สมาคมรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ภาคใต้
The Southern of Political Science and Public Administration Association
41/186 ซ.หมู่บ้านวิลล่าเฮ้าส์ ถ.ปุณณกัณฑ์ ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112
โทรศัพท์ 096-8457415 E-mail : southpspa2009@gmail.com

สำนักงานคณะบริหารธุรกิจ
เลขรับ 1229
วันที่ 31 ก.ค. 2562
เวลา 16.00 น.

ที่ สรต. 075/2562

วันที่ 18 กรกฎาคม 2562

งานประชาสัมพันธ์
คณะบริหารธุรกิจ
เลขรับ 148
วันที่ 05 ส.ค. 62
เวลา 10.24 น.

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ

เรียน คณบดีคณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย (สงขลา)

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง "Citizen Data Scientist สำหรับนักสังคมศาสตร์...ไม่ได้ยากอย่างที่คิด"

ด้วยสมาคมรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ภาคใต้ ร่วมกับสมาคมรัฐประศาสนศาสตร์แห่งประเทศไทย และคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จะจัดการอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง **Citizen Data Scientist สำหรับนักสังคมศาสตร์...ไม่ได้ยากอย่างที่คิด** *ในวันที่ 21-22 สิงหาคม 2562 ณ ห้องประชุมทรัพย์อนันต์ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา* โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Science) มากยิ่งขึ้น และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการบริหารงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ตลอดจนเป็นเครื่องมือเพื่อการวิเคราะห์และคาดการณ์ข้อมูลนำไปใช้ในการตัดสินใจเชิงบริหาร ถือเป็นแนวโน้มที่สำคัญในทางการบริหารจัดการในยุคดิจิทัล รวมทั้งเป็นประโยชน์ต่อการนำไปใช้เพื่อการสอนนักศึกษาในยุคปัจจุบัน การอบรมในครั้งนี้มีกลุ่มเป้าหมายเป็น อาจารย์ในสาขาทางสังคมศาสตร์ (บริหารธุรกิจ การจัดการ รัฐประศาสนศาสตร์ ศิลปศาสตร์ มนุษยศาสตร์) นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไป สำหรับค่าลงทะเบียน ท่านละ 2,000 บาท (ค่าอาหาร + ค่าเอกสารอบรมสัมมนา)

ในการนี้ ทางสมาคมฯ ขอความอนุเคราะห์ท่านในการประชาสัมพันธ์ให้กับบุคลากร นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไป ด้วย ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางวิชาการและการพัฒนาองค์ความรู้ร่วมกันต่อไป

จึงเรียนเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุษบง ชัยเจริญวัฒนะ)
นายกสมาคมรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ภาคใต้

สมาคมรัฐประศาสนศาสตร์แห่งประเทศไทย

สมาคมรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ภาคใต้

คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

การสัมมนาเชิงปฏิบัติการ (Workshop)

"Citizen Data Scientist สำหรับนักสังคมศาสตร์... ไม่ได้ยากอย่างที่คิด"

หลักการและเหตุผล

การปฏิวัติอุตสาหกรรม ในช่วงศตวรรษที่ 18 (ช่วงปี ค.ศ. 1870) จากการที่มีการขุดค้นพบและผลิตน้ำมันเชื้อเพลิงขึ้นได้เป็นครั้งแรกในโลก ทำให้เศรษฐกิจในยุคนั้นเปลี่ยนแปลงไปอย่างหน้ามือเป็นหลังมือ เกิดการผลิตด้วยระบบไฟฟ้าและการใช้สายพานในขบวนการผลิต ส่งผลให้เกิดการผลิตจำนวนมหาศาลอย่างที่ไม่เคยเกิดขึ้นมาก่อน และประสิทธิภาพในการผลิตเพิ่มสูงขึ้น ต้นทุนการผลิตลดลง เกิดเป็นยุคที่มีสินค้าเหมือนๆกันจำนวนมาก ที่เรียกกันว่า Mass Production ทำให้โรงงานที่มีขนาดใหญ่ ได้เปรียบในการประหยัดต่อขนาด หรือ Economy of Scale มาจนทุกวันนี้

การเกิดขึ้นของไฟฟ้านำมาสู่การพัฒนาระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเลกทรอนิคส์ สิ่งสำคัญที่เกิดขึ้นในยุคนี้คือ "คอมพิวเตอร์" คอมพิวเตอร์เครื่องแรกเกิดขึ้นในปี ค.ศ.1946 ได้นำเข้ามาใช้ในอุตสาหกรรมเมื่อปี ค.ศ. 1970 ทำให้เกิดการผลิตแบบอัตโนมัติขึ้น ส่งผลให้ขบวนการผลิตมีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้นกว่าเดิม ในปัจจุบันนี้แทบทุกโรงงานต่างมีระบบการผลิตแบบอัตโนมัติเข้าไปเป็นส่วนช่วยในการผลิต ทำให้ต้นทุนในการผลิตถูกลง สินค้ามีราคาที่ถูกยิ่งกว่าเดิม ส่งผลดีต่อผู้บริโภคอย่างมหาศาล

ในปัจจุบันการปฏิวัติอุตสาหกรรมในยุคใหม่ เกิดขึ้นแล้ว และจะเป็นการเปลี่ยนแปลงโลกครั้งใหญ่อีกครั้ง ทั้งในแง่ของขนาด ความเร็ว และขอบเขต อีกทั้งการปฏิวัติครั้งนี้ของโลกนั้นจะก้าวเร็วขึ้นเป็นแบบทวีคูณด้วยสิ่งเราเรียกว่า "ข้อมูล (Data)" แล้วก้าวต่อไปเป็น "อภิมหาข้อมูล (Big Data)"

"ข้อมูล (Data)" หากเปรียบเทียบแล้ว ก็คือน้ำมัน ในศตวรรษที่ 21 ด้วยการเพิ่มปริมาณอย่างมหาศาลของ Data (Volume) จากการใช้งาน Internet กันอย่างแพร่หลาย และมีความหลากหลาย (Variety) มากขึ้น ไม่ว่าจะเป็นการใช้งาน Social Media, Online Shopping, Mobile Applications, YouTube และอื่นๆ ฯลฯ ข้อมูลเหล่านี้มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว (Velocity) เช่น ความถี่ในการ Post Facebook,

Instagram การเปิดฟังเพลงออนไลน์ การเข้าไปดู YouTube การสั่งซื้อของออนไลน์ การสั่งอาหารผ่าน Line และอื่นๆอีกมากมามาย จำนวนข้อมูลมากมายมหาศาลเหล่านี้ คือข้อมูลหรือ Data เปรียบเทียบได้กับ แหล่งน้ำมันดิบที่มีมูลค่ามหาศาล (Value) ที่รอการนำมาใช้ประโยชน์ เนื่องจากว่า ถ้าหากเรา สามารถนำข้อมูลเหล่านี้มาวิเคราะห์เพื่อหา ข้อมูลเชิงลึก(Insight) หรือ ข้อเสนอแนะ(Recommendation) เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจในการดำเนินธุรกิจได้อย่างมั่นใจ

กระบวนการหรือศาสตร์ (Science) ในการกลั่นข้อมูล หรือ จัดการกับ Data ที่มีอยู่จำนวนมาก และเพิ่มขึ้นอยู่ตลอดเวลา เพื่อให้เกิดประโยชน์มากที่สุดนั้น จำเป็นจะต้องใช้กระบวนการทั้งหมด ที่ผสมผสานกันทั้งในด้าน สถิติ(Statistic), คณิตศาตร์ (Mathematic), การเขียนโปรแกรม (Programming), เทคโนโลยี (Technology) และรวมไปถึงทางด้าน ทางด้านสังคมศาสตร์ (Social Science) เพื่อตั้งสมมติฐาน ทดลอง และหาผลลัพธ์จากข้อมูล หรือ Data ที่มีอยู่ ทั้งหมดทั้งมวลนี้ คือ วิชาวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Science) นั้นเอง

หากแต่ด้วยขีดจำกัดหลายประการของด้านสังคมศาสตร์ ทำให้ที่ผ่านมานั้น การนำวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Science) มาใช้ประโยชน์นี้ ยังคงวนเวียนอยู่เฉพาะในกลุ่ม วิศวกรคอมพิวเตอร์ นักคณิตศาสตร์ นักสถิติ โปรแกรมเมอร์ ชั้นสูง ด้วยความเชื่อที่ว่าบุคคลเหล่านี้เท่านั้น จึงจะนำวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Science) มาใช้ให้เกิดประโยชน์ได้ ด้วยเหตุที่ว่าการจะเป็นนักวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Scientist) ซึ่งจะเป็นคนหรือกลุ่มคน ที่เป็นคนกลั่นเอาข้อมูลดิบ เพื่อหาสิ่งที่น่าสนใจ (Insight) พยากรณ์เหตุการณ์ต่างๆ จากข้อมูล (Predictive Analytics) และการนำสิ่งที่ได้มาสนับสนุนในการตัดสินใจด้านธุรกิจ (Data-Driven) โดยผ่านขั้นตอนการตั้งคำถาม ทดสอบสมมติฐาน การนำไปประยุกต์ใช้งาน และการประเมินผลลัพธ์อยู่เสมอ นั้น จำเป็นต้องมีความรู้ความสามารถอย่างสูงที่หลากหลายสาขาที่กล่าวมาแล้ว โดยเฉพาะอย่างยิ่งทางด้าน วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี จนกระทั่งเดือน มกราคม 2019 บริษัทวิจัยและที่ปรึกษาด้านไอทีชั้นนำของโลกแห่งหนึ่ง คือ บริษัทการ์ทเนอร์ (Gartner) ให้กำเนิดนิยามของคำว่า “Citizen Data Scientist” ว่า

“ Gartner defines a **Citizen Data Scientist** as “ a person who creates or generates models that leverage predictive or prescriptive analytics, but whose primary job function is outside of the field of statistics and analytics.” หมายความว่า “**Citizen Data Scientist** นั้นเป็นบุคคลที่ใช้เครื่องมือในการวิเคราะห์และคาดการณ์ข้อมูล โดยใช้เครื่องมือที่มักจะมีลักษณะเป็น Visualization & Drag and Drop Tools มาใช้แสดงผลลัพธ์ เป็นรูปภาพ กราฟ แผนภูมิ ที่ทำความเข้าใจได้ง่ายกว่าการแสดงข้อมูล เป็นตัวเลขทางสถิติ หรือเป็นสมการทางคณิตศาสตร์ เช่นเดียวกับ สุภาษิตจีนที่ว่า “หนึ่งภาพสามารถแทนคำพันคำ” ทั้งนี้ภาษาที่ใช้งานนั้น ก็เป็นภาษาทั่วไปในการสอบถามข้อมูล(Natural-language query) โดยผู้ใช้เครื่องมือไม่จำเป็นต้องเขียนโปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์ได้เลยก็ได้

ทั้งนี้ บริษัทวิจัยและที่ปรึกษา Gartner ยังได้กำหนดให้ Augmented Analytics คือ การทำการวิเคราะห์ข้อมูลโดยอัตโนมัติด้วยเทคโนโลยี Machine Learning (ML) นั้น จะได้รับความนิยมขึ้นเรื่อยๆ เพื่อตอบโจทย์ในการใช้วิเคราะห์ข้อมูลที่มีปริมาณมหาศาลได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น ทำให้ภาคธุรกิจ ได้มีองค์ความรู้ในแง่มุมใหม่ๆ อย่างต่อเนื่อง โดย บ.Gartner คาดการณ์ไว้ว่าภายในปี 2020 จำนวน **Citizen Data Scientist** จะเพิ่มขึ้นรวดเร็วกว่า Data Scientists ปกติ ถึง 5 เท่า และในปี 2020 การทำ Advanced

Analytics จะถูกสร้างมาจาก **Citizen Data Scientist** มากกว่า Data Scientist ปกติ โดย 40% ของงาน Data Science จะกลายเป็นระบบอัตโนมัติที่ถูกสร้างมาจากเครื่องมือต่างๆ ที่พัฒนาดียิ่งขึ้นเรื่อยๆ

สมาคมรัฐประศาสนศาสตร์แห่งประเทศไทย ร่วมกับสมาคมรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ภาคใต้ และคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ในฐานะหน่วยงานวิชาการด้านสังคมศาสตร์ ได้เล็งเห็นถึงแนวโน้มและการเปลี่ยนแปลงของโลกในเรื่องของข้อมูล (Data) ที่เกิดขึ้นแล้ว หากบุคลากรภาครัฐยังคงขาดขีดความสามารถที่เพียงพอ ที่จะดำเนินการกับข้อมูลซึ่งนับวันจะเพิ่มขึ้นอย่างมากมายมหาศาล (Big Data) ก็จะมีผลกระทบต่อประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการบริหารและดำเนินการของภาครัฐ ทั้งโดยตรงและโดยอ้อม จึงได้เห็นสมควรจัดให้มีการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ ในเรื่อง "**Citizen Data Scientist สำหรับนักสังคมศาสตร์...ไม่ได้ยากอย่างที่คิด**" ขึ้น

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเสนอแนวคิด กระบวนการ ขั้นตอน และเครื่องมือของ วิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Science) ซึ่งกำลังเป็นแนวโน้มที่สำคัญ ในการใช้เครื่องมือเพื่อการวิเคราะห์และคาดการณ์ข้อมูลปัจจุบันและอนาคต
2. เพื่อร่วมกันศึกษาค้นคว้าแนวทางที่จะนำ วิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Science) มาใช้ประโยชน์ในการบริหารงานภาครัฐ
3. เพื่อร่วมกันศึกษาค้นคว้าแนวทางที่จะนำ วิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Science) มาใช้ประโยชน์ในการเรียนการสอนด้านสังคมศาสตร์

คุณสมบัติผู้เข้าร่วมการสัมมนา

1. ผู้สนใจทั่วไป ***มีพื้นความรู้ความเข้าใจในระบบคอมพิวเตอร์ สถิติ คณิตศาสตร์ เพียงพื้นฐาน*** (การบรรยายและฝึกปฏิบัติจะใช้ภาษาที่ใช้งานที่เป็นภาษาทั่วไปในการสอบถามข้อมูล (Natural-language query) จึงไม่จำเป็นต้องมีความรู้ความเข้าใจระบบคอมพิวเตอร์ในระดับสูง หรือ จะต้องเขียนโปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์ได้
2. สามารถเข้าร่วมการสัมมนาได้ต่อเนื่องจำนวน 2 วัน
3. ผู้เข้าร่วมอบรมต้องนำคอมพิวเตอร์ Note Book มาใช้ในการอบรมด้วย

<u>คุณสมบัติของคอมพิวเตอร์</u>

1. การติดตั้งโปรแกรม Office เช่น Microsoft Office หรือ ที่มีความสามารถเทียบเคียงกัน
2. สามารถเชื่อมต่อและเข้าระบบ Internet ได้
3. มีพื้นที่เหลือเพียงพอสำหรับการติดตั้ง Program Applications ที่จำเป็นในการใช้งาน (ประมาณการควรเหลือพื้นที่อย่างน้อย 2 GB)
4. ควรทำการสำเนาข้อมูลที่สำคัญของท่านไว้ก่อน (กรณีเกิดเหตุไม่คาดคิด)

ระยะเวลา (จำนวน 2 วัน)

วันที่ 21-22 สิงหาคม 2562

สถานที่

ห้องประชุมทรัพย์อนันต์ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

ค่าลงทะเบียน

2,000 บาท (สองพันบาทถ้วน) (รวมค่าอาหารกลางวัน อาหารว่าง และเอกสารประกอบการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ) สามารถสมัครเข้าร่วมสัมมนาผ่าน **Page : สมาคมรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ภาคใต้**

การชำระค่าลงทะเบียน กรุณาชำระโดยการโอนเงินผ่าน

บัญชีธนาคารไทยพาณิชย์ สาขามหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ชื่อบัญชี สมาคมรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ภาคใต้

เลขที่บัญชี 565-432291-9

(เมื่อโอนแล้ว กรุณาส่ง Slip ผ่านทาง E-mail : southpspa2009@gmail.com หรือ ทาง Chat : Page สมาคมรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ภาคใต้ ใบเสร็จรับเงินรับได้ในวันสัมมนา)

(ค่าลงทะเบียน ค่าเดินทาง ค่าที่พัก และค่าเบี้ยเลี้ยง สามารถเบิกจ่ายจากต้นสังกัดตามระเบียกระทรวงการคลัง)

จำนวนผู้เข้าร่วม

รับจำนวน 40 คนเท่านั้น

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้าร่วมอบรมได้ทราบแนวคิด กระบวนการ ขั้นตอน และเครื่องมือของ วิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Science) และการนำไปใช้เพื่อให้เกิดประโยชน์ทางสังคมศาสตร์
2. ผู้เข้าร่วมอบรมเข้าใจและสามารถนำวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Science) มาใช้ประโยชน์ในการบริหารงานภาครัฐหรือการคิดวิเคราะห์ทางสังคมศาสตร์ได้
3. ผู้เข้าร่วมอบรมได้แนวทางที่จะนำวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Science) มาใช้ประโยชน์ในการเรียนการสอนด้านสังคมศาสตร์

สมัครอบรม

FB สมาคม

<u>กำหนดการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ</u>

"Citizen Data Scientist สำหรับนักสังคมศาสตร์...ไม่ได้ยากอย่างที่คิด"

ห้องประชุมทรัพย์อนันต์ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

<u>วันพุธที่ 21 สิงหาคม 2562</u>

08.30 – 09.00 น. ลงทะเบียน

<u>Section I</u> ภาพรวมของ Data Science สำหรับนักสังคมศาสตร์จากมุมมองของวิศวกรคอมพิวเตอร์

09.00 – 12.00 น. (3 ชั่วโมง)

วิทยากร รองศาสตราจารย์ ดร. พันธุ์ปิติ เปี่ยมสง่า

ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

หัวข้อการบรรยาย

- Data Science คืออะไร? / ทำไมในยุคนี้จึงจำเป็นต้องเรียนรู้ Data Science?
- ลักษณะสำคัญของ Data Science / ลำดับขั้นตอนของการทำ Data Science
- เขาเอา Data Science ไปใช้ทำอะไรกันบ้าง?
- บทบาทของบุคคลต่างๆที่เกี่ยวข้องใน Data Science ใครทำอะไร?
  (Data Roles and Skill Set : Data Scientist , Data Engineer , Software Engineer , Business Analyst , Social Science)
- ข้อจำกัดของการทำ Data Science
- ข้อเสนอการทำ Data Science สำหรับนักสังคมศาสตร์
- กรณีศึกษา
  - คุณภาพงานวิจัยของประเทศไทยจากฐานข้อมูลของประเทศไทย
  - การใช้ Big Data จัดการกับการก่อการร้าย(จับบินลาเดน)
  - การใช้ Big Data ของ โดนัล ทรัมป์ ในการตรวจจับคะแนนนิยม
  - เครือข่ายศูนย์ดิจิทัลชุมชน

12.00 - 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

<u>Section II</u> แบบแผนการคิดของวิศวกรคอมพิวเตอร์และข้อจำกัดในการนำมาใช้ทางสังคมศาสตร์

13.00 – 16.00 น. (3 ชั่วโมง)

วิทยากร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีรวัฒน์ วัฒนพงศ์

ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

หัวข้อการบรรยาย

- การทำ Data Analytics : Descriptive Diagnostic Predictive Prescriptive (2D2P)
- Common Data Fallacies

- วิธีคิดและตัวอย่างเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์และคาดการณ์ข้อมูล (Systems, Big Data Management, Programming, Analytics, Human Data Interactions)
- Different Types of Data Scientists /Structured & Unstructured Data
- ทำความรู้จักกับ Basic AI Model, Deep Learning, Machine Learning, Data Mining
- People Process Technology ต้องมุ่งเน้นที่อะไรก่อน?
- Data Analyst Instinct /Data Visualization
- คนทางสังคมศาสตร์จำเป็นต้องรู้ภาษาคอมพิวเตอร์จนถึงระดับพัฒนาโปรแกรมขึ้นมาใช้ได้เองหรือไม่?
- ข้อจำกัดของการวิเคราะห์และคาดการณ์ข้อมูลทางสังคมศาสตร์
- ข้อเสนอสำหรับนักสังคมศาสตร์

<u>วันพฤหัสบดี 22 สิงหาคม 2562</u>

<u>Section III</u> **ตัวอย่างการประยุกต์และการฝึกปฏิบัติการนำแบบแผนของ Data Science มาใช้ทางสังคมศาสตร์ 09.00 – 16.00 น. (6 ชั่วโมง)**

วิทยากร **คุณสุรชัย คงประเสริฐ** ผู้เชี่ยวชาญด้านการประยุกต์ใช้ Data Science และกรรมการสมาคมรัฐประศาสนศาสตร์แห่งประเทศไทย

หัวข้อการบรรยาย

- Digital Transformation ในรัฐประศาสนศาสตร์
- จริยธรรมในนโยบายของภาครัฐ ในการบริหาร ให้บริการ และใช้ข้อมูลภาครัฐให้เกิดประโยชน์สูงสุด
- ทบทวนพื้นฐานความเข้าใจของนักสังคมศาสตร์ที่ควรจะมีต่อ Data Science
- Different Kinds of Data Scientist แล้วนักสังคมศาสตร์เราอยู่ตรงไหน?
- From Data to Wisdom & 2D2P1C Model
- บทบาทของนักสังคมศาสตร์ในการก้าวข้ามไปเป็น Citizen Data Scientist

Workshop

- วิธีทำ Text Analytics อย่างง่าย..ที่ทำได้และเห็นผลทันที
- แนะนำและฝึกปฏิบัติการขั้นพื้นฐานการใช้เครื่องมือประเภท Visualization Tools & Drag and Drop มาใช้วิเคราะห์และคาดการณ์ข้อมูลทางสังคมศาสตร์ เช่น JASP Tableau ฯลฯ
- มอบประกาศนียบัตร โดย สมาคมรัฐประศาสนศาสตร์แห่งประเทศไทย

*อาหารว่างบริการ 10.30 น. และ 14.30 น. สำหรับอาหารกลางวันบริการเวลา 12.00-13.00 น.

**ผู้เข้าร่วมอบรมต้องนำคอมพิวเตอร์ Notebook มาใช้ในการอบรมด้วย

โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ (Workshop)
การบริหารจัดการในยุค Digital

21 22 สิงหาคม 2562

ห้องประชุมทรัพย์อนันต์ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

"Citizen Data Scientist"

สำหรับนักสังคมศาสตร์...ไม่ได้ยากอย่างที่คิด

Section I *Data Science* สำหรับนักสังคมศาสตร์
วิทยากร : รศ.ดร. พันธุ์ปิติ เปี่ยมสง่า

Section II การวิเคราะห์และการพยากรณ์ข้อมูลสำหรับสังคมศาสตร์
วิทยากร : ผศ.ดร.พีรวัฒน์ วัฒนพงศ์

Section III การประยุกต์ใช้ *Data Science* ทางสังคมศาสตร์และการฝึกปฏิบัติ
วิทยากร : คุณสุรชัย คงประเสริฐ

สมัครอบรมได้ที่

ค่าลงทะเบียน 2,000 บาท
สามารถชำระโดยโอนเงินผ่าน
ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขามหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
เลขที่บัญชี 565-432291-9
ชื่อบัญชี สมาคมรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ภาคใต้

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่ :
สมาคมรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ภาคใต้
โทร 096-8457415 หรือ E-mail : southpspa2009@gmail.com