



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

E สทต.วชช/๒๕๖๕
E สทท.ว.๑๐๙/๒๕๖๕

๓๙๖๐

๖.๕ ๑๖๙๔

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาทรัพยากรบุคคล สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล โทร ๐ ๒๕๘๓ ๔๑๙๓ - ๔

ที่ สบค ๑๖๙๓๑

วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๕

สทอ ๘๗๒๓/๒๖๓๐.๖๕

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมอบรมหลักสูตร Data Science and Open Data for Governmental Management Level

๐๙/๖/๓๖

เรียน ผู้อำนวยการสำนัก/กอง/กลุ่ม/ศูนย์/สถาบัน

ด้วยหน่วยงานภายนอกได้มีหนังสือเชิญให้กรมชลประทาน จัดส่งบุคลากรเข้าร่วมอบรมหลักสูตร Data Science and Open Data for Governmental Management Level รายละเอียด ปรากฏตามตารางที่แนบมาพร้อมนี้

สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล จึงขอให้ท่านแจ้งบุคลากรในสังกัดทราบ และหากมีผู้สนใจเข้าร่วมอบรมหลักสูตรดังกล่าว ขอให้ส่งรายชื่อให้ฝ่ายฝึกอบรมภายนอกและจัดการความรู้ ส่วนพัฒนาทรัพยากรบุคคล สำนักบริหารทรัพยากรบุคคลทราบ ภายในระยะเวลาที่กำหนดตามเอกสารที่แนบ เพื่อขออนุมัติตัวบุคคลต่อไป ทั้งนี้ เมื่อกรมอนุมัติแล้วสามารถสมัครเข้าร่วมอบรมหลักสูตรดังกล่าว และติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่หน่วยงานผู้จัดอบรมหลักสูตร

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ว่าที่ร้อยตรี

(ยุพนา จันทโรภาส)

ผบ.บค. ปฏิบัติราชการแทน ผส.บค.

เรียน ผอ.ส่วน ผอ.ช.ภาค และ ทน.๑-๙ บอ. (หัวหน้าฝ่ายบริหาร)

เพื่อทราบ และแจ้งบุคลากรในสังกัดทราบหากมีผู้สนใจเข้าร่วมอบรมหลักสูตรดังกล่าว
แจ้งรายชื่อให้ฝ่ายบริหารทั่วไป ภายในวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

(นายณรงค์ เนตรวงศ์)

ผบ.บอ. รักษาการแทน ผส.บค.

๒๘ ต.ค. ๒๕๖๕

ตารางรายละเอียดหลักสูตรการฝึกอบรม

ลำดับ ที่	หน่วยงานผู้จัด	หลักสูตร	รูปแบบ และสถานที่จัด	ระยะเวลาที่จัด	คุณสมบัติ ตามหลักสูตร	ใช้ งบประมาณ จากต้นสังกัด (บาท/คน)	จำนวนที่ สามารถ ส่งเข้าร่วม โครงการ	ส่งรายชื่อ ภายในวันที่	หมายเหตุ
๑	สมาคมนักวิจัย แห่งประเทศไทย	Data Science and Open Data for Governmental Management Level	ณ โรงแรม Grand Fortune Bangkok	๒๑-๒๒ พ.ย. ๖๕	ผู้บริหารระดับต้น ระดับกลาง และ ระดับสูง เจ้าหน้าที่ เกี่ยวข้องกับ เทคโนโลยี สารสนเทศ	๑๑,๘๕๐	ไม่จำกัด	๔ พ.ย. ๖๕	



สมาคมนักวิจัยแห่งประเทศไทย

เลขที่ 196 อาคาร วช. ชั้น 2 สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ พหลโยธิน จตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทร. 087-931-5303, 02 579 0787 Website: www.ar.or.th E-mail: ar@ar.or.th

๘๙-๕๒
กรมชลประทาน
เลขรับ. ๕๒/๑๓๓๒๓
วันที่ 19 ธ.ค. 65
เวลา.....

ที่ สนท. ว. 109/2565

29 กันยายน พ.ศ. 2565

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมอบรมหลักสูตร Data Science and Open Data for Governmental Management Level

เรียน อธิบดีกรมชลประทาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดหลักสูตร กำหนดการ และแบบตอบรับการเข้าร่วมอบรม

ตามที่สมาคมนักวิจัยแห่งประเทศไทย (The Association of Researchers of Thailand) จัดตั้งขึ้นในประเทศไทยในปี 2526 เพื่อช่วยกันดำเนินการวิจัยและให้เป็นองค์กรที่มีความคล่องตัวในการบริหารงานเพื่อช่วยเหลือหน่วยงาน และนักวิจัยของประเทศอีกทางหนึ่ง โดยมีเลขาธิการสภาวิจัยแห่งชาติ ให้การสนับสนุน ทั้งนี้ทางสมาคมนักวิจัยแห่งประเทศไทย ได้จัดให้มีกิจกรรมเชิงวิชาการตามแผนที่วางไว้สำหรับการพัฒนาบุคลากรที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับทางสังคมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในการขับเคลื่อนประเทศตามนโยบายไทยแลนด์ 4.0

ในการนี้ทางสมาคมนักวิจัยแห่งประเทศไทย ตระหนักถึงความสำคัญของวิทยาการข้อมูล (Data Science) จึงได้ร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนจัดอบรม เพื่อเผยแพร่ความรู้ทางภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ อาทิเช่น ความสำคัญของโครงสร้างข้อมูล ประเภทการวิเคราะห์ข้อมูล กระบวนการวิทยาการข้อมูลตามมาตรฐาน เป็นต้น พร้อมสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมด้านนโยบาย และแนวปฏิบัติ เพื่อนำ ไปต่อยอดและพัฒนาหน่วยงานให้มีประสิทธิภาพสูงสุด

ดังนั้น สมาคมนักวิจัยแห่งประเทศไทย ขอเรียนเชิญผู้ที่สนใจพัฒนาความรู้ในหลักสูตร Data Science and Open Data for Governmental Management Level พร้อมทั้งเจ้าหน้าที่ที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ เข้าร่วมอบรมหลักสูตรดังกล่าวตามข้อมูลหลักสูตรที่ส่งมาด้วยนี้ ในวันที่ 21 - 22 พฤศจิกายน 2565 เวลา 09.00 - 16.00 น. ณ โรงแรม Grande Fortune Bangkok โดยท่านสามารถรอกเอกสารลงทะเบียนตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และส่งมาทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ar@ar.or.th ภายในวันที่ 14 พฤศจิกายน 2565 เพื่อทำการลงทะเบียนและยืนยันการเข้าร่วมอบรมหลักสูตรดังกล่าว

๕๑ WU

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และสมาคมหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการตอบรับจากท่านด้วยดี

ขอแสดงความนับถือ

H. Orw

(รองศาสตราจารย์ ดร. พิพัฒน์ นนทนาธรณ์)

นายกสมาคมนักวิจัยแห่งประเทศไทย



สมาคมนักวิจัยแห่งประเทศไทย

เลขที่ 196 อาคาร วช.8 ชั้น 2 สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ พหลโยธิน จตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

โทร. 087-931-5303, 02 579 0787 Website: www.ar.or.th E-mail: ar@ar.or.th

วิทยาการข้อมูลและข้อมูลเปิด สำหรับผู้บริหารภาครัฐ

Data Science and Open Data for Governmental Management Level

หลักการและเหตุผล

หลักสูตรนี้มุ่งเน้นการสร้างประโยชน์จากข้อมูลด้วยวิทยาการข้อมูล (Data Science) ซึ่งมีเนื้อหาทั้งการบรรยายและสาธิต ให้เห็นภาพและเกิดความเข้าใจในด้านโครงสร้างข้อมูล การเลือกข้อมูลมาใช้ประโยชน์

เรียนรู้การวิเคราะห์ข้อมูลที้นำไปสู่ผลลัพธ์ที่นำไปสนับสนุนการตัดสินใจตามภาระกิจหน้าที่ของหน่วยงาน การปรับแต่งข้อมูลให้เหมาะสมกับการวิเคราะห์ การลงมือทำการวิเคราะห์และประเด็นปัญหาที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงแนวทางการแก้ไขที่เหมาะสม

ผู้บรรยายจะยกตัวอย่างกรณีนำข้อมูลเปิดภาครัฐ ไปบูรณาการกับข้อมูลของหน่วยงาน ด้วยการใช้ Big Data Platform ที่ทันสมัย และสามารถนำไปใช้งานได้จริงในองค์กร อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

กลุ่มเป้าหมายในการอบรม

ผู้บริหารระดับต้น ระดับกลาง และระดับสูงภาครัฐทั่วไป (Non-IT and IT)

ระยะเวลาการอบรม

- ระยะเวลา 2 วัน
- เวลา 09.00 – 16.00 น.

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- เข้าใจโจทย์ทางธุรกิจ/ตามภาระกิจหน้าที่ของหน่วยงานที่สามารถนำมาใช้กับวิทยาการข้อมูลได้
- เรียนรู้ขั้นตอนวิธีการวิเคราะห์ข้อมูลตั้งแต่ต้นจนจบกระบวนการ
- เลือกใช้เครื่องมือด้านวิทยาการข้อมูลได้อย่างเหมาะสม
- ได้รับประสบการณ์ผ่านการสาธิตของวิทยาการในการทำ Data Science กับข้อมูลเปิดภาครัฐ
- รับทราบแนวทางการพัฒนาบุคลากรภาครัฐ



สมาคมวิจัยแห่งประเทศไทย

เลขที่ 196 อาคาร วช.8 ชั้น 2 สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ พหลโยธิน จตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

โทร. 087-931-5303, 02 579 0787 Website: www.ar.or.th E-mail: ar@ar.or.th

กำหนดการฝึกอบรม

Data Science and Open Data for Governmental Management Level

21 พฤศจิกายน 2565

- | | |
|------------------|--|
| 09.00 – 09.15 น. | ผู้บริหารสมาคมฯ กล่าวเปิดการอบรม และกล่าวถึงวัตถุประสงค์ของหลักสูตร |
| 09.15 – 10.30 น. | การบรรยาย เรื่อง ความสำคัญของโครงสร้างข้อมูล วิทยาการข้อมูล โครงสร้างข้อมูลประเภทการวิเคราะห์ข้อมูลและผลที่ได้รับความสามารถ Machine Learning Algorithm |
| 10.30 – 10.45 น. | พักรับประทานอาหารว่าง |
| 10.45 – 12.00 น. | การบรรยาย เรื่อง เจาะลึกเอกสารและกระบวนการที่จำเป็นในการปฏิบัติตามกฎหมาย เช่น privacy notice, privacy policy, การขอความยินยอม, การประเมินความเสี่ยง, การจัดทำบันทึกกิจกรรม (Record of Processing Activities), การขอใช้สิทธิของเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล, การรับมือเมื่อเกิดเหตุละเมิด เป็นต้น |
| 12.00 – 13.00 น. | พักรับประทานอาหารว่าง |
| 13.00 – 14.30 น. | การบรรยาย เรื่อง ประเด็นจากประสบการณ์การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ Big Data และเรียนรู้กระบวนการวิทยาการข้อมูลตามมาตรฐาน CRISP-DM (Cross Industry Standard Process for Data Mining) |
| 14.30 – 14.45 น. | พักรับประทานอาหารว่าง |
| 14.45 – 16.00 น. | ถอดโจทย์ทางธุรกิจ / ตามภารกิจหน้าที่ของหน่วยงาน สู่การออกแบบกระบวนการทำงานด้านวิทยาการข้อมูล |



สมาคมวิจัยแห่งประเทศไทย

เลขที่ 196 อาคาร วช.8 ชั้น 2 สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ พหลโยธิน จตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

โทร. 087-931-5303, 02 579 0787 Website: www.ar.or.th E-mail: ar@ar.or.th

กำหนดการฝึกอบรม

Data Science and Open Data for Governmental Management Level

22 พฤศจิกายน 2565

- | | |
|------------------|--|
| 09.00 – 10.30 น. | การบรรยาย เรื่อง การเลือกใช้เครื่องมือ (Tools) ให้เหมาะสมกับกระบวนการทำงานด้านวิทยาการข้อมูล รวมถึงการใช้ Big Data Platform |
| | การพัฒนาศักยภาพและการมอบหมายงานด้านวิทยาการข้อมูล |
| 10.30 – 10.45 น. | พักรับประทานอาหารว่าง |
| 10.45 – 12.00 น. | การสาธิตการรวบรวมบูรณาการข้อมูลที่แตกต่าง (Data Integration)
เช่น การบูรณาการข้อมูลเปิด กับข้อมูลของหน่วยงาน |
| 12.00 – 13.00 น. | พักรับประทานอาหารว่าง |
| 13.00 – 14.30 น. | การสาธิตการจัดเตรียมข้อมูล อาทิเช่น การจัดการค่าว่าง การจัดการค่าที่ผิดปกติ (Anomaly/Outlier)
การสาธิตการวิเคราะห์ข้อมูล อาทิเช่น Univariate Analysis, Multivariate Analysis, Predictive Analytics and Machine Learning เป็นต้น |
| 14.30 – 14.45 น. | พักรับประทานอาหารว่าง |
| 14.45 – 16.00 น. | สาธิตการแปลผลการวิเคราะห์ และมุมมองการนำไปใช้ |

เอกอนันต์ ทองแท้

email: aekanunbigdata@gmail.com

website: www.aekanun.com

1) ประวัติการศึกษา

- ปริญญาโท วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ (พ.ศ. 2549)

2) ประสบการณ์และผลงาน

- Big Data Consultant โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูล SME Big Data ระยะที่ 3 ของสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ปี 2563
- Big Data Consultant โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูล SME Big Data ระยะที่ 2 ของสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ปี 2562
- Big Data Consultant โครงการพัฒนาการจัดการข้อมูล SME Big Data ระยะที่ 1 ของสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ปี 2561
- ผู้พัฒนาต้นแบบระบบ Government Big Data เพื่อใช้ในการทำ Data Analytics สำหรับงานภาครัฐ 2558 - 2559

3) ประวัติการทำงานที่เกี่ยวข้องกับสายงาน IT และอื่นๆ

- ที่ปรึกษาอิสระด้าน Data Science และ Big Data
- วิทยากร ร่วมบรรยายในหลักสูตร Big Data Certification, Machine Learning และ Data Science ของ สถาบันไอเอ็มซี (2559 – ปัจจุบัน)
- วิทยากร บรรยายในหลักสูตร Hadoop Administration and Operation ของ สถาบันไอเอ็มซี

- วิทยากร บรรยายในหลักสูตร Data Governance ของสถาบันไอเอ็มซี
- ผู้อำนวยการฝ่าย กองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา (2558 - 2559)
- ที่ปรึกษาการจัดทำมาตรฐานปฏิบัติการแบบคลาวด์ (วสท. 102002-18) (Cloud Services Standard of Practice) วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
- ผู้จัดการส่วนสถาปัตยกรรมและต้นแบบ สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ องค์การมหาชน (ปัจจุบันคือ สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)) (2557 - 2558)
- ผู้จัดการส่วนวิจัยและพัฒนา สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ องค์การมหาชน (ปัจจุบันคือสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)) (2557)
- ที่ปรึกษาด้านคลังข้อมูล บริษัทบางกอกเมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด
- อาจารย์พิเศษ สอนวิชา ผู้ประกอบการและการก่อตั้งธุรกิจ ใหม่ ระดับ ป.โท มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขต สุราษฎร์ธานี (2555)
- อาจารย์พิเศษ สอนวิชา จริยธรรมทางธุรกิจและความรับผิดชอบต่อสังคม ระดับ ป.โท มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี (2555)
- อาจารย์พิเศษ สอนวิชา ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ (Decision Support System) ระดับ ป.ตรี มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต (2553)
- อาจารย์พิเศษ สอนวิชา ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (MIS) ระดับ ป.ตรี มหาวิทยาลัยทักษิณ (U-MDC ศูนย์การศึกษาภูเก็ต) (2553 - 2554)
- อาจารย์พิเศษ สอนวิชา เหมืองข้อมูล (Data mining) ระดับ ป.ตรี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี (2554)

- อาจารย์พิเศษ สอนวิชา กฎหมายและจริยธรรมทางเทคโนโลยีสารสนเทศ ระดับ ป.ตรี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี (2553 - 2554)
- อาจารย์พิเศษ สอนวิชา นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา ระดับประกาศนียบัตรบัณฑิตวิทยาลัยดาดำ สุราษฎร์ธานี (2553)
- อาจารย์พิเศษ ด้านคอมพิวเตอร์ ระดับ ป.โท มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี (2550-2552)
- อาจารย์พิเศษ สอนวิชา Information Security ระดับ ป.ตรี มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย กรุงเทพฯ (2551)
- อาจารย์พิเศษ สอนวิชา Computer Security ระดับ ป.ตรี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต (2550-2554)

5) Publication

- Thongtae A. and Srisuk S., An Efficient Mining Method for Reusable Association Rules, International Journal of Information Studies, Vol 1, No 2 (2009)
- Thongtae P. and Srisuk S. , An Algorithm of Reusable Uninteresting Rules in Association Rule Mining, Proceedings of First IEEE Conference on Digital Information and Web Technologies (ICADIWT2008), Ostrava, Czech Republic, Aug 4-6, 2008
- Thongtae P. and Srisuk S. , An Analysis of Data Mining in Crime Domain, Proceedings of IEEE 8th International Conference (Workshop) on Computer and Information Technology (CIT2008), Sydney, Australia, July 8-11, 2008



สมาคมนักวิจัยแห่งประเทศไทย

เลขที่ 196 อาคาร วช.8 ชั้น 2 สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ พหลโยธิน จตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทร. 087-931-5303, 02 579 0787 Website: www.ar.or.th E-mail: ar@ar.or.th

แบบตอบรับเข้าร่วมอบรมหลักสูตร

Data Science and Open Data for Governmental Management Level

21 - 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ส่วนที่ 1: ข้อมูลส่วนตัว (กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน สำหรับออกใบประกาศนียบัตร)

ชื่อ - สกุล (ภาษาไทย)

ชื่อ - สกุล (ภาษาอังกฤษ)

ตำแหน่ง องค์กร

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ Email

ส่วนที่ 2: ค่าใช้จ่ายและการชำระเงิน

ค่าใช้จ่ายในการอบรมหลักสูตร ท่านละ 11,850 บาท (ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7%)

เงื่อนไขการชำระเงิน

1. โอนเงินผ่านธนาคาร : ส่งหลักฐานการโอนเงินมาทางโทรสารหมายเลข 02-579-0801 หรือที่ E-mail : ar@ar.or.th
ธนาคาร : ทหารไทยธนชาติ จำกัด (มหาชน)
ชื่อบัญชี สมาคมนักวิจัยแห่งประเทศไทย
เลขที่บัญชี 069-2-55518-8
2. กรณีชำระเป็นเช็ค : ชำระค่าอบรมเป็นเช็ค โดยส่งจ่ายในนาม “สมาคมนักวิจัยแห่งประเทศไทย”
3. เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0993000194764

เงื่อนไขการเปลี่ยนแปลง

1. ขอสงวนสิทธิ์สำหรับการเลื่อนวันอบรม หรือ ไม่เปิดอบรมหลักสูตร หากมีผู้สมัครไม่เต็มจำนวนที่กำหนดไว้
2. หากมีความประสงค์ขอยกเลิกการเข้าร่วมอบรม จะต้องทำการโทรแจ้งยกเลิกกับเจ้าหน้าที่ของสมาคมทราบล่วงหน้า 7 วัน ก่อนการอบรม หากไม่แจ้งตามกำหนดท่านจะต้องชำระค่าฝึกอบรมเต็มจำนวน

หากมีข้อสงสัยกรุณาติดต่อ

คุณณัฏฐมนภรณ์ ชิววิภาส (ปัท) มือถือ : 087 931 5303 หรือ 02 579 0787

อีเมล : ar@ar.or.th

หมายเหตุ

- ผู้เข้าอบรมต้องได้รับการฉีด Vaccine COVID - 19 อย่างน้อย 3 เข็ม
- ส่งแบบตอบรับเข้าร่วมอบรมหลักสูตรและชำระค่าหลักสูตรก่อนเข้าร่วมอบรม 7 วัน เพื่อยืนยันสิทธิ์

กรุณากรอกที่อยู่ของหน่วยงานต้นสังกัด เพื่อใช้ออกเอกสารประกอบการเบิกค่าใช้จ่ายของหน่วยงาน

ชื่อองค์กร :

ที่อยู่ :

..... เลขประจำตัวผู้เสียภาษี.....

** ท่านสามารถกรอกเอกสารการลงทะเบียนและส่งมาทาง E-mail : ar@ar.or.th หรือที่ โทรสารหมายเลข 02-579-0801 **