



สมาคมนักวิจัยแห่งประเทศไทย

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

โทร. 02 597 0787, 087-931-5303 โทรสาร 02 597 0801 Website: www.ar.or.th E-mail: ar@ar.or.th

รายละเอียดหลักสูตร และตารางการอบรม

ผศ.ดร.เทพฤทธิ์ บัณฑิตวัฒนาวงศ์
ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



ดร.สมรภัษ เพชรชาติรี
ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการวิจัยศูนย์นวัตกรรม
บริษัท กสท โทรคมนาคม (จำกัด) มหาชน



21 สิงหาคม 2562

9.00-12.00 น.

บรรยายหลักการเรื่อง

- Data science team & process
- Data warehouse & Data Lake
- Machine learning techniques
- Data mining
- Data visualization
- Business intelligence

13.00-16.00 น.

ฝึกปฏิบัติ Machine learning with Visual programming tool (RapidMiner)

Lab1 : Clustering

Lab2 : Classification

Lab3 : Association

Lab4 : Prediction

Lab5 : Time series

22 สิงหาคม 2562

9.00-12.00 น.

บรรยายหลักการเรื่อง

- Unsupervised Learning
- Reinforce Learning

13.00-16.00 น.

ฝึกปฏิบัติ Machine learning (Microsoft Visual Studio C++)

Lab1 : Kohonen's Self Organizing Maps (SOM)

Lab2 : Markov Decision Process

หมายเหตุ

1) เครื่องคอมพิวเตอร์ i7 windows 10

2) ติดตั้ง Microsoft Visual Studio 2017 community

สำนักงานเลขาธิการสมาคมนักวิจัยแห่งประเทศไทย

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ ฝ่ายประสาน 087 931 5303 หรือ 02 579 0787



สมาคมนักวิจัยแห่งประเทศไทย

เลขที่ 196 อาคาร วช.8 ชั้น 2 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ พหลโยธิน จตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทร. 02 597 0787 , 087-931-5303 โทรสาร 02 597 0801 Website: www.ar.or.th E-mail: ar@ar.or.th

แบบตอบรับเข้าร่วมโครงการอบรม

หลักสูตร Understanding Data Science: From Theory to Lab

วันที่ 21 – 22 สิงหาคม 2562

ส่วนที่ 1: ข้อมูลส่วนตัว

ชื่อ - สกุล (ภาษาไทย)

ชื่อ - สกุล (ภาษาอังกฤษ)

ตำแหน่ง องค์กร

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ Email

หมายเหตุ : หากกรอกข้อมูลครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว กรุณาส่งหลักฐานกลับมาทางโทรสารหรือ Email: ar@ar.or.th

ส่วนที่ 2: ค่าใช้จ่ายและการชำระเงิน

ค่าใช้จ่ายในการอบรมหลักสูตร ท่านละ 12,100 บาท (ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7%)

เงื่อนไขการชำระเงิน

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

เงื่อนไขการเปลี่ยนแปลง

1. ขอสงวนสิทธิ์สำหรับการเลื่อนวันอบรม หรือ ไม่เปิดอบรมหลักสูตร หากมีผู้สมัครไม่เต็มจำนวนที่กำหนดไว้
2. หากมีความประสงค์ขอยกเลิกการเข้าร่วมอบรม จะต้องทำการโทรแจ้งยกเลิกกับเจ้าหน้าที่ของสมาคมทราบล่วงหน้า 5 วัน ก่อนการอบรม หากไม่แจ้งตามกำหนดท่านจะต้องชำระค่าฝึกอบรมเต็มจำนวน

หากมีข้อสงสัยกรุณาติดต่อ

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

อีเมล : ar@ar.or.th / ID Line: ar.or.th

หมายเหตุ ทางผู้เข้าอบรม จะต้องส่งแบบตอบรับเข้าร่วมโครงการอบรมหลักสูตร Understanding Data Science: From Theory to Lab และชำระค่าหลักสูตรก่อนเข้าร่วมอบรม 7 วัน เพื่อยืนยันสิทธิ์ในการเข้าร่วมอบรม หากพ้นจากนี้แล้วทางคณะจัดงาน ขอสงวนสิทธิ์ให้ผู้สนใจท่านอื่น

กรุณากรอกที่อยู่และที่อยู่ของหน่วยงานต้นสังกัดเพื่อใช้ออกเอกสารประกอบการเบิกค่าใช้จ่าย

ชื่อองค์กร :

ที่อยู่ :

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี :

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