

หลักสูตรการเตรียมความพร้อมสู่การเป็นผู้ดูแลระบบ BIG DATA  
และการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น

## MASTERING BIG DATA ADMINISTRATOR AND ANALYTICS



"ออกแบบและลงมือสร้างระบบ HADOOP BIG DATA และการใช้งานเบื้องต้น"

### Key Highlights

- เรียนรู้ HADOOP ARCHITECTURE และการติดตั้ง BIG DATA
- ฝึกปฏิบัติการใช้งาน HADOOP ในรูปแบบต่างๆ และทดสอบใช้งานบน VIRTUAL MACHINE
- ฝึกทดสอบใช้งาน SERVICE ต่างๆ บน CLOUDERA MANAGER
- ฝึกวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ด้วยเครื่องมือ HIVE และ IMPALA ใน CLOUDERA MANAGER
- เรียนรู้และใช้งาน SERVICE ต่างๆ ที่จำเป็น พร้อมตัวอย่างการประมวลผลข้อมูลที่หลากหลาย



# BDA

## หลักสูตรการเตรียมความพร้อมสู่การเป็นผู้ดูแลระบบ BIG DATA และการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น MASTERING BIG DATA ADMINISTRATOR AND ANALYTICS

เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในการบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ และการติดตั้งระบบ BIG DATA โดยหลักสูตรจะตอบโจทย์ สำหรับผู้ดูแลระบบ นักวิเคราะห์และออกแบบระบบ ที่ต้องการเรียนรู้เทคโนโลยี BIG DATA โดยเน้นการลงมือปฏิบัติ การติดตั้งระบบ การวิเคราะห์ข้อมูลในรูปแบบที่หลากหลาย เพื่อให้สามารถเข้าใจการทำงานและสามารถวางแผน สร้างระบบ เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ กับธุรกิจ หรือปรับเปลี่ยนบริบทขององค์กรได้ ประกอบด้วยบรรยาย และฝึกปฏิบัติการ รวม 18 ชั่วโมง/3 วันทำการ ดังนี้

หัวข้อ	ชั่วโมง	ครั้ง (วัน)
บรรยาย และสาธิตการใช้งาน	12	2
ฝึกปฏิบัติการ	6	1
รวม	18	3 วันทำการ

### เนื้อหาหลักสูตร ประกอบด้วย

- การทำความเข้าใจ HADOOP และ BIG DATA
- เรียนรู้ HADOOP ARCHITECTURE และการติดตั้งระบบ BIG DATA
- เรียนรู้การใช้งาน HADOOP ในรูปแบบต่างๆ และทดสอบใช้งานบน VIRTUAL MACHINE
- การทดสอบใช้งาน HADOOP และ SERVICE ต่างๆ บน CLOUDERA MANAGER
- การดึงข้อมูล RDBMS ผ่าน SQOOP
- การดึงข้อมูล UNSTRUCTURE เช่น LOG FILE ผ่าน FLUME
- การวิเคราะห์ข้อมูลผ่าน IMPALA และต่อยอดกับ THIRD PARTY
- การสรุปแนวทางการนำไปใช้และการทดสอบวัดผล
- เทคนิคการบำรุงรักษาระบบ HADOOP BIG DATA

### ระยะเวลาหลักสูตร

อบรมระหว่างวันที่ 12 - 14 กรกฎาคม 2559

#### หมายเหตุ:

1. สถาบันวิทยาการ สวทช. ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาหลักสูตร วิทยาการตามความเหมาะสมและความจำเป็น เพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้เข้ารับการฝึกอบรม
2. ผู้เข้าอบรมต้องสามารถทำคะแนนสอบวัดผลในชั่วโมงสุดท้ายได้คะแนนมากกว่า 70 %
3. ผู้เข้าอบรมต้องมีเวลาเรียนไม่ต่ำกว่า 80% และทำกิจกรรมทุกหัวข้อของหลักสูตร  
จึงจะได้รับวุฒิบัตรจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)



### หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- ผู้ดูแลระบบ ที่ต้องการบริหารจัดการข้อมูลปริมาณมหาศาล เพื่อรองรับเทคโนโลยี BIG DATA ในอนาคต
- นักวิเคราะห์และออกแบบระบบ ที่ใช้งานฐานข้อมูลแบบเดิม แล้วต้องการใช้งานข้อมูลบนเทคโนโลยี BIG DATA
- ผู้ดูแลระบบหรือเจ้าหน้าที่ไอที ที่ต้องการเรียนรู้การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเทคโนโลยี BIG DATA

#### หมายเหตุ:

1. ผู้เข้าร่วมอบรมควรมีพื้นฐานการใช้ LINUX COMMAND ในระดับกลางถึงดี และมีความเข้าใจในการจัดการฐานข้อมูล เช่น MySQL เป็นต้น เพื่อให้สามารถเข้าใจระบบได้อย่างรวดเร็ว
2. ผู้เข้าร่วมอบรมไม่จำเป็นต้องมีความรู้ HADOOP BIG DATA มาก่อน

### ค่าลงทะเบียน

ท่านละ 12,900 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

**\*\*โปรโมชั่นพิเศษ!!** หากท่านชำระเงินภายในวันที่ 28 มิถุนายน 2559  
รับส่วนลดทันที 10% เหลือชำระเพียง 11,610 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

### สถานที่ฝึกอบรม

สถาบันวิทยาการ สวทช. อาคารโยธี ชั้น 6

### วิทยากรประจำหลักสูตร



นายชัยวุฒิ สีทา

วิศวกร ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ  
ICCRU LAB

- CLOUDERA HADOOP ADMINISTRATOR
- LINUX ADMINISTRATOR
- DATABASE ADMINISTRATOR
- WEB APPLICATION PROGRAMMER

และผู้เชี่ยวชาญในด้านการจัดการ HADOOP BIG DATA



ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <http://www.NSTDAAcademy.com/bda>



## ใบลงทะเบียน

หลักสูตรการเตรียมความพร้อมสู่การเป็นผู้นำและระบบ BIC DATA และการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น  
รายละเอียดผู้เข้ารับการอบรม (กรุณาเขียนตัวบรรจง ครบถ้วน และถูกต้อง เพื่อใช้ในการออกใบวุฒิบัตร)

### ประเภทหน่วยงาน

- ☐ ราชการ  
☐ รัฐวิสาหกิจ  
☐ เอกชน  
☐ ส่วนตัว

### ต้องการออกใบเสร็จในนาม

- ☐ องค์การ  
☐ ส่วนบุคคล  
(โปรดระบุหมายเลขบัตรประชาชน)

### ต้องการระบุชื่อผู้เข้าอบรมในใบเสร็จหรือไม่

- ☐ ต้องการ  
☐ ไม่ต้องการ

1 คำนำหน้า (ไทย) นาย/นาง/นางสาว/อื่นๆ.....  
ชื่อ-สกุล (ไทย) .....  
ชื่อ-สกุล (อังกฤษ) .....  
หมายเลขบัตรประชาชน.....  
ตำแหน่งงาน ..... โทรศัพท์/มือถือ .....  
E-mail ..... (ใช้เป็น Log in เข้าสู่ระบบ)

2 คำนำหน้า (ไทย) นาย/นาง/นางสาว/อื่นๆ.....  
ชื่อ-สกุล (ไทย) .....  
ชื่อ-สกุล (อังกฤษ) .....  
หมายเลขบัตรประชาชน.....  
ตำแหน่งงาน ..... โทรศัพท์/มือถือ .....  
E-mail ..... (ใช้เป็น Log in เข้าสู่ระบบ)

3 คำนำหน้า (ไทย) นาย/นาง/นางสาว/อื่นๆ.....  
ชื่อ-สกุล (ไทย) .....  
ชื่อ-สกุล (อังกฤษ) .....  
หมายเลขบัตรประชาชน.....  
ตำแหน่งงาน ..... โทรศัพท์/มือถือ .....  
E-mail ..... (ใช้เป็น Log in เข้าสู่ระบบ)

### ที่อยู่สำหรับออกใบกำกับภาษี/ใบเสร็จรับเงิน

ชื่อองค์กร (ไทย) .....  
ชื่อองค์กร (อังกฤษ) .....  
หมายเลขผู้เสียภาษี..... ☐ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขา (โปรดระบุ).....  
ห้อง..... ชั้น..... อาคาร/หมู่บ้าน..... เลขที่..... หมู่ที่..... ซอย.....  
ถนน..... แขวง/ตำบล ..... เขต/อำเภอ .....  
จังหวัด ..... รหัสไปรษณีย์ ..... โทรศัพท์ ..... ต่อ..... โทรสาร.....  
ชื่อ-สกุล ผู้ประสานงาน ..... โทรศัพท์ ..... ต่อ..... อีเมล.....



ท่านได้รับข่าวสารการจัดงานนี้จาก ☐ จดหมายเชิญ NSTDA Academy ☐ เว็บไซต์ NSTDA Academy ☐ Facebook / Twitter  
☐ เพื่อนหรือคนรู้จักแนะนำ ☐ ช่องทางอื่น (โปรดระบุ).....

### รายละเอียดค่าลงทะเบียน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

หลักสูตร	ค่าลงทะเบียน (บาท)
หลักสูตรการเตรียมความพร้อมสู่การเป็นผู้นำและระบบ BIC DATA และการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น	12,900

**\*\*โปรโมชั่นพิเศษ!!** หากท่านชำระเงินภายในวันที่ 28 มิถุนายน 2559 รับส่วนลดทันที 10% เหลือชำระเพียง 11,610 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

### 4 ช่องทางการลงทะเบียน

-  Website: [www.NSTDAAcademy.com/bda](http://www.NSTDAAcademy.com/bda)  
 Call Center: 0 2644 8150  
 Fax: 0 2644 8110  
 E-mail: [green.practices@nstda.or.th](mailto:green.practices@nstda.or.th)

### วิธีการชำระเงิน

โอนเงินเข้าบัญชีออมทรัพย์  
บมจ. ธนาคารกรุงไทย สาขาถนนศรีอยุธยา  
ชื่อบัญชี "สถาบันวิทยาการ สวทช."  
เลขที่บัญชี 013-1-51385-0  
ชำระด้วยตนเองเป็นเงินสด  
หรือส่งเช็คในนาม "สถาบันวิทยาการ สวทช."  
หรือ "NSTDA Academy"

กรุณาส่งแบบฟอร์มการสมัครพร้อมหลักฐาน  
การโอนเงิน (Pay-in Slip) พร้อมระบุชื่อ-สกุล  
เบอร์โทรศัพท์ E-mail เพื่อติดต่อกลับและ  
ยืนยันการชำระเงินมาที่ โทรสาร 0 2644 8110  
หรือสามารถสแกนหลักฐานการโอนเงินส่งมาที่  
E-mail: [green.practices@nstda.or.th](mailto:green.practices@nstda.or.th)  
สอบถามข้อมูลและยืนยันการชำระเงินได้ที่  
เจ้าหน้าที่การเงิน โทร. 0 2644 8150

### หมายเหตุ

- กรุณาชำระเงิน ภายในวันที่ 28 มิถุนายน 2559
- ค่าลงทะเบียนรวมอาหารกลางวัน และอาหารว่าง 2 มื้อต่อวัน เอกสารประกอบการอบรม และภาษีมูลค่าเพิ่ม
- ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงวิทยากรและกำหนดการตามความเหมาะสม
- สถาบันฯ เป็นหน่วยงานราชการ ได้รับการยกเว้นไม่ต้องหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
- ข้าราชการมีสิทธิเบิกค่าลงทะเบียนได้ตามระเบียบกระทรวงการคลังและเข้าร่วมอบรมสัมมนา โดยไม่ถือเป็นวันลา
- ค่าใช้จ่ายในการส่งบุคลากรเข้าอบรมทางวิชาชีพของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล สามารถนำไปลดหย่อนภาษีได้ 200%
- หากท่านต้องการยกเลิกการลงทะเบียนกรุณาแจ้งยืนยันการยกเลิกเป็นลายลักษณ์อักษร อย่างน้อย 7 วันทำการก่อนวันจัดงาน หากการแจ้งยกเลิกล่าช้ากว่าเวลาที่กำหนดดังกล่าว ทางสถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการหักค่าดำเนินการ คิดเป็นจำนวนเงิน 30% จากค่าลงทะเบียนเต็มจำนวน

### สถานที่อบรม

สถาบันวิทยาการ สวทช. อาคารโยธี ชั้น 6



สวทช.  
NSTDA

สถาบันวิทยาการ สวทช. (NSTDA Academy)  
73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ชั้น 6  
ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400  
โทรศัพท์ 0 2644 8150 โทรสาร 0 2644 8110  
[www.NSTDAAcademy.com](http://www.NSTDAAcademy.com) | E-mail: [green.practices@nstda.or.th](mailto:green.practices@nstda.or.th)  
Follow Us: <http://www.facebook.com/NSTDAAcademy>  
Follow Us: <http://twitter.com/NSTDAAcademy>