail.com		ปริญญาตรี	นำไปใช้การทำงาน	ข้าราชการ
นางสาว	สุดารักษ์ ประสาร	0818771950	sudarak_p@cmu.ac.th	Jeab_sudarak	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในกาารวิจัย	พยาบาลวิชาชีพ
อาจารย์ ดร.	อรอุมา สรรณิจ	0898188506	orn-uma.y@rsu.ac.th	0898188506	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในกาารวิจัย	อาจารย์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ธณิดา ประสาร	0807973879	Ontida2554@gmail.com	Juontida	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในกาารวิจัย	อาจารย์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	นฤติ ธีระธาด	0818045884	niratharadon@gmail.com	mayuree_noolek	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในกาารวิจัย	อาจารย์
นางสาว	ปรีดาณณ ฅางวิฑิตทิภ	0990142796	preedamon@gmail.com	preedamon	สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล	นักวิจัยอิสระ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สุภาณิธิ ฅักริยิณโรจน์	0644424295	supthipat.as@gmail.com	supthi_assawa	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในกาารวิจัย	อาจารย์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	รายศักดิ์ ฅมณานนทฅกุล	0817000465	Ratohasak.s@rsu.ac.th		สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล	อาจารย์
อาจารย์	จิรากรณ ฅันทิทธิ	0897758538	jirajira28@yahoo.com		สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้การทำงาน	อาจารย์
นาย	สิทธิชัย ฅิชฅนโณณ	0955525207	sithichai.nuc@stou.ac.th	hmee_flettnr	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในกาารวิจัย	นักวิจัย
อาจารย์	นวันรัตน์ ข. ฅักรางฅน	0917678993	nawanwat.p@rsu.ac.th	m52182161	สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล	อาจารย์
อาจารย์ ดร.	ณัฐธิดา ฅุณกรฅวงค์	0818935475	nuthitoey@gmail.com		สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล	อาจารย์
นางสาว	วิภากริ พิเชฐฅล	061-6481095	Vipawee.pio@gmail.com	Soft-melo	สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล	เกษียณกร
นางสาว	นางสาวลัณณดา รามวงค์	0621405499	tikitatn57@gmail.com		ปริญญาตรี	นำไปใช้ในกาารวิจัย	แพทย์แผนไทย
อาจารย์ ดร.	สรณัณ ฅุณพัทังสรณ	0832639645	choneratt.sur@stou.ac.th		สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้การทำงาน	พนักงานมหาวิทยาลัย
นางสาว	พุดธฅา ฅาเวา	0639594493	Puttachard.k@gmail.com		สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในกาารวิจัย	อาจารย์
รองศาสตราจารย์	วิธพน ฅันฅาณิษ	0848456228	vveerapong@gmail.com	vveerapong	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในกาารวิจัย	พนักงานมหาวิทยาลัย
นาย	อรรถวิฑัณ ฅาเวา	0863602389	nuttattawit@gmail.com		ปริญญาตรี	นำไปใช้ในกาารวิจัย	ข้าราชการ
รองศาสตราจารย์	ฅักริพนัณ ฅักริวิธวงค์	0896575090	spatrapai@medicine.psu.ac.th	patrapim	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้การทำงาน	อาจารย์แพทย์
นาย	รณพณ เวสสิริณ	0650752641	worathep999@yahoo.com		สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล	พนักงานบริษัทเอกชน
นาย	อิสระ ฅุณพรมณณ	0850420505	isarab_email@gmail.com	isarab	สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล	เกษียณกร
อาจารย์	ฅณธฅา ฅณพิณ	0897845873	joythanapat@hotmail.com	joythanapat	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในกาารวิจัย	อาจารย์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปรณณณ ฅณณณนโณ	0875984978	Premruetairat@yahoo.com	Premruetai	สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล	รับราชการ
นาย	ฅักริณ ฅักริณฅักฅาง	0829489971	661998095@rsu.ac.th	maxilayer	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในกาารทําริทยาธิพน	นิสิต
นาย	Chavali Supasaktamro	0924290555	chavalitfolk@gmail.com	Folk2520	ต่ำกว่าปริญญาตรี, สุ	นำไปใช้ในกาารวิจัย	Lecturer
นาง	วลัณพณณ ฅัณฅาณณ	0918580104	walaipanchoat@gmail.com	walaipan_choat	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในกาารวิจัย	อาจารย์พยาบาล
นาง	สุวิฅา ฅณฅักรฅณณ	0850025052	suwitkoy@gmail.com	koytoph	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้การทำงาน	นักฅาฅาพฅาณ
นาย	ฅักริพณ ฅณณฅักรฅณ	0910482184	siraphop01544@gmail.com	bummeeprakob	ปริญญาตรี	นำไปใช้ในกาารวิจัย	พณ ฅักริสาฅา
นาย	อณิฅ ฅัณณณพณ	0896290275	pipatworapong@hotmail.com	Adisorn_num	สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล	เจ้าหน้าที่ของรัฐ
นาง	ฅณฅณณ ฅณฅักริณ		Umakamol_sun@utoc.ac.th	Kungutoc	สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล	นักวิจัย
นางสาว	ณัณณณ ฅณฅา	0993204845	vpa.hr77@fordvpgroup.com	hford	ปริญญาตรี	นำไปใช้การทำงาน	พนักงานบริษัท

Page 6 of 28

นาย	นันทพงษ์ ศรีแก้ว	0853471942	k.s.nanthapong@gmail.com	knan.s	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในกิจการทำวิทยานิพนธ์ วิชาการ	Line, หน้าที่ทำงานส่งแบบร่าง
นางสาว	ปรนมากรณ กรณศรีชัยศักดิ์		poramaporn.km@gmail.com		ปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล นักวิทยาศาสตร์	ภาพแจ้งข่าวจากในองค์กร
จ.ส.อ.หญิง	ภณิสา ตานาสีโตทัย	0816261955	ptanasithothai56@gmail.com	boon09655 หรือ 0	ปริญญาตรี	นำไปใช้ในภารกิจ	วิชาการทหาร
นาง	จินดา ฤทธิแสง	0813870627	rutana.n@up.ac.th	Nikita's	สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล อาจารย์ (พหุวิทยาลัย)	Line
นาย	ทพ.ท. ชัยวิจิตรมณฑล	0885387728	Zie_9@hotmail.com	Zie_9	สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล นักวิจัย	เพื่อน
นางสาว	ณัฐณี เกษรา		nutnaree.ks@gmail.com		ปริญญาตรี	นำไปใช้การทำงาน	ข้าราชการ
นางสาว	สุดารักษ์ ประสาร	0818771950	sudarak_p@cmu.ac.th	Jeab_sudarak	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในภารกิจ	พยาบาลวิชาชีพ
อาจารย์ ดร.	อรอุมา สร้อยกิจ	0898188506	orn-uma.y@ru.ac.th	0898188506	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในภารกิจ	อาจารย์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	อรติดา ประสาร	0807973879	Ontida2554@gmail.com	Juontida	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในภารกิจ	อาจารย์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	มธุรี นิธิจรัสศรี	0818045884	niratharadron@gmail.com	mayuree_noolek	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในภารกิจ	อาจารย์
นางสาว	ปรีติธนา คำวชิรทิพย์	0890142796	preedamon@gmail.com	preedamon	สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล นักวิจัยอิสระ	Line
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สุทธสิริภัทร อัครวิชัยโรจน์	0844424295	sutthipat.as@gmail.com	pat_assawa	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในภารกิจ	Line
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ราชศักดิ์ สมยานนทมณฑล	0817009485	Ratchasak.s@ru.ac.th		สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล อาจารย์	โพสต์เตอร์ประชาสัมพันธ์
อาจารย์	จิราภรณ์ ศุภทรัพย์	0897756538	jirajira28@yahoo.com		สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้การทำงาน	อาจารย์
นาย	สิทธินันท์ รัชมนันท์	0855525207	sithichai.nuc@stou.ac.th	hmee_fletner	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในภารกิจ	นักวิจัย
อาจารย์	นันทวัฒน์ ข. ภักธะกอบ	0917678993	nawanwat.p@ru.ac.th	m52162161	สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล อาจารย์	Line, e-Mail, โพสต์เตอร์ประชาสัมพันธ์
อาจารย์ ดร.	ณัฐธินา ศุภกิจวงษ์	0818935475	nutnitoey@gmail.com		สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล อาจารย์	Line
นางสาว	วิภาวี พิธีฤกษ์	061-6461095	Vipawe.pio@mgru.ac.th	Soft-melo	สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล เกษตรกร	e-Mail
นางสาว	นางสาวลักขณา รามวงศ์	0821405499	ticketant57@gmail.com		ปริญญาตรี	นำไปใช้ในภารกิจ	แพทย์แผนไทย
อาจารย์ ดร.	ชลลัทธ์ สุริยวงษ์ศิริ	0832639845	choneratt.sur@stou.ac.th		สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้การทำงาน	พนักงานมหาวิทยาลัย
นางสาว	พุดธนาภา แก้วภา	0839594493	Puttachard.k@gmail.com		สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในภารกิจ	อาจารย์
รองศาสตราจารย์	วีระพงษ์ วิมลภาวะ	0849456228	vveerapong@gmail.com	vveerapong	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในภารกิจ	พนักงานมหาวิทยาลัย
นาย	อรุณรัตน์ นาคเป้า	0863902389	nuttatawatt@gmail.com		ปริญญาตรี	นำไปใช้ในภารกิจ	ข้าราชการ
รองศาสตราจารย์	ศ. ภักธรินพร สรรพวิรงศ์	0898575080	spatrapil@medicine.psu.ac.th	patrapim	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้การทำงาน	อาจารย์แพทย์
นาย	วราเทพ เวสศิริ	0850752641	worathep89@gmail.com		สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล พนักงานบริษัทเอกชน	Line
นาย	อิสระ บุตรพรมฉาย	0850420505	isarab_email@gmail.com	isarab	สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล เกษตรกร	Line
อาจารย์	เนตรนาถา ธนพัฒน์	0897845673	joythanapat@hotmail.com	joythanapat	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในภารกิจ	อาจารย์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	เปรมฤทัย น้อยมนันไว	0875984978	Premruetai.r@yahoo.com	Premruetai	สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล วิชาการ	Line
นางสาว	ณัฏฐา วิมลศิริ	0820469071	061908005@ru.ac.th	maxilayer	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในกิจการทำวิทยานิพนธ์	Line
นาย	Chavalit Supasakattamro	0624290555	chavalitfolk@gmail.com	Folk2520	ต่ำกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในภารกิจ	Lecturer
นาง	วลัยพรรณ ไชยศรีพันธ์	0818580104	walaipanchoat@gmail.com	walaiapan_choat	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในภารกิจ	อาจารย์พยาบาล
นาง	สุวิภา ร่มศรีมงคล	0850025052	suwitkoy@gmail.com	koytoph	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้การทำงาน	นักกายภาพบำบัด
นาย	สิทธพงศ์ บุญมีประกอบ	0910462184	siraphop1544@gmail.com	bunmeeprakob	ปริญญาตรี	นำไปใช้ในภารกิจ	พจนานุกรม
นาย	อดิสร ทิพนันท์พงษ์	0898290275	pipatworapong@hotmail.com	Adisorn_num	สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล เจ้าหน้าที่ของรัฐ	Line
นาง	อุมากรณ์ สุทธิเจริญ		Umakamol_sun@utcc.ac.th	Kungutoc	สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล นักวิจัย	เพื่อนร่วมงาน
นางสาว	กัญชรัตน์ ชูภาภา	0993204845	vpa.hr77@fordvpgroup.com	hford	ปริญญาตรี	นำไปใช้การทำงาน	พนักงานบริษัท

Page 6 of 28

นาย	ณัฏฐณัน นิธิธนาสิทธิ์	0827340863	tanatkom168@gmail.com	nineteenine	ปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล พนักงานบริษัทเอกชน	โพสต์เตอร์ประชาสัมพันธ์
นางสาว	มณีรัตน์ มุขปอกษ์	0830108148	maneerat.b@fordvpgroup.cim	bee10032525	ปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล พนักงานบริษัท	ประชาสัมพันธ์จากหัวหน้างาน
นาย	บวรพร พงษ์สม		bthongsom@gmail.com		สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในภารกิจ	พนักงานบริษัท
อาจารย์ ดร.	ปิยดา พุกสวัสดิ์นันท์	0845657594	piyada.ph@up.ac.th		สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้การทำงาน	พนักงานสายวิชาการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วันดี สุพรรณ	0829474915	kob.wanrudee@gmail.com	kob341	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในภารกิจ	อาจารย์
นาย	เกษม ฉันทะศิริวงศ์	0988111859	kasem.tan@gmail.com	kasem_st57	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในภารกิจ	ข้าราชการ
อาจารย์ ดร.	เกษมฉัตร พรหมเกษ	0825569870	noppasin.good@gmail.com	dmoppasin	DEA	นำไปใช้การทำงาน	อาจารย์
นางสาว	สุวิภา ชินแก้ว	08640209187	chonsunitha@gmail.com		สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล พนักงานบริษัท	Facebook
อาจารย์	นางอภินันท์ สุพรรณนพ	0892866726	anong.suntrannop@orc.ac.th	0892866726	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในภารกิจ	อาจารย์พยาบาล
นาง	อัญชลีพร ศิริ	0841579955	tunyapatt.s@gmail.com	typsr	ปริญญาตรี	นำไปใช้ในกิจการทำวิทยานิพนธ์	นักวิชาการคลัง
พ.อ.ท.หญิง	ศศิญา ธรรมกิตติภรณ์	0814535799	sasiya.th@gmail.com	oilsasiya	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้การทำงาน	ข้าราชการตำรวจ
พ.อ.ท.หญิง	อมระรัตน์ อัญชลีสิทธิ์	0846566142	muayoop2@gmail.com		สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้การทำงาน	วิชาการ
นางสาว	รัชณี สุทธิเรือง	0824592592	mixberrybee@hotmail.com	mixberrybee	ปริญญาตรี	นำไปใช้ในกิจการทำวิทยานิพนธ์	วิชาการ
นาย	วรากรณ์ ไชยนาเคนทร์	0857467780	warakorn.cha@stou.ac.th	l2adius	สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล พนักงานมหาวิทยาลัย	Line
นางสาว	จิตรณา วัชรชัยดิษฐ์	02 5047878	jitrnapa.nu@stou.ac.th	jina39	สูงกว่าปริญญาตรี	วิเคราะห์ข้อมูลหลังม้า	Line, จากบุคลากรร่วมท้องท่า
อาจารย์ ดร.	เกตุรินทร์ บุณยานนท์	0850596541	kaitsarin.b@ru.ac.th	kookay	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในภารกิจ	อาจารย์เภสัชกร
นาย	ทศพร ศิริโชคทรัพย์	0826839154	thosaporn2514@gmail.com	thosaporn007	ปริญญาตรี	นำไปใช้การทำงาน	เจ้าหน้าที่มหาวิทยาลัย
นาย	พิชญ์ แสงกุล	0815426644	Tk.nu2528@gmail.com		ปริญญาตรี	นำไปใช้ในภารกิจ	ข้าราชการ
อาจารย์ ดร.	ชนม์โชคชัย วรนิพนธ์	0850494841	chonchakorn2016@gmail.com	w.chonchakorn	สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล อาจารย์	Line
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วรลักษณ์ ลลิตศิริมงคล	0817141585	worallucky789@gmail.com	dtjinnny	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้การทำงาน	อาจารย์
อาจารย์ ดร.	นงนุช ไชยเกษ	0812617893	nongnuch.cha@neu.ac.th	n208812	สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล อาจารย์	Line
อาจารย์ ดร.	ศศิญา ลิมสาพรหม	0822245625	hisaranya@yahoo.com	Dr.Saranya Lims	สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล อาจารย์	Line
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	กัญญ์ณรัตน์ พิศชาธิกรชัย	0834596914	kankulnat.pee05@gmail.com	krukan05	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในภารกิจ	อาจารย์
อาจารย์	พัชรินทร์ วงษ์สว่าง	0819502811	Patcharin@unc.ac.th		ต่ำกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในภารกิจ	อาจารย์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สุธัญญา ดวงอินทร์	0854282681	dsuthany@mail.wu.ac.th	suthanyaka	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในภารกิจ	พนักงานมหาวิทยาลัย
นางสาว	เจษฎา อุณาภิบาล		ozone.jessada@gmail.com		สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล ข้าราชการ	Line
อาจารย์ ดร.	บุญส่ง กายเงิน	0817406629	boonsongki12@gmail.com	0817406629	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในภารกิจ	อาจารย์ผู้สอน
อาจารย์	ฉันทนา ไสวโร	08080695419	chantana@phosuphan.ac.th	aulartist1973	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในภารกิจ	วิชาการ
อาจารย์ ดร.	จินดา นันทวงษ์		jinda.nun@mahidol.edu		สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในภารกิจ	อาจารย์
อาจารย์ ดร.	ปานัสรา สิมไวยวงษ์	0818379939	panisara.dba@gmail.com	ying-a-bell	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในภารกิจ	อาจารย์
นาย	อัษฎา หันสุโข	0819415361	ajsancha@gmail.com	redsancha	สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล อาจารย์	Line
อาจารย์ ดร.	ณัฏฐ์ เรืองอนันต์ศักดิ์	0817787890	natesin.nua@kbu.ac.th	nmr3333	สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในภารกิจ	อาจารย์
นาย	ประยูร ภักดิ์พัฒนากร	0839861593	hackrx15.ph.d.umd@gmail.com		สูงกว่าปริญญาตรี	นำไปใช้ในภารกิจ	วิชาการ
อาจารย์	พณีย์ เจริญวัฒนาภรณ์	0879233854	patchanee@slc.ac.th	Pat54321	สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล อาจารย์พยาบาล	Line
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	เฉลิมพล มีชัย	083-4627088	chaloemphon.mee@mmut.ac.th	poppyloveumt	สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล อาจารย์	Line
อาจารย์ ดร.	นพพจน์ เกิดเงิน	0816266265	noppong@ru.ac.th	kerdngum2513	สูงกว่าปริญญาตรี	เพิ่มทักษะการวิเคราะห์ข้อมูล อาจารย์	Line

Page 7 of 28

