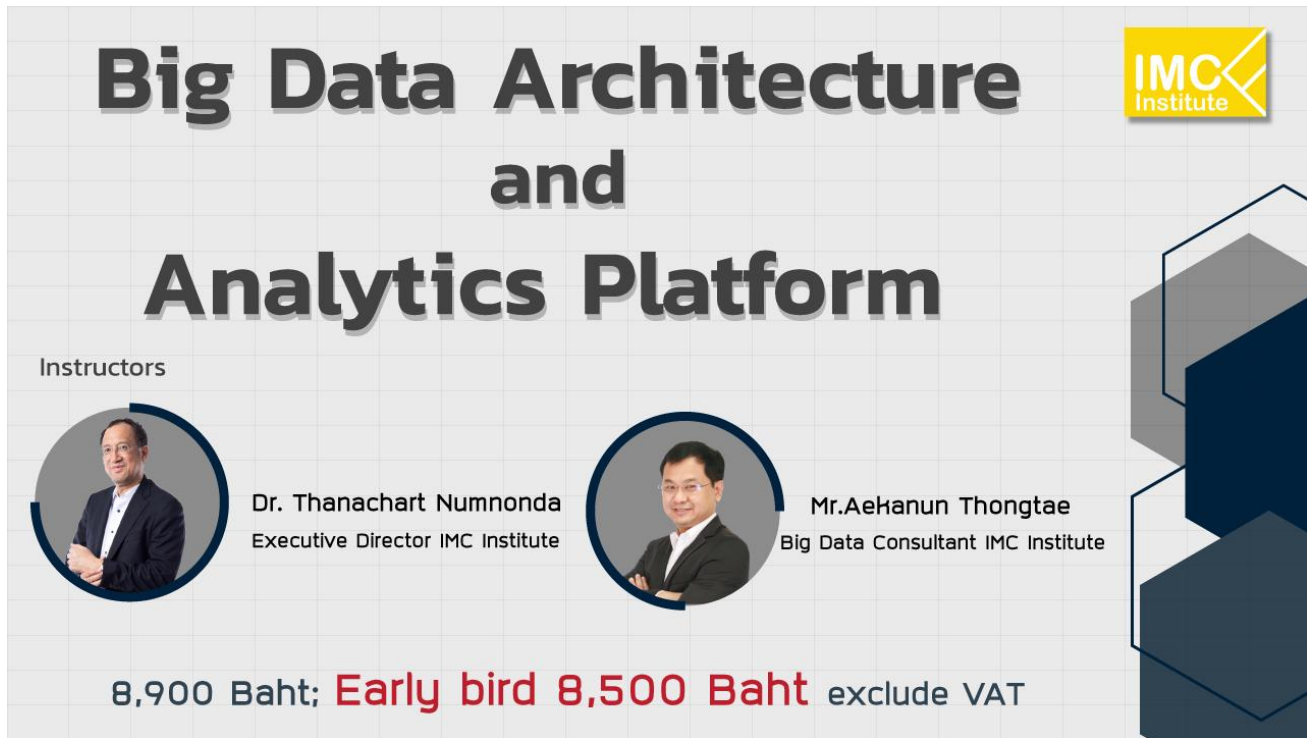


Physical Class

Big Data Architecture and Analytics Platform

[Cloudera Hadoop and Many Softwares in Hadoop Ecosystem]



**Big Data Architecture
and
Analytics Platform**

Instructors



Dr. Thanachart Numnonda
Executive Director IMC Institute



Mr. Aekhanun Thongtae
Big Data Consultant IMC Institute

8,900 Baht; Early bird 8,500 Baht exclude VAT

คำอธิบายหลักสูตร

ที่ผ่านมาหลาย ๆ องค์กรสามารถเลือกใช้ Hadoop ซอฟต์แวร์ในแบบที่ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่าย แต่เมื่อเร็ว ๆ นี้ทางเลือกนี้ดูเหมือนจะเป็นไปได้น้อยลงเนื่องจากผลของการควบรวมกิจการของ Cloudera และ Hortonwork

หลักสูตรนี้มุ่งสร้างประสบการณ์ด้าน Big Data ด้วยการใช้ Apache Hadoop ที่เป็น Open Source และการใช้ Hadoop [on] Cloud Platform ซึ่งรองรับการทำ Big Data Analytics สามารถใช้งานได้จริงเช่นเดียวกับ Cloudera และ Hortonwork เนื้อหาหลักสูตรประกอบด้วยทฤษฎีและปฏิบัติการที่เน้นให้ผู้เรียนเกิดความเข้าใจพื้นฐานตั้งแต่ Big Data Ecosystem และการเลือกใช้เทคโนโลยี Big Data ที่เหมาะสมกับองค์กร และ Use Cases ที่หลากหลาย

ผู้เรียนจะได้รับความรู้เกี่ยวกับ Hadoop's Architecture และ Capabilities ของ Software ต่างๆ ตั้งแต่การนำเข้าข้อมูล (Data Ingestion) การจัดเก็บข้อมูล (Data Storage) และประมวลผลข้อมูล ตลอดจนแนวคิดในการเชื่อมต่อ Visualization เข้ากับ Hadoop เพื่อทำ Report/Dashboard ต่างๆ ต่อไป ผู้สอนจะช่วยให้ท่านสามารถพัฒนาต้นแบบระบบงานจริง ด้วยการทำ Hands-on Lab ต่าง ๆ โดยสามารถนำไปต่อยอดที่องค์กรเพื่อให้เกิดการใช้งาน Big Data อย่างแท้จริงต่อไปได้

Online Registration >> [HERE](#)

ระยะเวลา 3 Days (9:00 - 16:00)

Fee 8,900 Baht exclude VAT (**Early Bird 8,500 Baht exclude VAT**)

(Fee includes Course Material + Coffee Break and Lunch)

Please bring your own notebook

สถานที่ฝึกอบรม อาคารชุดสกลไทย สุรวงศ์ ทาวเวอร์ ชั้น 8 (MRT สามย่านทางออก 1) >> [ดูแผนที่](#)

ตารางการฝึกอบรม

- **7-9 Nov 2022**

ผู้สอน

คุณเอกอนันต์ ทองแท้ (ดูโปรไฟล์ >> [ที่นี่](#))

- Big Data Consultant at IMC Institute
- Instructor of Machine Learning, Data Science and Big Data Courses
- Former Manager of Architecture and Prototype at EGA
- Guest Lecturer in Many University, Courses of Data Mining and Information Security
- Former Director of Relations Network at Student Loan Fund

รศ.ดร.รณชาติ นุ่มนนท์ (ดูโปรไฟล์ >> [ที่นี่](#))

- Executive Director, IMC Institute
- Google Cloud Certified Professional Data Engineer
- Certified Sun Java Instructor
- Instructor for many universities and public organizations

หลักสูตรนี้เหมาะกับ

- ผู้สนใจที่จะพัฒนากักษะด้าน Big Data
- ทุกท่านที่ต้องการพัฒนาตนเอง เพื่อก้าวเข้าสู่ตำแหน่งงานด้าน Big Data Architect, Big Data Engineer
- IT Architect
- Senior IT Staff
- Data Warehouse Team
- Data Architect

คุณสมบัติเบื้องต้นของผู้เข้าอบรม มีประสบการณ์ทำงานด้านไอทีมากกว่า 3 ปี

ประโยชน์ที่ได้รับ

- เข้าใจโจทย์และความต้องการทางธุรกิจที่เหมาะสมกับเทคโนโลยี Big Data
- ทราบความแตกต่างระหว่างเทคโนโลยีดั้งเดิมกับเทคโนโลยีด้าน Big Data เพื่อประโยชน์ในการออกแบบ บุคลากร และการบริหารจัดการระบบ
- เรียนรู้สถาปัตยกรรมระบบของ Hadoop และความสามารถที่หลากหลายของซอฟต์แวร์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับ Hadoop
- ลงมือปฏิบัติจริงบน Cloud Platform
- ได้รับประสบการณ์ด้านการทำ ETL และ ELT ด้วย Apache Spark ตลอดจนการจัดการข้อมูลด้วย Hive
- ได้รับประสบการณ์ด้านการทำ Big Data Analytics ในระดับพื้นฐาน

เนื้อหาในการอบรม

Day 1

- Lecture: Introduction to Big Data Technology and Hadoop
- Lecture: Big Data Architecture
- Hands-On: Installing Hadoop using Google Cloud DataProc (Hadoop as a Service on Cloud)
- Lecture: Big Data Storage Frameworks:
- Lecture: Comparing HDFS, HBase, Cassandra, Cloud Storage
- Hands-On: Data Management using HDFS & Cloud storage

Day 2

- Lecture: Introduction to Data Ingestion Frameworks
- Lecture: Comparing Kafka, Sqoop, Nifi
- Lecture: Understanding Sqoop
- Hands-On: Importing Data from RDBMS to Hadoop HDFS
- Hands-On: Exporting Data from Hadoop HDFS to RDBMS
- Lecture: Introduction to Kafka
- Hands-On: Installing and Configuring Kafka

Day 3

- Lecture: Introduction to Data Analytic Frameworks
- Workshop: Big Data Analytics Platforms - Putting everything together
- Understanding Hive
- Hands-On: Data Manipulation using Hive
- Hands-On: Managing Unstructured Data using Hive
- Introduction to Spark
 - Overviewing and Concepts
 - Spark Architecture in a nutshell
 - RDD & DataFrame
- Hands-On: Basic Big Data Analytics

Online Registration >> [HERE](#)

เงื่อนไขการชำระเงิน (Payment Conditions)

1. รับกวนโอนชำระเงินเต็มจำนวน หลังจากได้รับใบแจ้งหนี้ 5 วัน หลังจากชำระ รับกวนส่งหลักฐานการชำระเงินที่ contact@imcinstitute.com, kwanhathai@imcinstitute.com

2. กรณีจ่ายเป็นเช็คสั่งจ่ายในนาม "สถาบัน ไอเอ็มซี" หรือ "IMC Institute" หรือ บริษัท ไอเอ็มซี เอ้าท์ซอร์ซซิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด เต็มจำนวน โดยสามารถนัดรับเช็คพร้อมเอกสารหัก ณ ที่จ่าย (หากมี) ได้ที่ 0881927975, contact@imcinstitute.com, kwanhathai@imcinstitute.com

3. ที่อยู่ที่ใช้ในการออกเอกสารหัก ณ ที่จ่าย (ถ้ามี) บริษัท ไอเอ็มซี เอ้าท์ซอร์ซซิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด สถาบันไอเอ็มซี สำนักงานใหญ่ เลขที่ 141/7 อาคารชุดสกุลไทย สุรวงศ์ ทาวเวอร์ ชั้น 7 (ยูนิต P8) ถนนสุรวงศ์ แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105545057217

ธนาคารกสิกรไทย	ธนาคารกรุงเทพ
ชื่อบัญชี สถาบัน ไอเอ็มซี ธนาคาร กสิกรไทย ประเภท บัญชีออมทรัพย์ เลขที่บัญชี 616-2-07327-1 สาขา สาทรสแควร์	ชื่อบัญชี บริษัท ไอเอ็มซี เอ้าท์ซอร์ซซิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด ธนาคาร กรุงเทพ ประเภทบัญชีออมทรัพย์ เลขที่บัญชี 147-4-49493-5 สาขา สุรวงศ์

ติดต่อเพิ่มเติม

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อผู้ประสานงานหลักสุดของเราที่:

คุณขวัญหทัย ทาวรพงษ์ / คุณพกาพรรณ อุดมพันธ์ / คุณศุภรดา สุรรณจินดา

เบอร์โทรศัพท์: 02-233-4732, 088-192-7975

อีเมล: contact@imcinstitute.com / kwanhathai@imcinstitute.com /

pakawan@imcinstitute.com / supharada@imcinstitute.com