ที่ ศธ ๐๗๐๗๙/๑๕๒

สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดระยอง
๑๔๖ หมู่ ๒ ถนนสุขุมวิท อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง ๒๑๐๐๐

๑๗ มกราคม ๒๕๖๙

เรื่อง ประชาสัมพันธ์เชิญชวนส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมในโปรแกรมฝึกอบรมด้านนวัตกรรมเชิงปฏิบัติ (Innovation Practices Program)

เรียน ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอทุกแห่ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือ สวทช. ที่ อว ๖๐๐๑/ว ๑๑๗๗๕
ลงวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยกรมส่งเสริมการเรียนรู้ ประชาสัมพันธ์เชิญชวนบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมด้านนวัตกรรมเชิงปฏิบัติ (Innovation Practices Program) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวน ๔ หลักสูตรดังนี้

๑. หลักสูตรอบรมเชิงปฏิบัติการเทคโนโลยี Blockchain เพื่อการขับเคลื่อนองค์กรในยุคดิจิทัล (Blockchain Technology for Business Transformation)

๒. หลักสูตรฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ Chatbot Design for Business รุ่นที่ ๘

๓. หลักสูตร Deep Learning for Image Applications รุ่นที่ ๗

๔. การพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงานโดยใช้แพลตฟอร์ม CKAN Open-D (Developing Agency Data Catalog with CKAN Open-D Platform : COD) รุ่นที่ ๕

สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดระยอง ขอให้ท่านดำเนินการแจ้งประชาสัมพันธ์ให้กับบุคลากรทราบโดยทั่วกัน ทั้งนี้มีค่าลงทะเบียนทุกหลักสูตร รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายกัญจน์โชติ สหพัฒนสมบัติ)
ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดระยอง

กลุ่มอำนวยการ (งานบุคลากร)
โทร. ๐ ๓๘๖๑ ๗๓๑๗ ต่อ ๑๑๕
โทรสาร ๐ ๓๘๖๑ ๓๖๖๒

“เรียนดี มีคุณธรรม”

สวทช
NSTDA
รับที่ 270
วันที่ 13 มค. 2568
เวลา 11.47 น.

ที่ อว 6001/ว 11775

22 ธันวาคม 2568

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้าร่วมการฝึกอบรมในโปรแกรมฝึกอบรมด้านนวัตกรรมเชิงปฏิบัติ (Innovation Practices Program)

เรียน อธิบดีกรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผ่นพับแนะนำหลักสูตร

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 โรงแรมเซ็นจูรี่ 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 โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพฯ โดยมีเนื้อหามุ่งเน้นการให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับบริบทการใช้งานจริงของระบบแชตบอตในทุกแง่มุม เพื่อให้สามารถออกแบบระบบรวมถึงเข้าใจขั้นตอนการพัฒนาแชตบอตให้มีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับความต้องการทางธุรกิจในหลากหลายรูปแบบ ภายใต้สภาพแวดล้อมจริงและเงื่อนไขที่แตกต่างกัน พร้อมฝึกปฏิบัติในทุกขั้นตอน ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ https://www.career4future.com/cdb

3. หลักสูตร Deep Learning for Image Applications รุ่นที่ 7 อบรมระหว่างวันที่ 23 – 24 เมษายน 2569 ณ โรงแรมเซ็นจูรี่ 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 โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพฯ โดยมีเนื้อหามุ่งเน้นให้ผู้ดูแลและนักพัฒนาระบบมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการพัฒนาปรับแต่ง และวิธีการติดตั้งแพลตฟอร์ม CKAN Open-D ซึ่งเป็นแพลตฟอร์มแบบ Open Source สำหรับการจัดทำระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงานที่สอดคล้องกับมาตรฐานและบริบทของระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐไทยอย่างมีประสิทธิภาพ และตรงกับความต้องการของหน่วยงาน ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ https://www.career4future.com/cod

/ในการนี้...

ในการนี้ สวทช. จึงขอเชิญท่านหรือบุคลากรในสังกัดเข้าร่วมฝึกอบรมในหลักสูตรดังกล่าว ตามวัน เวลา และสถานที่ข้างต้น โดยท่านสามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางฉวีวรรณ โมระกุล หมายเลขโทรศัพท์ 0 2644 8150 ต่อ 81898 หรือ 08 1917 5511 ทั้งนี้ ผู้เข้าร่วมอบรมจากหน่วยงานราชการสามารถเบิกค่าลงทะเบียนจากต้นสังกัดได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง และไม่ถือเป็นวันลาเมื่อได้รับการอนุมัติจากผู้บังคับบัญชา และค่าใช้จ่ายในการส่งบุคลากรเข้าร่วมอบรมของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลสามารถนำไปลดหย่อนภาษีได้ 200%

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางจุฬารัตน์ ตันประเสริฐ)
รองผู้อำนวยการ
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการ
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

สำนักงานกลาง
สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต
โทรศัพท์ 0 2644 8150 ต่อ 81898 (ฉวีวรรณ)
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ npd@nstda.or.th

เรียน อธิบดีกรมส่งเสริมการเรียนรู้
ตรวจเสนอ เพื่อโปรด ☑ ทราบ
13 ม.ค. 2569 ☑ พิจารณา
☑ เห็นควรมอบ กบ.

(นายอุดมศักดิ์ บุญก่อ)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทนเลขานุการกรม

มอบตามเสนอ

(นางเกศทิพย์ ศุภวานิช)
อธิบดีกรมส่งเสริมการเรียนรู้
13 ม.ค. 2569

มอบ กพ.

ฉหก.

กองบริหารทรัพยากรบุ
เลขที่ 334
วันที่ 14 ม.ค. 2569
☐ ฝน. ☐ กป.
☐ กส. ☐ กน.
☐ กท. ☐ อื่น ๆ
☑ กพ.
☐ กว.
ลงนาม.....

สกร.
รับที่ 577
รับที่ 13 ม.ค. 256
เวลา 10.12
☐ สล. ☐ กผ.
☐ กว. ☐ กพ.
☐ กบ. ☐ ศท.
☐ ศว. ☐ ตสน.
☐ กพร. ☐ ตกพ.
☐ สพร. ☐ สทก.
☐ .....

สดช NSTDA Career for the Future Academy

โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพ

ระหว่างวันที่ 3 - 5 กุมภาพันธ์ 2569

หลักสูตรอบรมเชิงปฏิบัติการ

เทคโนโลยี Blockchain เพื่อการขับเคลื่อนองค์กรในยุคดิจิทัล

(Blockchain Technology for Business Transformation: B4B)

Key Highlights

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

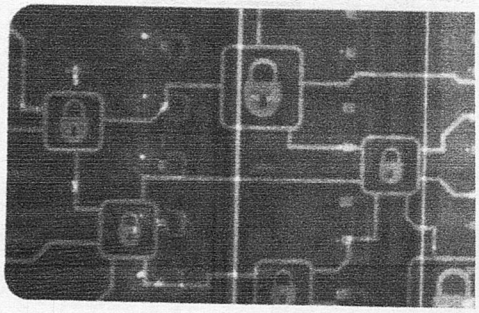
ดูรายละเอียดได้ที่: https://www.career4future.com/b4b

สอบถามรายละเอียดได้ที่

เทคโนโลยี Blockchain
เพื่อการขับเคลื่อนองค์กรในยุคดิจิทัล
(Blockchain Technology for Business Transformation: B4B)

วัตถุประสงค์

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



โครงสร้างหลักสูตร

เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยี Blockchain ทั้งหลักการทำงาน 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
- หลักการทำงานของเทคโนโลยี 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
- ผู้กำหนดนโยบายในองค์กรหรือหน่วยงานภาครัฐที่สนใจนำ 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 กรุงเทพ

หมายเหตุ

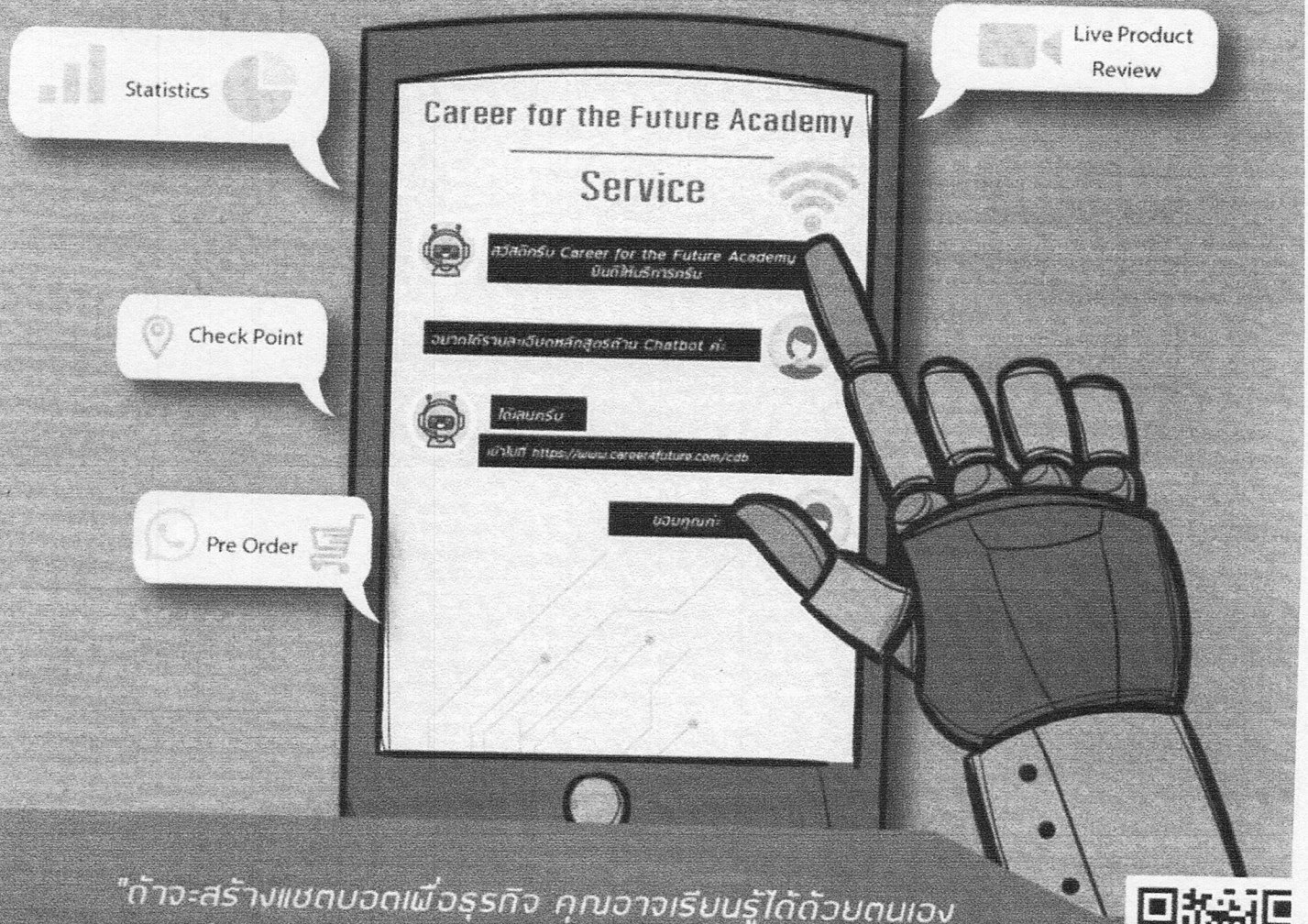
- เฉพาะหน่วยงานภาครัฐ และองค์กรของรัฐที่ไม่ใช่ธุรกิจ และไม่แสวงหากำไร จะได้รับการยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม
- หากท่านต้องการยกเลิกการลงทะเบียน กรุณาแจ้งยืนยันการยกเลิกเป็นลายลักษณ์อักษร อย่างน้อย 7 วันทำการ ก่อนวันจัดงานหากแจ้งยกเลิกล่าช้ากว่าเวลาที่กำหนดดังกล่าวทางสถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการหักค่าดำเนินการ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

สวทช NSTDA

Career for the Future Academy
สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

Chatbot Design for Business

รุ่นที่ 8

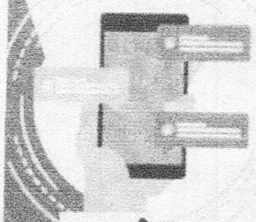


"ถ้าจะสร้างแชตบอตเพื่อธุรกิจ คุณอาจเรียนรู้ได้ด้วยตนเอง แต่หากต้องการสร้างแชตบอตเพื่อลูกค้าของธุรกิจ หลักสูตรนี้มีทุกคำตอบให้คุณ"

Key Highlights

- เปิดมุมมองและสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องต่อการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีแชตบอตในภาคธุรกิจ
- เข้าใจแนวทางและขั้นตอนกระบวนการสร้างแชตบอตเพื่อการใช้งานจริงในธุรกิจอย่างครบด้วนทุกแง่มุม
- ฝึกปฏิบัติออกแบบและพัฒนาระบบแชตบอตที่ใช้งานได้จริงและสอดคล้องกับความต้องการของธุรกิจและผู้ใช้ ตามปรัชญาการสร้างระบบคอมพิวเตอร์เพื่อสื่อสารกับมนุษย์

CDB Chatbot Design for Business รุ่นที่ 8



ปัจจุบัน กระแสการใช้แชตบอตเพื่อธุรกิจกำลังเป็นที่สนใจและถูกพูดถึงกันอย่างกว้างขวาง มีความคาดหวังอย่างยิ่งยวดว่าระบบแชตบอตจะพลิกโฉมธุรกิจในปัจจุบันและอนาคต อย่างไรก็ตามแม้มีเครื่องมือและระบบต่างๆ ช่วยอำนวยความสะดวกในการสร้างระบบแชตบอตอยู่มากมาย แต่การสร้างแชตบอตเพื่อการใช้งานจริงให้ประสบความสำเร็จ ยังต้องอาศัยความรู้ความเข้าใจอย่างลึกซึ้ง เพราะแชตบอตไม่ใช่แค่โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่แค่ถามมาตอบไป แต่ภายใต้ระบบคอมพิวเตอร์ที่ต้องสื่อสารกับมนุษย์ได้นั้นเต็มไปด้วยปรัชญาเบื้องลึกอีกมากมาย แชตบอตจึงไม่ใช่สิ่งที่สามารถใส่เข้าไปเป็นส่วนหนึ่งของธุรกิจแล้วจะสามารถทำงานอย่างดีเยี่ยมได้ทันที แต่จำเป็นและสำคัญอย่างยิ่งที่ต้องหาจุดที่เหมาะสมที่สุด

วัตถุประสงค์

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

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 ทีมพัฒนาจึงต้องมีทักษะจำเป็นที่สนับสนุนให้การพัฒนาเป็นไปตามรูปแบบที่ต้องการ ภายใต้สถานการณ์และบริบทความเปลี่ยนแปลงทางธุรกิจ

Package A: For Management (อบรม 1 วัน)

วันที่ 1	วันที่ 2	วันที่ 3
• Chatbot's Impact and Trends • Real Chatbot Applications in Thai Businesses • Chatbot Model Canvas • Introduction to Chatbot Development for Business	• Customer Experience Design (1) • Customer Experience Design (2) • Chatbot System Architecture • Knowledge and Services (1)	• 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 สังคีตตระการ
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)

ค่าลงทะเบียน (ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

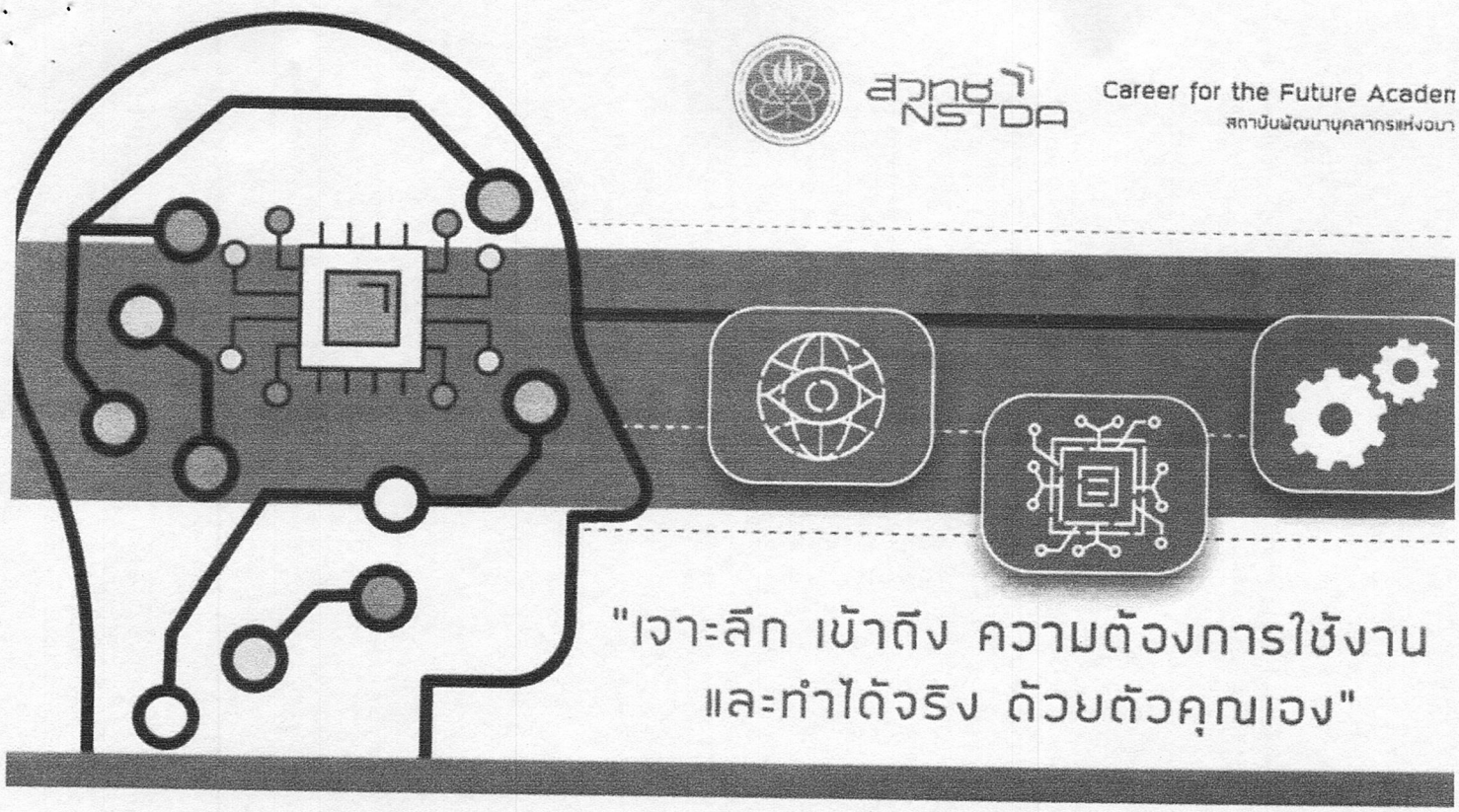
Package A: For Management (อบรม 1 วัน)
กำหนดการอบรมวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2569

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

สถานที่ฝึกอบรม

โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพ

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



สวทช NSTDA

Career for the Future Academ

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนา

"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

DLI หลักสูตร Deep Learning for Image Applications รุ่นที่ 7

วัตถุประสงค์

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

โครงสร้างหลักสูตร

หัวข้อ	ชั่วโมง	ครั้ง (วัน)
การบรรยาย และกรณีศึกษา	6	1
ปฏิบัติการ (Workshop)	6	1
รวม	12	2 วันทำการ

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)

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 และองค์การของรัฐ ที่ไม่ใช่ธุรกิจ และไม่แสวงหากำไร จะได้รับการยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม
2. หากท่านต้องการยกเลิกการลงทะเบียนกรุณาแจ้งยืนยันการยกเลิกเป็นลายลักษณ์ อย่างน้อย 7 วันทำการก่อนวันจัดงาน หากการแจ้งยกเลิกล่าช้ากว่าเวลาที่กำหนดดังกล่าวทางสถาบันขอสงวนสิทธิ์ในการหักค่าดำเนินการคิดเป็นจำนวนเงิน 30% จากค่าลงทะเบียนเต็มจำนวน

สถานที่ฝึกอบรม

โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพ

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ 0 2644 8150 ต่อ 81898

สวทช NSTDA Career for the Future Academy
สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

ckan Open-D

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
- ฝึกปฏิบัติการติดตั้ง ปรับแต่ง และพัฒนาต่อยอดแพลตฟอร์ม CKAN Open-D ให้สอดคล้องกับความต้องการของหน่วยงาน (Customization)

COD

หลักสูตรการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน โดยใช้แพลตฟอร์ม CKAN Open-D รุ่นที่ 5

(Developing Agency Data Catalog with CKAN Open-D Platform

วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับความสำคัญของระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน (Agency Data Catalog) ที่สามารถทำงานภายใต้มาตรฐานและบริบทของระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐไทย
2. เพื่อส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงานที่สอดคล้องกับมาตรฐานและบริบทของระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐไทยอย่างแพร่หลาย 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

Data Catalog

Data Playground

Data Governance

Data Connect

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

ระยะเวลาการฝึกอบรม

อบรมวันที่ 20-22 พฤษภาคม 2569

ค่าลงทะเบียน

ท่านละ 18,500 บาท (ราคานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

หมายเหตุ:

1. เฉพาะหน่วยงานภาครัฐ และองค์การของรัฐ ที่ไม่ใช่ธุรกิจ และไม่แสวงหากำไร จะได้รับการยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม
2. หากท่านต้องการยกเลิกการลงทะเบียนกรุณาแจ้งยืนยันการยกเลิกเป็นลายอักษร อย่างน้อย 7 วันทำการก่อนวันจัดงาน หากการแจ้งยกเลิกล่าช้ากว่าเวลาที่กำหนดดังกล่าวทางสถาบันขอสงวนสิทธิ์ในการหักค่าดำเนินการคิดเป็นจำนวนเงิน 30% จากค่าลงทะเบียนเต็มจำนวน

สถานที่ฝึกอบรม

โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพ

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ 0 2644 8150 ต่อ 81898