



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ... กองการเจ้าหน้าที่ กลุ่มพัฒนาบุคลากร โทร. ๒๑๕๑ - ๒๑๕๓

ที่... กษ.๐๖๐๒/๐๕๗๕๗ วันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง... ขอเชิญส่งบุคลากรเข้าร่วมอบรมหลักสูตร Data Science and Open Data for Governmental Management Level

เรียน ผู้อำนวยการกอง/สำนัก และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

เพื่อโปรดทราบ, ประชาสัมพันธ์และผู้ที่มีความเหมาะสม

เพื่อโปรดพิจารณาผู้เข้าร่วม (โดยพิจารณาความสำคัญและความจำเป็นในการปฏิบัติงาน) จำนวนหลักสูตรละ.....คน

แจ้งรายชื่อกลับ กลุ่มพัฒนาบุคลากร กองการเจ้าหน้าที่ ภายในวันที่..... เพื่อเสนอกรมฯ พิจารณานุมัติต่อไป ทั้งนี้ ไม่เสียค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียน

แจ้งรายชื่อกลับ กลุ่มพัฒนาบุคลากร กองการเจ้าหน้าที่ ก่อนเข้าอบรม ๗ วันทำการ...โดยจัดทำบันทึกข้อความตามแบบฟอร์ม กองคลัง ที่ กษ ๐๖๐๓/ว ๒๓๒๐๕ ลงวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๕๕ เรื่อง การขออนุมัติส่งข้าราชการเข้ารับการอบรม เพื่อเสนอกรมฯ พิจารณานุมัติต่อไป

ลงทะเบียน/ใบสมัคร/แบบตอบรับ แจ้งกลับหน่วยงานที่จัด ภายในวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ทั้งนี้ มีค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียน คนละ.....๑๑,๘๕๐.....บาท โดยเบิกจ่ายจากหน่วยงานที่สังกัด (กรุณาติดต่อสำรองที่นั่งกับทางผู้จัดพร้อมศึกษารายละเอียดการลงทะเบียนก่อนการโอนเงิน)

ลงทะเบียน/ใบสมัคร/แบบตอบรับ แจ้งกลับหน่วยงานที่จัด ภายในวันที่..... โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียน (ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าพาหนะและค่าที่พัก เบิกจากหน่วยงานที่สังกัด)

อนึ่ง ขอให้ส่งเรื่องให้กองการเจ้าหน้าที่ภายในระยะเวลาที่กำหนด เพื่อมิให้เกิดการทำงานที่ซ้ำซ้อน ล่าช้า กองการเจ้าหน้าที่จึงขอสงวนสิทธิ์ในการเพิ่มเติมรายชื่อภายหลัง หากสิ้นสุดระยะเวลาที่กำหนด โดยหน่วยงานสามารถแจ้งเรื่องมายังกองการเจ้าหน้าที่ล่วงหน้าผ่านทางอีเมล person5@dld.go.th เพื่อให้เรื่องดังกล่าวถึงกองการเจ้าหน้าที่ได้ทันกำหนดเวลาต่อไป

(นายมนัส เทพรักษ์)

ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่

หมายเหตุ : ท่านสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://person.dld.go.th> หัวข้อ ข่าวฝึกอบรม



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

กรมปศุสัตว์
เลขรับที่ 39745
วันที่ 18 ต.ค. 2565
เวลา.....น.

ที่ สนท. ว. 109/2565

29 กันยายน พ.ศ. 2565

เสนอ กท

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมอบรมหลักสูตร Data Science and Open Data for Governmental Management Level

เรียน อธิบดีกรมปศุสัตว์

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 โดยท่านสามารถออกเอกสารลงทะเบียนตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และส่งมาทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ar@ar.or.th ภายในวันที่ 14 พฤศจิกายน 2565 เพื่อทำการลงทะเบียนและยืนยันการเข้าร่วมอบรมหลักสูตรดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และสมาคมหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการตอบรับจากท่านด้วยดี

เสนอ กลุ่มพัฒนาบุคลากร

ขอแสดงความนับถือ

19 ต.ค. 2565

(รองศาสตราจารย์ ดร. พิพัฒน์ นนทนาธรรม)

นายกสมาคมนักวิจัยแห่งประเทศไทย

กลุ่มพัฒนาบุคลากร
เลขที่รับ 50 / 11
วันที่ 30 ต.ค. 2565 เวลา 8:30
ลงชื่อ.....



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

เรียนรู้การวิเคราะห์ข้อมูลที่น่าไปสู่ผลลัพธ์ที่น่าไปสนับสนุนการตัดสินใจตามภาระกิจหน้าที่ของหน่วยงาน 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



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

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 วิทยากรข้อมูล โครงสร้างข้อมูล ประเภทการวิเคราะห์ข้อมูลและผลที่ได้รับความสามารถ 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



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

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

การพัฒนาบุคลากรและการมอบหมายงานด้านวิทยาการข้อมูล |
| 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. | สาธิตการแปรผลการวิเคราะห์ และมุมมองการนำไปใช้ |

เอกอนันต์ ทองแท้

email: aekanunbigdata@gmail.com

website: www.aekanun.com

1) ประวัติการศึกษา

- ปริญญาโท วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต 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 สอนวิชาเหมืองข้อมูล (Data mining) ระดับ ป.ตรี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี (2554)

- อาจารย์พิเศษ สอนวิชา กฎหมายและจริยธรรมทางเทคโนโลยีสารสนเทศ ระดับ ป.ตรี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี (2553 - 2554)
- อาจารย์พิเศษ สอนวิชา นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา ระดับประกาศนียบัตรบัณฑิตวิทยาลัยตาปี สุราษฎร์ธานี (2553)
- อาจารย์พิเศษ ด้านคอมพิวเตอร์ ระดับ ป.โท มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี (2550-2552)
- อาจารย์พิเศษ สอนวิชา Information Security ระดับ ป.ตรี มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย กรุงเทพ (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 โดยสั่งจ่ายในนาม “สมาคมนักวิจัยแห่งประเทศไทย”
3. เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0993000194764

เงื่อนไขการเปลี่ยนแปลง

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

หากมีข้อสงสัยกรุณาติดต่อ

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

อีเมลล์ : 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 **