

สทท.ว084/2566

วันที่ 4 สิงหาคม 2566

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา  
รับของที่ 4107  
วันที่ 9 ส.ค. 2566

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร Blockchain นวัตกรรมเพื่อกลยุทธ์ธุรกิจ รุ่น 2 (On-Site)  
เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา  
สิ่งที่แนบมาด้วย 1.รายละเอียดหลักสูตรและกำหนดการ 2.แบบลงทะเบียน

ด้วยกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (MDES) และสมาคมผู้ใช้ดิจิทัลไทย เป็นเจ้าภาพร่วมในงาน Rethink Academy 2023 ได้กำหนดจัดอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร Blockchain นวัตกรรมเพื่อกลยุทธ์ธุรกิจ รุ่น 2 (Blockchain Technologies for Business Strategies Course #2) ในวันที่ 10 - 11 ตุลาคม 2566 ณ ชั้น M โรงแรมแกรนด์ไฮแอท เอราวัณ ราชดำริ (BTS ราชดำริ ทางออก 4)

ปัจจุบัน Blockchain ไม่ได้ถูกใช้ในอุตสาหกรรมทางการเงิน หรือ Cryptocurrency เท่านั้น หลายอุตสาหกรรมที่มีการใช้ข้อมูลจำนวนมากได้นำ Blockchain ที่เป็นเทคโนโลยีการประมวลผลและจัดเก็บข้อมูลแบบกระจายศูนย์ หรือที่เรียกว่า Distributed Ledger Technology (DLT) ซึ่งเป็นรูปแบบการบันทึกข้อมูลที่ใช้หลักการ Cryptography ร่วมกับกลไก Consensus โดยข้อมูลที่ถูกรับบันทึกในระบบ Blockchain นั้นจะสามารถทำการแก้ไขเปลี่ยนแปลงได้ยาก ช่วยเพิ่มความถูกต้อง ความน่าเชื่อถือของข้อมูล ความปลอดภัยของข้อมูล ทำให้บุคลากรภายในองค์กรสามารถเข้าถึงและได้รับข้อมูลเดียวกัน ดังนั้นจึงเป็นเรื่องที่ทุกอุตสาหกรรมต้องเรียนรู้และปรับตัวไปพร้อมกัน

ด้วยวัตถุประสงค์และรูปแบบการจัดงานดังกล่าว ทางสมาคมผู้ใช้ดิจิทัลไทย (DUGA) จึงขอเรียนเชิญท่าน ผู้บริหาร ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ ผู้บริหารฝ่ายวิจัย วิเคราะห์ และวางแผน ผู้บริหารฝ่ายวิศวกรรม และบุคลากรในหน่วยงาน ภายใต้สังกัด เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร Blockchain นวัตกรรมเพื่อกลยุทธ์ธุรกิจ รุ่น 2 ตามวันเวลาและสถานที่ดังกล่าว โดยผู้เข้ารับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ สามารถเบิกจ่ายค่าลงทะเบียนจากต้นสังกัด ได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงาน และการประชุมระหว่างประเทศ พ.ศ. 2549 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ทั้งนี้กรุณาส่งแบบลงทะเบียนการเข้าร่วมอบรมหลักสูตรตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 สามารถสอบถามรายละเอียดได้ที่ คุณพิมพ์ภัทรา กนิษฐสุต โทร. 02-661-7750 ต่อ 221, 222 และ 223 อีเมล pimphatsara@absolutealliances.com หรือ [www.rethinkacademyth.com](http://www.rethinkacademyth.com)

เรียน คุณบดี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและขอขอบคุณล่วงหน้า ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถืออย่างสูง

เรียน อธิการบดี

- ๑) เพื่อโปรดทราบและพิจารณา
- ๒) เห็นควรมอบ - (ศิริก, ศิริก, ศิริก)

(นางสาวกัญญา แสงหาญ)

เลขาธิการสมาคมผู้ใช้ดิจิทัลไทย

เรียน คุณบดี

- ๑) เพื่อโปรดทราบและพิจารณา
- ๒) เห็นควรมอบ - (ศิริก, ศิริก, ศิริก)

ศิริก 11.8.66

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สรินทร ท่องทอง)

คุณบดี  
11 ต.ค. 66

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สรินทร ท่องทอง  
รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา  
11.8.66

○ เพื่อโปรดทราบและพิจารณา  
○ เห็นควรมอบ - (ศิริก, ศิริก, ศิริก)  
ศิริก 11 ต.ค. 66



## หลักสูตร Blockchain นวัตกรรมเพื่อกลยุทธ์ธุรกิจ รุ่น 2

### Blockchain Technologies for Business Strategies Course #2

#### ที่มาและความสำคัญ

บล็อกเชนคือเทคโนโลยีตัวจริงที่เข้ามาปฏิวัติการทำงานในทุกวงการทุกอุตสาหกรรมและปฏิวัติการดำเนินธุรกรรม จากการประมวลผลแบบมีศูนย์กลางไปสู่การประมวลผลแบบไม่มีศูนย์กลาง ข้อมูลทั้งหมดถูกเข้ารหัสให้มีความมั่นคงปลอดภัยสูง และถูกจัดเก็บแบบกระจายในระบบเครือข่ายของผู้ใช้งานร่วมกัน มีระบบการเข้ารหัสขั้นสูงและการตรวจสอบการดำเนินธุรกรรมให้มีความถูกต้องและโปร่งใสร่วมกัน เทคโนโลยีบล็อกเชนได้จัดคนกลางเพื่อลดการควบคุมและการถูกแทรกแซงจากคนกลาง การขจัดค่าธรรมเนียมจากคนกลางของระบบธุรกิจออกไป โดยบล็อกเชนจะเป็นเทคโนโลยีที่เป็นรากฐานสำคัญในการดำเนินธุรกิจในยุคปัจจุบันและในยุคต่อไป

#### โดยสามารถประยุกต์ใช้ในงานต่าง ๆ ดังนี้

1. การออกเงินสกุลดิจิทัล เช่น เงินสกุลบิตคอยน์ (Bitcoin) หรือ คริปโทเคอร์เรนซี (Crypto Currency)
2. การทำสัญญาต่าง ๆ ทางธุรกิจ ให้มีความปลอดภัยสูง สามารถตรวจสอบย้อนกลับได้
3. การออกใบประกาศนียบัตร (Certificate) ทั้งด้านการศึกษา และ ด้านประกาศนียบัตรของสินค้าหรือบริการ
4. การติดตามกระบวนการโลจิสติกส์ ติดตามเส้นทางการขนส่งสินค้าต่าง ๆ ได้ ว่าสินค้าถูกส่งมาจากที่ไหน เวลาใด มีกระบวนการการขนส่งและการคัดแยกอย่างไรบ้าง จะถึงมือผู้รับได้เมื่อไหร่
5. กระบวนการการยืนยันตัวตน หรือ กระบวนการ Know your customer (KYC)
6. การใช้สัญญาอัจฉริยะ (Smart Contract หรือ Blockchain 2.0) เพื่อดำเนินงานทางธุรกิจแบบอัตโนมัติเมื่อข้อมูลตรงตามเงื่อนไข ช่วยเร่งความเร็วในกระบวนการจัดการต่าง ๆ และยังมีความปลอดภัยของผู้สัญญา
7. งานด้านการแพทย์ นำใช้ Blockchain เพื่อให้สามารถเข้าถึงข้อมูลข้ามหน่วยงานและแพลตฟอร์มที่ต่างกันได้อย่างปลอดภัย เพิ่มความถูกต้องแม่นยำในการนำข้อมูลมาวินิจฉัยและรักษาโรค แทนการเช็คแฟ้มประวัติคนไข้หรือโทรศัพท์ไปขอข้อมูลผู้ป่วย
8. ตรวจสอบความถูกต้องในงานด้านอสังหาริมทรัพย์ ความโปร่งใสของประกาศขาย โดยแปลงสินทรัพย์นั้น ๆ ให้กลายเป็นมูลค่าเงินที่มีหน่วยเป็น Token ในระบบบล็อกเชนเพื่อทำให้เกิดความปลอดภัยในการดำเนินการ
9. การนับคะแนนเลือกตั้ง เพื่อให้เกิดความโปร่งใสในกระบวนการด้านการเลือกตั้ง
10. งานสำรองข้อมูลที่มีความสำคัญสูง โดยเทคโนโลยีบล็อกเชนจะทำให้เกิดความมั่นใจว่าจะไม่ถูกทำลายหรือไม่ถูกเปลี่ยนแปลง เช่น บริการการจัดเก็บเอกสารสัญญาที่มีความสำคัญต่าง ๆ

ผู้บริหารทุกคนจะต้องเข้ามาเรียนรู้เพื่อเตรียมความพร้อมในการนำเทคโนโลยีบล็อกเชนเข้าไปในองค์กรเพื่อเพิ่มความมั่นคงปลอดภัยของการทำธุรกรรมและการเพิ่มความเชื่อใจกันได้อย่างแท้จริง

#### วัตถุประสงค์ และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- เข้าใจความหมาย หลักการและขั้นตอนการทำงานและความสำคัญของบล็อกเชนกับการปฏิวัติระบบคนกลาง
- เรียนรู้เข้าใจการประมวลผลแบบกระจายศูนย์คืออะไร มีข้อดีและข้อจำกัดอย่างไร
- เรียนรู้เข้าใจประโยชน์ และตัวอย่างของบล็อกเชนในอุตสาหกรรมต่าง ๆ ทั้งภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ รวมถึงภาคเอกชน ข้อควรระวัง
- เรียนรู้เข้าใจ หัวใจการทำงาน ขั้นตอน และความเหมือนหรือแตกต่าง ประโยชน์และข้อสังเกต ของ

- 1) Cryptocurrency, Bitcoin และ DeFi (De-centralized Finance)
  - 2) กระเป๋าเงินดิจิทัล (Digital Wallet) และการสร้างกระเป๋าเงินดิจิทัล
  - 3) บล็อกเชน 2.0 การทำงานของอีเธอเรียม (Ethereum) และ Smart Contract และ Distributed App (DApp)
  - 4) Token และความแตกต่างของ Coin (เหรียญ) กับ Token และ NFT Non-Fungible Token
- เรียนรู้ วิเคราะห์ เข้าใจการนำเทคโนโลยีบล็อกเชนเป็นส่วนหนึ่งของกลยุทธ์การมุ่งสู่องค์กรดิจิทัล รวมถึงแนวทางบริหารจัดการ ธรรมชาติ และหลักกฎหมายสำคัญที่เกี่ยวข้อง

**ระยะเวลา และสถานที่ในการอบรม**

วันที่ 10 - 11 ตุลาคม 2566 ณ ชั้น M โรงแรมแกรนด์เซ็นเตอร์ พอยท์ ราชดำริ (BTS ราชดำริ ทางออก 4)

**กลุ่มเป้าหมาย**

ผู้บริหารระดับสูง ผู้บริหารระดับกลาง ผู้บริหารระดับต้น ผู้ที่เกี่ยวข้อง หรือผู้ที่สนใจประสบการณ์ทำงานมากกว่า 3 ปี

**งบประมาณค่าใช้จ่าย**

รายละเอียด (สำหรับลงทะเบียน 1 ท่าน)	ยอดก่อน Vat.	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ยอดรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	ภาษีหัก ณ ที่จ่าย	ยอดหลังหักภาษี ณ ที่จ่าย	
ราชการ/รัฐวิสาหกิจ	16,900.00	1,183.00	18083.00	169.00	17,914.00	1%
บริษัทเอกชนหรือบุคคลทั่วไป	16,900.00	1,183.00	18083.00	507.00	17,576.00	3%
รายละเอียด (สำหรับลงทะเบียน 2 ท่านขึ้นไป)	ยอดก่อน Vat.	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ยอดรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	ภาษีหัก ณ ที่จ่าย	ยอดหลังหักภาษี ณ ที่จ่าย	
ราชการ/รัฐวิสาหกิจ	14,900.00	1,043.00	15943.00	149.00	15,794.00	1%
บริษัทเอกชนหรือบุคคลทั่วไป	14,900.00	1,043.00	15943.00	447.00	15,496.00	3%

สำหรับหน่วยงานข้าราชการ โดยผู้เข้ารับการอบรมสามารถเบิกค่าใช้จ่ายในการศึกษาอบรมตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วย ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมและการเข้ารับการฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๕๗ ข้อ ๒๘ (๑) และข้าราชการสามารถเบิกค่าลงทะเบียนตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมการจัดงานและการประชุมระหว่างประเทศ พ.ศ.๒๕๔๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และสำหรับหน่วยงานเอกชน สามารถติดต่อขอรับ Invoice หรือใบแจ้งหนี้ เพื่อทำการเบิกจ่ายกับทางต้นสังกัดได้ที่อีเมล [Pimphatsara@absolutealliances.com](mailto:Pimphatsara@absolutealliances.com)

**วิธีชำระค่าลงทะเบียน**

1. กรอกรายละเอียดตามแบบฟอร์มการลงทะเบียนและแนบเอกสารการชำระเงิน (Pay in slip) มาที่อีเมล [Pimphatsara@absolutealliances.com](mailto:Pimphatsara@absolutealliances.com)
2. ชำระค่าลงทะเบียนโดยโอนเงินค่าลงทะเบียนล่วงหน้าก่อนวันประชุมสัมมนาฯ เข้าชื่อบัญชี บริษัท แอ็บโซลูท์ อัลลายแอนซ์ (ประเทศไทย) จำกัด
  - ธนาคารกรุงไทย บัญชีออมทรัพย์ สาขาการทางพิเศษแห่งประเทศไทย เลขที่บัญชี 085-0-12124-8
  - ธนาคารกรุงเทพ บัญชีออมทรัพย์ สาขานนทบุรี เลขที่บัญชี 925-0-07304-7
  - ธนาคารกสิกรไทย บัญชีออมทรัพย์ สาขา สุขุมวิท 33 (บางกะปิ) เลขที่บัญชี 003-2-42408-4



หมายเหตุ: สามารถชำระค่าลงทะเบียนก่อนวันที่ 18 กันยายน 2566 และการยกเลิกการลงทะเบียนจะสมบูรณ์ต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรเท่านั้น และทำการยกเลิกก่อนวันที่ 3 ตุลาคม 2566 (ผู้ร่วมสัมมนาจะไม่ได้รับค่าลงทะเบียนคืนแต่คงสิทธิ์ที่จะได้รับกระเป๋าและเอกสารประกอบการสัมมนา)

เลขานุการการจัดงาน และบริหารการจัดงานโดย : บริษัท แอ็บโซลูท์ อีคลายแอนซ์ (ประเทศไทย) จำกัด

หลักสูตร Blockchain นวัตกรรมเพื่อกลยุทธ์ธุรกิจ รุ่น 2

Blockchain Technologies for Business Strategies Course #2

สอนโดย อ.คณัฏฐ์ ธนบดีธรรมจารี Digital Transformation and Enterprise Architecture

วันที่ 10 ตุลาคม 2566	
Day 1	รายละเอียดหัวข้อการอบรม
09:00 - 09:30 น.	ความหมาย ที่มาและความสำคัญของบล็อกเชน ทำไมบล็อกเชนจึงมีอิทธิพลในการพัฒนาเทคโนโลยีในปัจจุบัน
09:30-10:30 น.	การประมวลผลแบบกระจายศูนย์คืออะไร มีข้อดีและข้อจำกัดอย่างไร หลักการและขั้นตอนการทำงานของบล็อกเชน
10:45-12:00 น.	ตัวอย่าง: การนำใช้บล็อกเชนในอุตสาหกรรมต่าง ๆ ทั้งภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ รวมถึงภาคเอกชน <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ อุตสาหกรรมด้านสุขภาพ</li> <li>❖ อุตสาหกรรมด้านการศึกษา</li> <li>❖ อุตสาหกรรมด้านอสังหาริมทรัพย์</li> <li>❖ อุตสาหกรรมด้านการเงิน</li> <li>❖ อุตสาหกรรมด้านการประกันภัย</li> <li>❖ อุตสาหกรรมด้านเกษตร</li> <li>❖ ด้านอุตสาหกรรมอื่น ๆ</li> </ul> สรุป ประโยชน์ของบล็อกเชนและข้อสังเกตต่าง ๆ
13:00-14:30 น.	การวิเคราะห์ความพร้อมขององค์กรสู่การใช้เทคโนโลยีบล็อกเชน การตั้งเป้าหมายและการกำหนดกลยุทธ์สำหรับองค์กรที่ต้องการใช้เทคโนโลยีบล็อกเชน กิจกรรมกลุ่ม: การวิเคราะห์ความพร้อมของสภาพแวดล้อมองค์กรและการตั้งเป้าหมายรวมถึงการกำหนดกลยุทธ์ สำหรับการใช้เทคโนโลยีบล็อกเชน
14:45-15:50 น.	เรียนรู้เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องในบล็อกเชนสำหรับผู้บริหาร <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ เทคโนโลยี Peer to Peer สำหรับผู้บริหาร</li> <li>❖ เทคโนโลยี Public Key Infrastructure และ Digital Identity สำหรับผู้บริหาร</li> <li>❖ เทคโนโลยี Cryptocurrency สำหรับผู้บริหาร</li> <li>❖ เทคโนโลยี Fintech และ DeFi สำหรับผู้บริหาร</li> <li>❖ เทคโนโลยี Bitcoin และ Digital Wallet สำหรับผู้บริหาร</li> </ul>
15:50-16:00 น.	บทสรุป Day 1
วันที่ 11 ตุลาคม 2566	
Day 2	รายละเอียดหัวข้อการอบรม
09.00-10.30 น.	การวิเคราะห์และบล็อกเชนในแผนกต่าง ๆ ขององค์กร <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ งานด้านการพัฒนากระบวนการทำงานให้มีความปลอดภัยสูง และตรวจสอบย้อนกลับได้</li> <li>❖ งานด้านการตลาด และการประสานงานกับพันธมิตรต่าง ๆ</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ งานด้านการเงิน และสัญญาต่าง ๆ</li> <li>❖ งานด้านการตรวจสอบ การควบคุมคุณภาพ และการจัดการความเสี่ยง</li> <li>❖ งานด้านการติดตามผลการดำเนินการ</li> <li>❖ งานด้านการวิจัยและนวัตกรรม</li> <li>❖ งานด้านบุคลากร</li> </ul> <p>กิจกรรมกลุ่ม: การวิเคราะห์และบล็อกเชนในแผนกต่าง ๆ ขององค์กร โดยเครื่องมือพิมพ์เขียวองค์กร</p>
10:45-12:00 น.	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ แนะนำเข้าสู่บล็อกเชน 2.0 การทำงานของอีเธอเรียม (Ethereum) และ Smart Contract</li> <li>❖ Token คืออะไร มีประโยชน์อะไรบ้าง</li> <li>❖ การทำงานของ Token และความแตกต่างของ Coin (เหรียญ) กับ Token มีอะไรบ้าง</li> <li>❖ Non-Fungible Token (NFT) คืออะไร มีประโยชน์และข้อสังเกตอะไรบ้าง</li> <li>❖ Distributed App (DApp) คืออะไร มีประโยชน์และข้อสังเกตอะไรบ้าง</li> </ul>
13:00-14:30 น.	<p>การวิเคราะห์และออกแบบการนำใช้เทคโนโลยีบล็อกเชนในงาน และกระบวนการต่างๆภายในองค์กร ด้วยเครื่องมือการออกแบบการทำงานและการติดตาม (Design and Track Worksheet)</p> <p>กิจกรรม: การวิเคราะห์และออกแบบการนำใช้เทคโนโลยีบล็อกเชนในงาน และกระบวนการต่างๆภายในองค์กรด้วยเครื่องมือการออกแบบการทำงานและการติดตาม (Design and Track Worksheet)</p>
14:45-15:50 น.	<p>การกำหนดแผนการทำงานและระยะความสำเร็จของการนำใช้เทคโนโลยีบล็อกเชน</p> <p>กิจกรรม: การกำหนดแผนการทำงานและระยะความสำเร็จของการนำใช้เทคโนโลยีบล็อกเชน แนวทางการวัดผลและการพัฒนาต่อเนื่องสำหรับการนำใช้เทคโนโลยีบล็อกเชน หลักธรรมาภิบาล และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p>
15:50-16:00 น.	<p><b>บทสรุป Day 2</b></p>



