



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานเลขาธิการกรม ส่วนบริหารทรัพยากรบุคคล โทร. ๐ ๒๒๗๑ ๖๐๐๐ ต่อ ๖๖๒๒

ที่ ทส ๐๖๐๑.๒/ ๒.๕๕

วันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้าร่วมการฝึกอบรมในโปรแกรมฝึกอบรมด้านนวัตกรรมเชิงปฏิบัติ (Innovation Practices Program)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ หัวหน้ากลุ่มงานจริยธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการกรม ผู้อำนวยการกอง ผู้อำนวยการศูนย์ ผู้อำนวยการกลุ่ม ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ - ๑๑ และผู้อำนวยการส่วนในสำนักงานเลขาธิการกรม

ด้วยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ มีหนังสือ ที่ อว ๖๐๐๑/ว ๑๑๗๗๕ ลงวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๔ แจ้งเรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้าร่วมการฝึกอบรมในโปรแกรมฝึกอบรมด้านนวัตกรรมเชิงปฏิบัติ (Innovation Practices Program) จำนวน ๔ หลักสูตร ดังนี้

๑. หลักสูตรอบรมเชิงปฏิบัติการเทคโนโลยี Blockchain เพื่อการขับเคลื่อนองค์กรในยุคดิจิทัล (Blockchain Technology for Business Transformation) อบรมระหว่างวันที่ ๓ - ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ณ โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพฯ

๒. หลักสูตรฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ Chatbot Design for Business รุ่นที่ ๘ อบรมระหว่างวันที่ ๒๔ - ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ณ โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพฯ

๓. หลักสูตร Deep Learning for Image Applications รุ่นที่ ๗ อบรมระหว่างวันที่ ๒๓ - ๒๔ เมษายน ๒๕๖๔ ณ โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพฯ

๔. การพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงานโดยใช้แพลตฟอร์ม CKAN Open-D (Developing Agency Data Catalog with CKAN Open-D Platform: COD) รุ่นที่ ๕ อบรมระหว่างวันที่ ๒๐ - ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ณ โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพฯ

ทั้งนี้ สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์กรมทรัพยากรน้ำ www.dwr.go.th หัวข้อ อบรมสัมมนา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้เจ้าหน้าที่ในสังกัดทราบโดยทั่วกัน


(นายกิตติ จันทรส่อง)
เลขาธิการกรม

ที่ อว 6001/ว 11775

สำนักงานรองอธิบดี ๓
เลขที่รับ 239
วันที่ ๑๔ ม.ค. ๒๕๖๙
เวลา 16.29 น.

22 ธันวาคม 2568

กรมวิทยาศาสตร์
(การนอก)
เลขที่ 000179
วันที่ ๑๔ ม.ค. ๒๕๖๙
เวลา 10.18

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้าร่วมการฝึกอบรมในโปรแกรมฝึกอบรมด้านนวัตกรรมเชิงปฏิบัติ (Innovation Practices Program)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผ่นพับแนะนำหลักสูตร

เลขที่รับ 320
วันที่ 14 ม.ค. 2569
เวลา 11.19 น.

ด้วย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) โดยสถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต
มีกำหนดจัดฝึกอบรมหลักสูตรในโปรแกรมฝึกอบรมด้านนวัตกรรมเชิงปฏิบัติ (Innovation Practices Program) ประจำปี
งบประมาณ 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 โดยมีเนื้อหามุ่งเน้นการให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับบริบทการใช้งานจริงของระบบแชตบอตในทุกแง่มุม เพื่อให้สามารถออกแบบระบบรวมถึงเข้าใจขั้นตอนการพัฒนาแชตบอตให้มีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับความต้องการทางธุรกิจที่หลากหลายรูปแบบ 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>

เรื่องกลับ กลสน.
วันที่ ๑๔ ม.ค. ๒๕๖๙
เวลา 15.50 น.

ในการนี้...

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

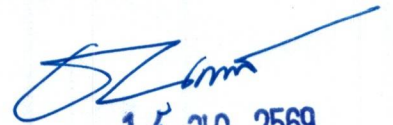
สำนักงานกลาง

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

โทรศัพท์ 0 2644 8150 ต่อ 81898 (ฉวีวรรณ)

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ npd@nstda.or.th

เรียน ท่านรองอธิบดี
เพื่อพิจารณา



14 ส.ค. 2569

(นายธีระชุน บุญสิทธิ)

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

เรียน ☐ ผอ.สวทช. ☐ ผอ.สวทช. ☐ ผ.ทะเลเบียน
☒ ผ.พัฒนา ☐ ผ.โครงสร้าง ☐ ผ.สวัสดิการ
☐ เวียน ☐ เพื่อทราบ ☒ ดำเนินการ
☐ อื่นๆ.....

(นายณพพร พึ่งทรัพย์)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารทรัพยากรบุคคล

๑๖ มี.ค. ๒๕๖๙

เรียน ☐ ผอ.สสช. ☒ ผอ.สสช. ☐ ผอ.สค.
☐ ผอ.สชอ. ☐ ผอ.สพด. ☐ ผอ.สอช.
☐ ผอ.สปล. ☐ ผอ.สวณ.
☐ เพื่อทราบ ☐ ถ้อยปฏิบัติ
☒ พิจารณาดำเนินการ ☐ เวียน
☐ อื่นๆ.....

(นายณพพร พึ่งทรัพย์)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารทรัพยากรบุคคล รักษาการแทน

เลขาธิการกรม

๑๕ มี.ค. ๒๕๖๙

เรียน พณ
- พิจารณาดำเนินการ



(นายพงศ์พัฒน์ เสมอคำ)

รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

15 มี.ค. 2569

K.อณิสรา

นิติกร

๒๐/๑/๒๕



สวทช.
NSTDA

Career for the Future Academy
สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต



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 พื้นฐานด้วยตนเอง กับผู้เชี่ยวชาญ Blockchain ทั้งเชิงกลยุทธ์และเทคนิค



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



สอบถามรายละเอียดได้ที่
0 2644 8150 ต่อ 81898 (คุณฉวีวรรณ) Email: npd@nstda.or.th

เทคโนโลยี Blockchain

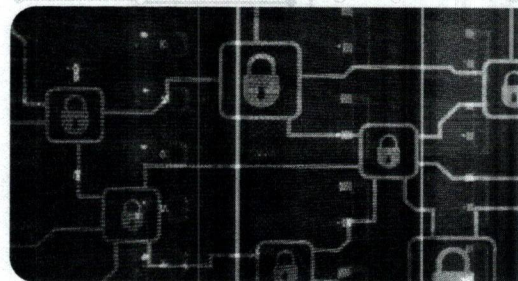
เพื่อการขับเคลื่อนองค์กรในยุคดิจิทัล

(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

หมายเหตุ

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



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

โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพฯ



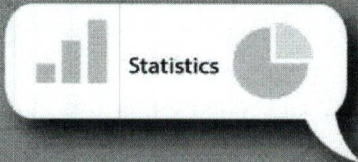
สวทช.
NSTDA

Career for the Future Academy
สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

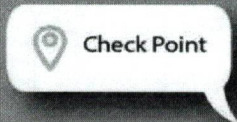


Chatbot Design for Business

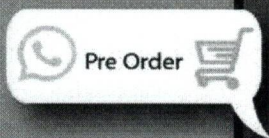
รุ่นที่ 8



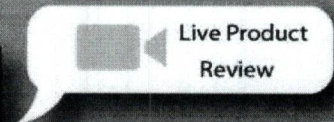
Statistics



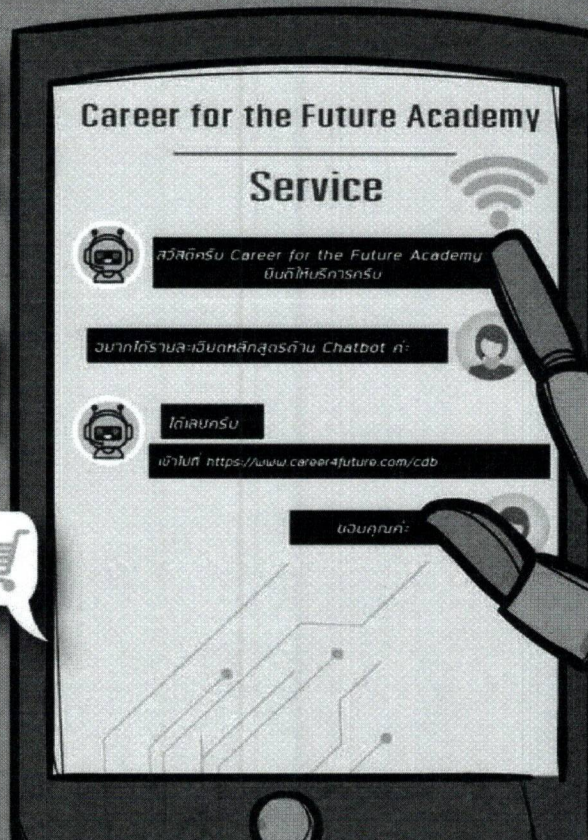
Check Point



Pre Order



Live Product
Review



"ถ้าจะสร้างแพลตฟอร์มเพื่อธุรกิจ คุณอาจเรียนรู้ได้ด้วยตนเอง
แต่หากต้องการสร้างแพลตฟอร์มเพื่อลูกค้าของธุรกิจ
หลักสูตรนี้มีทุกคำตอบให้คุณ"

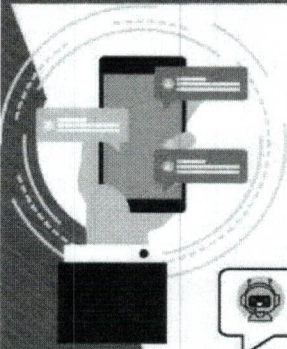


Key Highlights

- เปิดมุมมองและสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องต่อการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีแพลตฟอร์มแชทบอตในภาคธุรกิจ
- เข้าใจแนวทางและขั้นตอนกระบวนการสร้างแพลตฟอร์มแชทบอตเพื่อการใช้งานจริงในธุรกิจอย่างครบถ้วนทุกแง่มุม
- ฝึกปฏิบัติออกแบบและพัฒนาระบบแพลตฟอร์มแชทบอตที่ใช้งานได้จริงและสอดคล้องกับความต้องการของธุรกิจและผู้ใช้ ตามปรัชญาการสร้างระบบคอมพิวเตอร์เพื่อสื่อสารกับมนุษย์



หลักสูตรนี้ได้รับการออกแบบตามมาตรฐานการประกันคุณภาพสำหรับการจัดฝึกอบรมและการศึกษา ISO 10015



ปัจจุบัน กระแสการใช้นาตบอดเพื่อธุรกิจกำลังเป็นที่สนใจและถูกพูดถึงกันอย่างกว้างขวาง มีความคาดหวังอย่างยิ่งว่าระบบแชตบอดจะพลิกโฉมธุรกิจในปัจจุบันและอนาคต อย่างไรก็ตามแม้มีเครื่องมือและระบบต่างๆ ช่วยอำนวยความสะดวกในการสร้างระบบแชตบอดอยู่มากมาย แต่การสร้างแชตบอดเพื่อการใช้งานจริงให้ประสบความสำเร็จ ยังต้องอาศัยความรู้ความเข้าใจอย่างลึกซึ้ง เพราะแชตบอดไม่ใช่แค่โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่แค่ถามมาตอบไป แต่ภายใต้ระบบคอมพิวเตอร์ที่ต้องสื่อสารกับมนุษย์ได้นั้นเต็มไปด้วยปรัชญาเบื้องลึกอีกมากมาย แชตบอดจึงไม่ใช่สิ่งที่สามารถใส่เข้าไปเป็นส่วนหนึ่งของธุรกิจแล้วจะสามารถทำงานอย่างดีเยี่ยมได้ทันที แต่จำเป็นและสำคัญอย่างยิ่งที่ต้องหาจุดที่เหมาะสมที่สุด



วัตถุประสงค์

- มีความรู้ความเข้าใจบริบทการใช้งานจริงของระบบแชตบอดในทุกแง่มุมทั้งกว้างและลึก
- เข้าใจขั้นตอนการพัฒนาแชตบอดให้มีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับความต้องการทางธุรกิจ ในหลากหลายรูปแบบ ภายใต้สภาพแวดล้อมจริงและเงื่อนไขที่แตกต่างกัน
- ฝึกปฏิบัติในทุกขั้นตอน ตั้งแต่เริ่มต้นกระบวนการคิดหาไอเดีย ช่องทางธุรกิจ การประยุกต์ใช้ ไปจนถึงสามารถสร้างแชตบอดให้ใช้งานได้จริง



โครงสร้างหลักสูตร

ประกอบด้วยภาคบรรยาย และภาคปฏิบัติ โดยแบ่งเนื้อหาทั้งหมดออกเป็น 3 ส่วน ได้แก่

1. Define การกำหนดขอบเขต บทบาทและ Positioning ของแชตบอดต่อธุรกิจ ถือเป็นจุดเริ่มต้นที่สำคัญอย่างยิ่งต่อการออกแบบและพัฒนาแชตบอดให้ประสบความสำเร็จได้
2. Design ออกแบบระบบแชตบอดให้เหมาะสมกับการใช้งานจริง ตรงความต้องการจริงของผู้ใช้ และสอดคล้องกับเป้าหมายขององค์กร
3. Develop การพัฒนาระบบแชตบอดต้องอาศัยองค์ประกอบหลายส่วน เช่น ความเข้าใจทางธุรกิจ ความเข้าใจทางเทคโนโลยี หรือความเข้าใจความเป็นมนุษย์ เป็นต้น ทีมพัฒนาจึงต้องมีทักษะจำเป็นที่ส่งเสริมให้การพัฒนาเป็นไปตามรูปแบบที่ต้องการ 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
- ผู้ที่ต้องการความเข้าใจและสามารถออกแบบแชตบอดให้เหมาะสมกับการนำไปใช้งานจริง
- บุคคลทั่วไป



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 กรุงเทพฯ



วิทยากรประจำหลักสูตร



คุณชัชวาล สังคีตตระการ

นักวิจัย กลุ่มวิจัยปัญญาประดิษฐ์(AINRG)

ทีมวิจัยการเข้าใจเสียงและข้อความ(STU)

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ



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

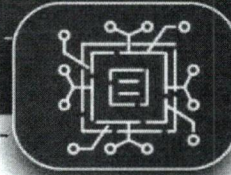
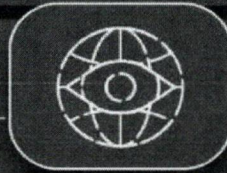
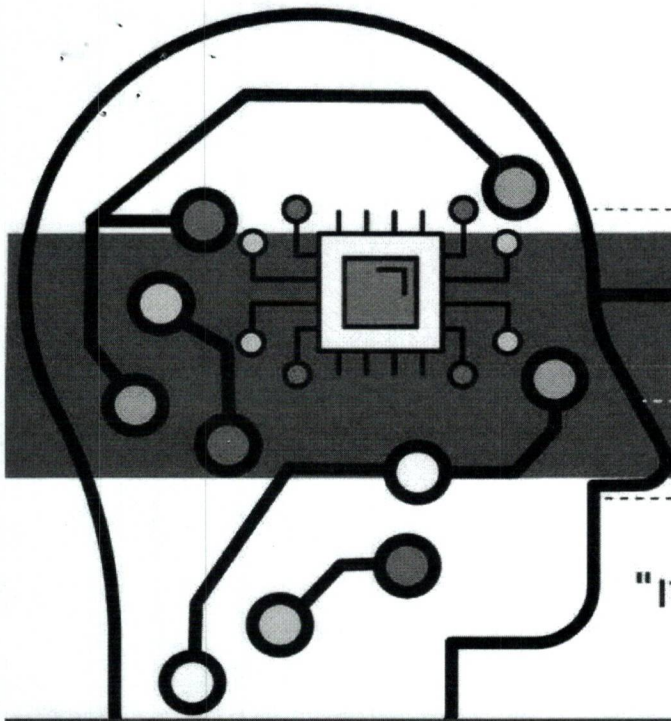
ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <https://www.career4future.com/cdb>

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



สวทช.
NSTDA

Career for the Future Academy
สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต



"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
- ฝึกปฏิบัติการใช้งานจริงตั้งแต่การพัฒนาแบบจำลอง AI จนถึงการสร้าง Service
- ประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์เพื่อการต่อยอดธุรกิจ ของตัวท่านเอง



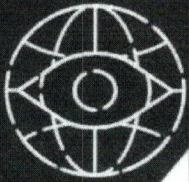
npd@nstda.or.th



0 2644 8150 ต่อ 81898



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



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. สรรพฤทธิ์ มฤคทัต

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% จากค่าลงทะเบียนเดิมจำนวน



สถานที่ฝึกอบรม

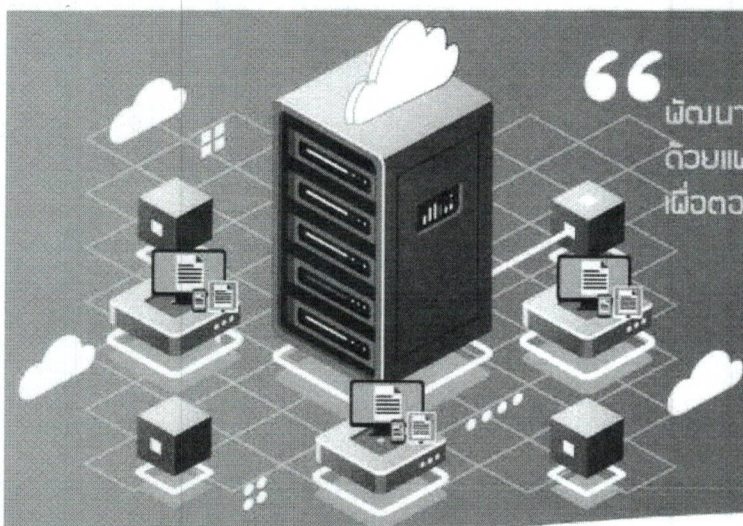
โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพฯ





สวทช.
NSTDA

Career for the Future Academy
สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต



“ 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
- ศึกษาพฤติกรรมการติดตั้ง ปรับแต่ง และพัฒนาต่อยอดแพลตฟอร์ม CKAN Open-D ให้สอดคล้องกับความต้องการของหน่วยงาน (Customization)



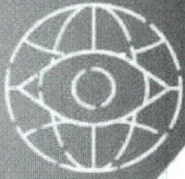
npd@nstda.or.th



0 2644 8150 ต่อ 81898



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



วัตถุประสงค์

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

ประโยชน์ที่จะได้รับ

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

โครงสร้างหลักสูตร

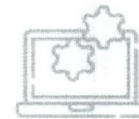
- ประกอบด้วยภาคบรรยาย และภาคปฏิบัติ โดยมีเนื้อหาหลักสูตร ดังนี้
- ความสำคัญของการจัดทำระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงานและความเชื่อมโยงกับแพลตฟอร์มข้อมูลในระดับประเทศ
 - การติดตั้ง CKAN Open-D Platform
 - การปรับแต่งและพัฒนาต่อยอด CKAN Open-D Platform
 - การเขียนโปรแกรมเพื่อติดต่อกับ CKAN Open-D Platform ผ่าน 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 ที่ไม่ใช่ธุรกิจ และไม่แสวงหากำไร จะได้รับการยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม
2. หากท่านต้องการยกเลิกการลงทะเบียนกรุณาแจ้งยืนยันการยกเลิกเป็นลายอักษร อย่างน้อย 7 วันทำการก่อนวันจัดงาน หากการแจ้งยกเลิกช้ากว่าเวลาที่กำหนดดังกล่าวทางสถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการหักค่าดำเนินการคิดเป็นจำนวนเงิน 30% จากค่าลงทะเบียนเต็มจำนวน

สถานที่ฝึกอบรม

โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพฯ

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

☎ 0 2644 8150 ต่อ 81898



npd@nstda.or.th



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