

มมสจก

ที่ อว 6001/ว 11775

สำนักงานจังหวัดกระบี่  
เลขรับ.....138.....  
วันที่.....๑๓ ม.ค. ๒๕๖๙.....  
เวลา.....

ศาลากลางจังหวัดกระบี่  
เลขรับ.....369.....  
วันที่.....๑๓ ม.ค. ๒๕๖๙.....  
เวลา.....

สวทช.  
NSTDA

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้าร่วมการฝึกอบรมในโปรแกรมฝึกอบรมด้านนวัตกรรมเชิงปฏิบัติ (Innovation Practices Program)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผ่นพับแนะนำหลักสูตร

คู่มืองานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด

เลขรับ.....23.....

วันที่.....๑๓ ม.ค. ๒๕๖๙.....

เวลา.....

ด้วย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) โดยสถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต มีกำหนดจัดฝึกอบรมหลักสูตรในโปรแกรมฝึกอบรมด้านนวัตกรรมเชิงปฏิบัติ (Innovation Practices Program) ประจำปีงบประมาณ 2569 ดังนี้

1. หลักสูตรอบรมเชิงปฏิบัติการเทคโนโลยี Blockchain เพื่อการขับเคลื่อนองค์กรในยุคดิจิทัล (Blockchain Technology for Business Transformation) อบรมระหว่างวันที่ 3 - 5 กุมภาพันธ์ 2569 ณ โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพฯ โดยมีเนื้อหามุ่งเน้นสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยี Blockchain ทั้งหลักการทำงาน การประยุกต์ใช้งานจริง การบริหารความเสี่ยง การกำกับดูแล ความคุ้มค่าทางธุรกิจ และฝึกปฏิบัติการใช้งานเทคโนโลยี Blockchain พื้นฐาน เพื่อให้เกิดความเข้าใจและสามารถนำไปประยุกต์ใช้งานได้จริง ประกอบด้วย การบรรยาย กรณีศึกษา และการทำกิจกรรม Workshop ร่วมกับผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยี Blockchain ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <https://www.career4future.com/b4b>

2. หลักสูตรฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ Chatbot Design for Business รุ่นที่ 8 อบรมระหว่างวันที่ 24 - 26 กุมภาพันธ์ 2569 ณ โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพฯ โดยมีเนื้อหามุ่งเน้นการให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับบริบทการใช้งานจริงของระบบแชทบอตในทุกแง่มุม เพื่อให้สามารถออกแบบระบบรวมถึงเข้าใจขั้นตอนการพัฒนาแชทบอตให้มีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับความต้องการทางธุรกิจในหลากหลายรูปแบบ ภายใต้สภาพแวดล้อมจริงและเงื่อนไขที่แตกต่างกัน พร้อมฝึกปฏิบัติในทุกขั้นตอน ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <https://www.career4future.com/cdb>

3. หลักสูตร Deep Learning for Image Applications รุ่นที่ 7 อบรมระหว่างวันที่ 23 - 24 เมษายน 2569 ณ โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพฯ โดยมีเนื้อหามุ่งเน้นให้นักพัฒนาได้เข้าใจการใช้งาน AI โดยเฉพาะเทคนิค Deep Learning ซึ่งเป็นเทคนิคหลักที่ใช้กับงานด้านการประมวลผลภาพ ตั้งแต่หลักการขั้นพื้นฐานจนถึงการพัฒนาเป็น Services ที่ใช้งานได้จริง พร้อมฝึกปฏิบัติ ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <https://www.career4future.com/dli>

4. การพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงานโดยใช้แพลตฟอร์ม CKAN Open-D (Developing Agency Data Catalog with CKAN Open-D Platform: COD) รุ่นที่ 5 อบรมระหว่างวันที่ 20 - 22 พฤษภาคม 2569 ณ โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพฯ โดยมีเนื้อหามุ่งเน้นให้ผู้ดูแลและนักพัฒนาระบบมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการพัฒนา ปรับแต่ง และวิธีการติดตั้งแพลตฟอร์ม CKAN Open-D ซึ่งเป็นแพลตฟอร์มแบบ Open Source สำหรับการจัดทำระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงานที่สอดคล้องกับมาตรฐานและบริบทของระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐไทยอย่างมีประสิทธิภาพ และตรงกับความต้องการของหน่วยงาน ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <https://www.career4future.com/cod>

/ในการนี้...



สถาบัน  
NSTDA

Career for the Future Academy  
สถาบันพัฒนากำลังคนสูงเทคโนโลยี



โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพ



ระหว่างวันที่ 3 - 5 กุมภาพันธ์ 2569

หลักสูตรอบรมเชิงปฏิบัติการ

# เทคโนโลยี Blockchain เพื่อการขับเคลื่อนองค์กรในยุคดิจิทัล

(Blockchain Technology for Business Transformation: B4B)

## Blockchain Technology

### Key Highlights

- 🌐 รู้จักและเข้าใจเทคโนโลยี Blockchain ทั้งหลักการและการประยุกต์ใช้งาน รวมถึงจุดเด่นและข้อจำกัดหากนำมาใช้งาน
- 🌐 เรียนรู้การประยุกต์ใช้งาน Blockchain ในหลากหลายองค์กรจากกรณีศึกษาจริง อาทิ การแพทย์, การพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล, Real-World Asset, Stablecoin
- 🌐 ได้แนวคิดและเห็นโอกาสในการนำเทคโนโลยี Blockchain ไปประยุกต์ใช้และปรับเปลี่ยนธุรกิจ/องค์กร ให้สอดคล้องกับสังคมดิจิทัลในอนาคต
- 🌐 ฝึกปฏิบัติ (Workshop) เข้าชั้น การใช้งานเทคโนโลยี Blockchain พื้นฐานด้วยตนเองกับผู้เชี่ยวชาญ Blockchain ทั้งเชิงกลยุทธ์และเทคนิค



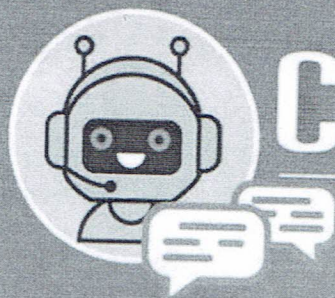
ดูรายละเอียดได้ที่: <https://www.career4future.com/b4b>

สอบถามรายละเอียดได้ที่



0 2644 8150 ต่อ 81898 (คุณจวิรรณ) Email: [npd@nstda.or.th](mailto:npd@nstda.or.th)





สวทช.  
NSTDA

Career for the Future Academy  
สถาบันพัฒนากำลังคนสูงวัย

# Chatbot Design for Business

รุ่นที่ 8



Statistics



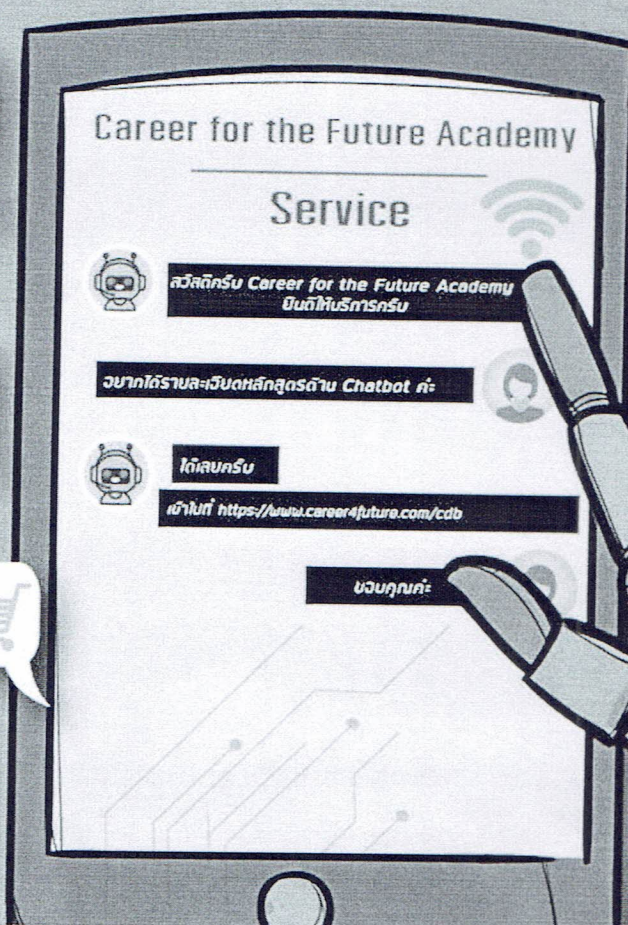
Live Product  
Review



Check Point



Pre Order



สวัสดีครับ Career for the Future Academy  
ยินดีให้บริการครับ



จนกว่าได้รายละเอียดหลักสูตรด้าน Chatbot ครับ



ได้ครับ

เข้าไปที่ <https://www.career4future.com/cdb>

ขอบคุณครับ

"ถ้าจะสร้างแชทบอตเพื่อธุรกิจ คุณอาจเรียนรู้ได้ด้วยตนเอง  
แต่หากต้องการสร้างแชทบอตเพื่อลูกค้าของธุรกิจ  
หลักสูตรนี้มีทุกคำตอบให้คุณ"



## Key Highlights

- เปิดมุมมองและสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องต่อการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีแชทบอตในภาคธุรกิจ
- เข้าใจแนวทางและขั้นตอนกระบวนการสร้างแชทบอตเพื่อการใช้งานจริงในธุรกิจอย่างครบถ้วนทุกแง่มุม
- ฝึกปฏิบัติออกแบบและพัฒนาระบบแชทบอตที่ใช้งานได้จริงและสอดคล้องกับความต้องการของธุรกิจและผู้ใช้ ตามปรัชญาการสร้างระบบคอมพิวเตอร์เพื่อสื่อสารกับมนุษย์

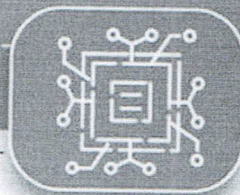
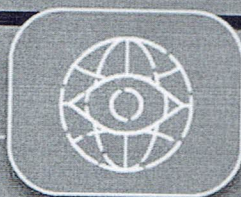
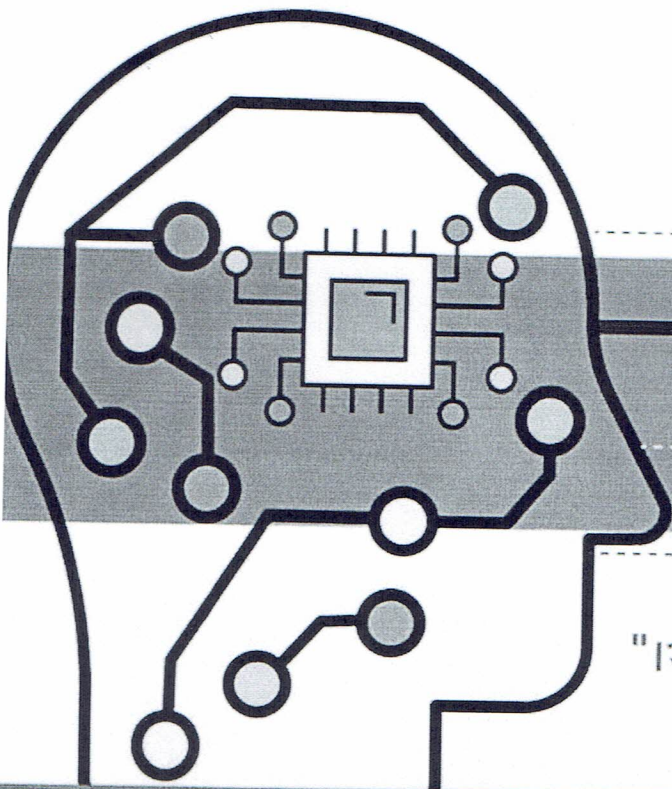


หลักสูตรนี้ได้รับการออกแบบตามมาตรฐานการประกันคุณภาพสำหรับการจัดฝึกอบรมและการศึกษา ISO 10015



สทศ  
NSTDA

Career for the Future Academy  
สถาบันพัฒนาศักยภาพคน  
สู่อนาคต



"เจาะลึก เข้าถึง ความต้องการใช้งาน  
และทำได้จริง ด้วยตัวคุณเอง"

**DLI**

หลักสูตร

**Deep Learning**

รุ่นที่ 7

for Image Applications

### Key Highlights:

- เรียนรู้เทคโนโลยี AI แบบเจาะลึก โดยเฉพาะการใช้งาน Deep Learning กับงานด้าน Image Processing พร้อมกรณีศึกษาที่น่าสนใจ
- เรียนรู้การใช้งานโครงข่ายประสาทเทียม CNN ทั้งโครงข่ายมาตรฐาน และโครงข่ายที่พัฒนาเอง
- ศึกษาพฤติกรรมการใช้งานจริงตั้งแต่การพัฒนาแบบจำลอง AI จนถึงการสร้าง Service
- ประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์เพื่อการต่อยอดธุรกิจ ของตัวท่านเอง



npd@nstda.or.th



0 2644 8150 ต่อ 81898

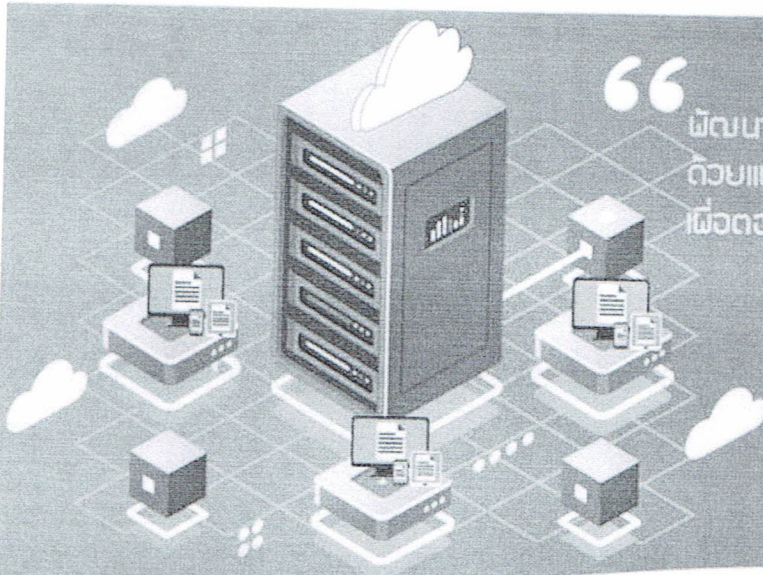


<https://www.career4future.com/dli>



สวทช.  
NSTDA

Career for the Future Academy  
สถาบันพัฒนาศักยภาพบุคลากรแห่งอนาคต



“พัฒนาระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน (Agency Data Catalog) ด้วยแพลตฟอร์มจัดการข้อมูล พร้อมใช้ ง่ายต่อการใช้งาน เพื่อตอบโจทย์ความต้องการใช้งานตามมาตรฐานและบริบทไทย”



หลักสูตร

# COD

การพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน  
โดยใช้แพลตฟอร์ม CKAN Open-D รุ่นที่ 5

(Developing Agency Data Catalog with CKAN Open-D Platform)

## Key Highlights:

- เรียนรู้เทคโนโลยี Data Catalog และการประยุกต์ใช้งาน
- ประยุกต์ใช้แพลตฟอร์ม CKAN Open-D เพื่อจัดทำระบบบัญชีข้อมูลสำหรับหน่วยงาน
- ศึกษาปฏิบัติการติดตั้ง ปรับแต่ง และพัฒนาต่อยอดแพลตฟอร์ม CKAN Open-D ให้สอดคล้องกับความต้องการของหน่วยงาน (Customization)



npd@nstda.or.th



0 2644 8150 ต่อ 81898



<https://www.career4future.com/cod>





### วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับความสำคัญของระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน (Agency Data Catalog) ที่สามารถทำงานภายใต้มาตรฐานและบริบทของระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐไทย
2. เพื่อส่งเสริมให้เกิดการพัฒนากระบวนการระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงานที่สอดคล้องกับมาตรฐานและบริบทของระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐไทยอย่างแพร่หลาย โดยใช้แพลตฟอร์ม CKAN Open-D
3. เพื่อสร้างทักษะการติดตั้ง ปรับแต่ง และพัฒนาต่อระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน โดยใช้แพลตฟอร์ม CKAN Open-D



### ประโยชน์ที่จะได้รับ

1. มีความเข้าใจและตระหนักถึงความสำคัญของระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน (Agency Data Catalog) ที่สามารถทำงานภายใต้มาตรฐานและบริบทของระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐไทย
2. มีความเข้าใจและมีทักษะการติดตั้ง ปรับแต่ง และพัฒนาต่อระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน โดยใช้แพลตฟอร์ม CKAN Open-D
3. สามารถนำแพลตฟอร์ม CKAN Open-D ไปใช้ในการจัดทำหรือปรับปรุงระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงานของตนให้สอดคล้องกับมาตรฐานและบริบทของระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐไทยได้อย่างมีประสิทธิภาพ



### โครงสร้างหลักสูตร

ประกอบด้วยภาคบรรยาย และภาคปฏิบัติ โดยมีเนื้อหาหลักสูตร ดังนี้

- ความสำคัญของการจัดทำระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงานและความเชื่อมโยงกับแพลตฟอร์มข้อมูลในระดับประเทศ
- การติดตั้ง CKAN Open-D Platform
- การปรับแต่งและพัฒนาต่อ CKAN Open-D Platform
- การเขียนโปรแกรมเพื่อติดต่อกับ CKAN Open-D Platform ผ่าน API
- แนวทางการเชื่อมต่อ CKAN Open-D Platform กับระบบสารสนเทศของหน่วยงาน



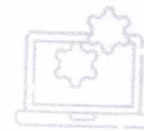
### วิทยากรประจำหลักสูตร

ทีมนักวิจัยจากกลุ่มวิจัยวิทยาการข้อมูลและการวิเคราะห์  
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)



### ผู้เข้าร่วมอบรม

1. นักพัฒนาโปรแกรม ที่ต้องการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูล
2. ผู้ดูแลระบบ ที่มีหน้าที่ติดตั้งและดูแลระบบบัญชีข้อมูล
3. อาจารย์มหาวิทยาลัย นักวิจัย นักศึกษา  
ที่สนใจเทคโนโลยีด้าน Data Governance



Data Catalog



Data Playground



Data Governance

Data Connect



### ระยะเวลาการฝึกอบรม

อบรมวันที่ 20-22 พฤษภาคม 2569



### ค่าลงทะเบียน

ท่านละ 18,500 บาท (ราคานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)  
หมายเหตุ:

1. เฉพาะหน่วยงานภาครัฐ และองค์กรของรัฐ ที่ไม่ใช่งานกิจและไม่แสวงหากำไร จะได้รับการยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม
2. หากท่านต้องการยกเลิกการลงทะเบียนกรุณาแจ้งยืนยันการยกเลิกเป็นลายอักษร อย่างน้อย 7 วันทำการก่อนวันจัดงาน หากการแจ้งยกเลิกช้ากว่าเวลาที่กำหนดดังกล่าวทางสถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการหักค่าดำเนินการคิดเป็นจำนวนเงิน 30% จากค่าลงทะเบียนเต็มจำนวน



### สถานที่ฝึกอบรม

โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพฯ





## วัตถุประสงค์

1. เพื่อเพิ่มความเข้าใจและทักษะของการพัฒนาระบบ AI เน้นที่เทคนิค Deep Learning
2. เพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้ Deep Learning กับงานประมวลผลภาพ (Image Processing) โดยการทดลองทำจากชุดข้อมูลจริงที่ผู้เข้าอบรมนำมา
3. เพื่อให้เกิดการใช้งานด้านการประมวลผลภาพจริง และสามารถนำไปพัฒนาต่อยอดได้ด้วยตนเอง



## โครงสร้างหลักสูตร

ประกอบด้วยภาคบรรยาย และภาคปฏิบัติ  
รวมจำนวน 12 ชั่วโมง/2 วันทำการ ดังนี้  
เนื้อหาหลักสูตร ประกอบด้วย

- Workflow ของการพัฒนาระบบ AI
- Deep Learning พื้นฐาน เน้น Convolutional Neural Network หรือ CNN
- Transfer Learning เป็นพื้นฐานการนำเอา CNN ที่มีอยู่แล้วมาประยุกต์ใช้กับงานของตน
- Data Augmentation เป็นกระบวนการมาตรฐานในปัจจุบันสำหรับเพิ่มประสิทธิภาพของ AI
- Visual Explanation การตีความการทำงานของ AI เพื่อช่วยให้ผู้ใช้เข้าใจได้
- Attention Model การออกแบบโครงสร้าง CNN เพื่อให้ง่ายต่อการตีความ
- Object Detection พื้นฐาน ซึ่งเป็นโจทย์มาตรฐานในการประมวลผลภาพ และการประยุกต์ใช้ Deep Learning
- การทำ AI Services การแปลง CNN ที่สร้างเพื่อให้บริการต่อคนทั่วไป
- พัฒนาการของ AI ในปัจจุบัน (Image Enhancement, GAN, Deep Fake เป็นต้น)

| หัวข้อ                   | ชั่วโมง | ครึ่ง (วัน) |
|--------------------------|---------|-------------|
| การบรรยาย และกรณีศึกษา   | 6       | 1           |
| ฝึกปฏิบัติการ (Workshop) | 6       | 1           |
| รวม                      | 12      | 2 วันทำการ  |



## วิทยากรประจำหลักสูตร



ดร. สรพพทุธี มุคหัต

นักวิจัยอาวุโส

ทีมวิจัยการประมวลผลและเข้าใจภาพ (IPU)

กลุ่มวิจัยปัญญาประดิษฐ์ (AINRG)

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)



## ผู้เข้าร่วมอบรม

1. นักพัฒนาโปรแกรม
2. ผู้ที่ต้องการเข้าใจและออกแบบพัฒนา AI ให้เหมาะสมกับการนำไปใช้งานจริง
3. อาจารย์มหาวิทยาลัย นักศึกษา ที่สนใจเทคโนโลยี AI



## ระยะเวลาการฝึกอบรม

ระหว่างวันที่ 23-24 เมษายน 2569  
(ระยะเวลา 2 วัน)



## ค่าลงทะเบียน

ท่านละ 12,500 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

หมายเหตุ:

1. เฉพาะหน่วยงานภาครัฐ และองค์กรของรัฐ ที่ไม่ใช่ธุรกิจ และไม่แสวงหากำไร จะได้รับการยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม
2. หากท่านต้องการยกเลิกการลงทะเบียนกรุณาแจ้งยืนยันการยกเลิกเป็นลายอักษร อย่างน้อย 7 วันทำการก่อนวันจัดงาน หากการแจ้งยกเลิกล่าช้ากว่าเวลาที่กำหนดดังกล่าวทางสถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการหักค่าดำเนินการคิดเป็นจำนวนเงิน 30% จากค่าลงทะเบียนเต็มจำนวน



## สถานที่ฝึกอบรม

โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพฯ



ปัจจุบัน กระแสการใช้แชตบอตเพื่อธุรกิจกำลังเป็นที่สนใจและถูกพูดถึงกันอย่างกว้างขวาง มีความคาดหวังอย่างยิ่งว่าระบบแชตบอตจะพลิกโฉมธุรกิจในปัจจุบันและอนาคต อย่างไรก็ตามแม้เครื่องมือและระบบต่างๆ ช่วยอำนวยความสะดวกในการสร้างระบบแชตบอตอยู่มากมาย แต่การสร้างแชตบอตเพื่อการใช้งานจริงให้ประสบความสำเร็จ ยังต้องอาศัยความรู้ความเข้าใจอย่างลึกซึ้ง เพราะแชตบอตไม่ใช่แค่โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่แค่ถามมาตอบไป แต่ภายใต้ระบบคอมพิวเตอร์ที่ต้องสื่อสารกับมนุษย์ได้นั้นเต็มไปด้วยปรัชญาเบื้องลึกอีกมากมาย แชตบอตจึงไม่ใช่สิ่งที่สามารถใส่เข้าไปเป็นส่วนหนึ่งของธุรกิจแล้วจะสามารถทำงานอย่างดีเยี่ยมได้ทันที แต่จำเป็นและสำคัญอย่างยิ่งที่ต้องหาจุดที่เหมาะสมที่สุด



### วัตถุประสงค์

- มีความรู้ความเข้าใจบริบทการใช้งานจริงของระบบแชตบอตในทุกแง่มุมทั้งกว้างและลึก
- เข้าใจขั้นตอนการพัฒนาแชตบอตให้มีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับความต้องการทางธุรกิจ ในหลากหลายรูปแบบ ภายใต้สภาพแวดล้อมจริงและเงื่อนไขที่แตกต่างกัน
- ฝึกปฏิบัติในทุกขั้นตอน ตั้งแต่เริ่มต้นกระบวนการคิดหาไอเดีย ช่องทางธุรกิจ การประยุกต์ใช้ ไปจนถึงสามารถสร้างแชตบอตให้ใช้งานได้จริง



### โครงสร้างหลักสูตร

ประกอบด้วยภาคบรรยาย และภาคปฏิบัติ โดยแบ่งเนื้อหาทั้งหมดออกเป็น 3 ส่วน ได้แก่

1. Define การกำหนดขอบเขต บทบาทและ Positioning ของแชตบอตต่อธุรกิจ ถือเป็นจุดเริ่มต้นที่สำคัญอย่างยิ่งต่อการออกแบบและพัฒนาแชตบอตให้ประสบความสำเร็จได้
2. Design ออกแบบระบบแชตบอตให้เหมาะสมกับการใช้งานจริง ตรงความต้องการจริงของผู้ใช้ และสอดคล้องกับเป้าหมายขององค์กร
3. Develop การพัฒนาระบบแชตบอตต้องอาศัยองค์ประกอบหลายส่วน เช่น ความเข้าใจทางธุรกิจ ความเข้าใจทางเทคโนโลยี หรือความเข้าใจความเป็นมนุษย์ เป็นต้น ทิมพัฒนาจึงต้องให้ทักษะจำเป็นที่ส่งเสริมให้การพัฒนาเป็นไปตามรูปแบบที่ต้องการ ภายใต้สถานการณ์และบริบทความเปลี่ยนแปลงทางธุรกิจ

#### Package A: For Management (อบรม 1 วัน)

##### วันที่ 1

- Chatbot's Impact and Trends
- Real Chatbot Applications in Thai Businesses
- Chatbot Model Canvas
- Introduction to Chatbot Development for Business

##### วันที่ 2

- Customer Experience Design (1)
- Customer Experience Design (2)
- Chatbot System Architecture
- Knowledge and Services (1)

##### วันที่ 3

- Knowledge and Services (2)
- Develop Chatbot with Chatbot platform (1)
- Develop Chatbot with Chatbot platform (2)
- Presentation and Discussion

#### Package B: For Developer (อบรม 3 วัน)



### หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- ผู้ประกอบการ
- ผู้จัดการ
- อาจารย์มหาวิทยาลัย
- ผู้ที่ต้องการความเข้าใจและสามารถออกแบบแชตบอตให้เหมาะสมกับการนำไปใช้งานจริง
- บุคคลทั่วไป



### วิทยากรประจำหลักสูตร



คุณชัชวาล ลิ้มจิตตการ  
นักวิจัย กลุ่มวิจัยปัญญาประดิษฐ์(AINRG)  
ทีมวิจัยการเข้าใจเสียงและข้อความ(STU)  
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ



### ระยะเวลาหลักสูตร

วันที่ 24 - 26 กุมภาพันธ์ 2569 เวลา 9.00 - 16.00 น.  
ระยะเวลา 3 วัน (18 ชั่วโมง: บรรยาย 4 ชั่วโมง, ปฏิบัติ 14 ชั่วโมง)



### สถานที่ฝึกอบรม

โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพ



### ค่าลงทะเบียน (ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

Package A: For Management (อบรม 1 วัน)  
กำหนดการอบรมวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2569

Package B: For Developer (อบรม 3 วัน)  
กำหนดการอบรมวันที่ 24-26 กุมภาพันธ์ 2569

ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <https://www.career4future.com/cdb>

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ 0 2644 8150 ต่อ 81898 E-mail: npd@nstda.or.th

## เทคโนโลยี Blockchain

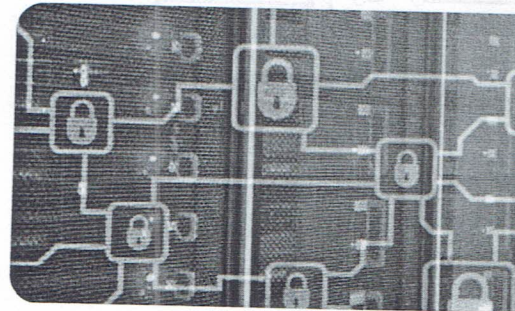
## เพื่อการขับเคลื่อนองค์กรในยุคดิจิทัล

(Blockchain Technology for Business Transformation: B4B)



## วัตถุประสงค์

- เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยี Blockchain ที่มีการใช้งานจริงจากมุมมองของธุรกิจและอุตสาหกรรม
- เพื่อเรียนรู้หลักการการทำงาน กลไกทางเทคโนโลยี และองค์ประกอบที่สำคัญของระบบ Blockchain ตลอดจนสามารถประเมินและนำไปประยุกต์ใช้ในองค์กรหรือธุรกิจได้อย่างเหมาะสมและปลอดภัย
- เพื่อพัฒนาแนวคิดและวิสัยทัศน์เชิงกลยุทธ์ในการใช้ Blockchain เป็นเครื่องมือในการขับเคลื่อนนวัตกรรม เพิ่มโอกาสทางธุรกิจ และเสริมสร้างศักยภาพการแข่งขันในยุคเศรษฐกิจดิจิทัล
- เพื่อฝึกปฏิบัติการใช้งานเทคโนโลยี Blockchain พื้นฐาน ผ่านกิจกรรม Workshop ที่จะช่วยให้เข้าใจและสามารถนำไปปรับใช้งานได้จริง



## โครงสร้างหลักสูตร

เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยี Blockchain ทั้งหลักการ การประยุกต์ใช้งานจริง การบริหารความเสี่ยง การกำกับดูแล ความคุ้มค่าทางธุรกิจ และฝึกปฏิบัติการใช้งานเทคโนโลยี Blockchain พื้นฐาน เพื่อให้เกิดความเข้าใจและสามารถนำไปประยุกต์ใช้งานได้จริง ประกอบด้วย การบรรยาย กรณีศึกษา และการทำกิจกรรม Workshop ร่วมกับผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยี Blockchain รวมจำนวน 18 ชั่วโมง/3 วันทำการ ดังนี้

| เนื้อหา       | ชั่วโมง | ครั้ง (วัน) |
|---------------|---------|-------------|
| การบรรยาย     | 12      | 2           |
| ฝึกปฏิบัติการ | 6       | 1           |
| รวม           | 18      | 3 วันทำการ  |



## เนื้อหาประกอบด้วย

เนื้อหาหลักสูตร ประกอบด้วย การบรรยาย กรณีศึกษาและ Workshop

- ภาพรวมเทคโนโลยี Blockchain
- หลักการการทำงานของเทคโนโลยี Blockchain
- ประเภทของเทคโนโลยี Blockchain
- ความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยี Blockchain
- ลักษณะการทำงานของเทคโนโลยี Blockchain
- แนวปฏิบัติการใช้เทคโนโลยี Blockchain ในการให้บริการทางการเงิน
- การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี Blockchain ในการประกอบธุรกิจ
- การกำกับดูแลการใช้เทคโนโลยี Blockchain
- การบริหารจัดการความเสี่ยงด้าน IT สำหรับเทคโนโลยี Blockchain
- การบริหารความเสี่ยงทางกฎหมายกับการใช้เทคโนโลยี Blockchain
- Workshop การใช้งานเทคโนโลยี Blockchain พื้นฐาน



## หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- ผู้บริหาร และเจ้าของธุรกิจ ที่สนใจ Digital Transformation และการนำ Blockchain มาใช้ในองค์กร
- ผู้กำหนดนโยบายในองค์กรหรือหน่วยงานภาครัฐ ที่สนใจนำ Blockchain ไปใช้เพื่อบริการสาธารณะ
- นักพัฒนาเทคโนโลยี และผู้วางแผนกลยุทธ์องค์กร
- นักวิเคราะห์ด้านการเงิน การลงทุน และเทคโนโลยี
- ผู้ประกอบการด้านเทคโนโลยี และ Startup
- นักพัฒนาโปรแกรม ผู้ดูแลระบบ (Developer)



## วิทยากรประจำหลักสูตร

ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยี Blockchain



## ค่าลงทะเบียนและวันอบรม

Package A: For Management

10,700 บาท (อบรม 2 วัน)

อบรมวันที่ 3-4 กุมภาพันธ์ 2569

Package B: For Developer

14,900 บาท (อบรม 3 วัน)

อบรมวันที่ 3-5 กุมภาพันธ์ 2569



## สถานที่จัดฝึกอบรม

โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพ

## หมายเหตุ

- เฉพาะหน่วยงานภาครัฐ และองค์กรของรัฐที่ไม่ใช่ธุรกิจ และไม่แสวงหากำไร จะได้รับการยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม
- หากท่านต้องการยกเลิกการลงทะเบียน กรุณาแจ้งยืนยันการยกเลิกเป็นลายลักษณ์อักษร อย่างน้อย 7 วันทำการ ก่อนวันจัดงานหากแจ้งยกเลิกล่าช้ากว่าเวลาที่กำหนดดังกล่าวทางสถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการหักค่าดำเนินการ คิดเป็นจำนวนเงิน 30% จากค่าลงทะเบียนเต็มจำนวน

ในการนี้ สวทช. จึงขอเชิญท่านหรือบุคลากรในสังกัดเข้าร่วมฝึกอบรมในหลักสูตรดังกล่าว ตามวัน เวลา และ สถานที่ข้างต้น โดยท่านสามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางฉวีวรรณ โมระกุล หมายเลขโทรศัพท์ 0 2644 8150 ต่อ 81898 หรือ 08 1917 5511 ทั้งนี้ ผู้เข้าร่วมอบรมจากหน่วยงานราชการสามารถเบิกค่าลงทะเบียน จากต้นสังกัดได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง และไม่ถือเป็นวันลาเมื่อได้รับการอนุมัติจากผู้บังคับบัญชา และค่าใช้จ่าย ในการส่งบุคลากรเข้าร่วมอบรมของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลสามารถนำไปลดหย่อนภาษีได้ 200%

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นางจุฬารัตน์ ตันประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการ

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

สำนักงานกลาง

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

โทรศัพท์ 0 2644 8150 ต่อ 81898 (ฉวีวรรณ)

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ npd@nstda.or.th