



ที่ ยว.๐๖๐๓.๐๒/ว ๒๖๖๐

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร  
อำเภอเมืองพิษณุโลก  
จังหวัดพิษณุโลก

บันทึกการปฏิบัติงาน  
เลขที่ 2338  
วันที่ 24 พ.ค. 2562

๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์และขอเรียนเชิญส่งบุคลากรเข้าฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้น  
เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารประชาสัมพันธ์และกำหนดการฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้น จำนวน ๑ ชุด

ด้วย บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้จัดโครงการบริการวิชาการเพื่อพัฒนาศักยภาพทรัพยากรบุคคลแบบบูรณาการศาสตร์ ยุค Thailand 4.0 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มพูนพัฒนาทักษะและส่งเสริมศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ ด้วยความรู้ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านธุรกิจ ซึ่งจัดให้มีการฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้น "การพัฒนาบล็อกเชน (Blockchain Development)" ระหว่างวันที่ ๑ - ๒ มิถุนายน ๒๕๖๒ เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ๒๐๙ อาคารศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก โดยกำหนดค่าลงทะเบียน จำนวน ๔,๙๐๐ บาท (สี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน)

สำหรับการฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้นดังกล่าว นับเป็นประโยชน์ต่อผู้สนใจที่จะได้เรียนรู้เทคโนโลยีบล็อกเชนเข้ามาปรับเปลี่ยนรูปแบบการดำเนินธุรกิจให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น และอำนวยความสะดวกให้กับผู้ใช้งานได้อย่างกว้างขวาง ในทุกๆ มิติ ไม่ว่าจะเป็น ด้านธนาคาร การเงิน ประกันภัย ธุรกิจการค้าปลีก อุตสาหกรรม และภาครัฐ ซึ่งปัจจุบันมีความต้องการผู้พัฒนาระบบบนเทคโนโลยีบล็อกเชนสูง หลักสูตรดังกล่าวจึงถูกออกแบบขึ้นมาให้เหมาะสมกับหน่วยงานผู้สนใจเกี่ยวกับการพัฒนาเทคโนโลยีบล็อกเชน เพื่อนำไปใช้ในการพัฒนารูปแบบธุรกิจใหม่เพื่อตอบสนองการเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว ทั้งภาครัฐและเอกชนจำเป็นต้องปรับรูปแบบในดำเนินกิจการ หากไม่เปลี่ยนแปลง บางธุรกิจหรือหน่วยงานก็หายไปจากวงจรชีวิตของเราใน ๒-๓ ปีอันใกล้นี้ ปัจจุบันมีบริษัทสตาร์ทอัพใหม่ๆ เกิดขึ้นจำนวนมาก การอาศัยเทคโนโลยีทำให้เข้าถึงประชาชนทุกระดับง่ายขึ้นและสะดวกสบายกว่าเดิม โดยการใช้งานผ่านเว็บไซต์หรือโทรศัพท์มือถือ ก่อให้เกิดการยอมรับในการใช้งานและนวัตกรรมต่างๆ สำหรับคนรุ่นใหม่ส่งผลให้ธุรกิจต้องมีการปรับตัวในการทำ Digital Transformation โดยสร้างเป็นดิจิทัลแพลตฟอร์มและใช้เทคโนโลยีบล็อกเชน โดยไม่ต้องมีสำนักงาน ไม่ต้องจ้างบุคลากร ไม่ต้องมีตัวกลางใดๆ ธุรกิจในรูปแบบใหม่นี้ ใช้ดิจิทัลแพลตฟอร์มในการสร้างกำไรและมีต้นทุนที่ต่ำ ในการดำเนินกิจการ

ในการนี้ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร จึงขอความอนุเคราะห์จากหน่วยงานของท่านโปรดพิจารณาเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การรับสมัครเข้าร่วมฝึกอบรมฯ ให้บุคลากรและผู้สนใจทั่วไปได้ทราบและขอเรียนเชิญส่งบุคลากรเข้าร่วมฝึกอบรมฯ โดยผู้ที่ได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาสามารถเข้ารับการฝึกอบรมได้ โดยไม่ถือเป็นวันลา และมีสิทธิ์เบิกค่าลงทะเบียนและค่าใช้จ่ายต่างๆ ทั้งหมดได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ทั้งนี้สามารถสอบถามและสมัครได้ที่ [www.graduate.nu.ac.th](http://www.graduate.nu.ac.th) หรือโทรศัพท์ ๐-๕๕๙๖-๘๘๓๙ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

เรียน อธิการบดี  
เพื่อโปรดทราบ/เห็นควรมอบให้  
ขอแสดงความนับถือ

เรียน คณบดี  
เพื่อโปรดทราบ / เห็นควรมอบให้  
ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์ ดร.ไพศาล มณีสว่าง)  
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร

27 พ.ค. 2562

งานวิชาการ บัณฑิตวิทยาลัย 24 พ.ค. 2562  
โทร ๐-๕๕๙๖-๘๘๓๙  
โทรสาร ๐-๕๕๙๖-๘๘๒๖

ช.อ.วิมลพร  
S.S. พ  
บวพ.๒๖

คุณสมชาย  
ดร.ประจักษ์

กำหนดการ  
โครงการบริการวิชาการเพื่อพัฒนาศักยภาพทรัพยากรบุคคลแบบบูรณาการศาสตร์ ยุค Thailand 4.0  
หลักสูตร “การพัฒนาบล็อกเชน (Blockchain Development)”  
ระหว่างวันที่ 1 – 2 มิถุนายน 2562  
ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 209  
กองบริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก  
วิทยาการ โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัฐกร พูลทรัพย์  
อาจารย์สาขาวิชาเอกวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะสถิติประยุกต์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (นิด้า)

---

วันเสาร์ที่ 1 มิถุนายน 2562

เวลา	08.00 – 10.30 น.	บรรยายเรื่อง “Blockchain Introduction”
	10.30 – 12.00 น.	บรรยายเรื่อง “Blockchain in Finance, Insurance, Logistics, Healthcare, Energy, Media, Retails, Real Estate, Government, etc.”
	12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
	13.00 – 15.30 น.	บรรยายเรื่อง “Blockchain Technical Session, Mining Process and Proof of Work และ Double Spend in Bitcoin”
	15.30 – 17.00 น.	บรรยายเรื่อง “Cryptocurrency และ Digital asset exchange market and Security Token Offering”

วันอาทิตย์ที่ 2 มิถุนายน 2562

เวลา	08.00 – 10.30 น.	บรรยายเรื่อง “Introduction to Ethereum and Smart Contract และ Ethereum Installation and Setup”
	10.30 – 12.00 น.	บรรยายเรื่อง “Solidity Language และ Ethereum and Metamask”
	12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
	13.00 – 15.30 น.	บรรยายเรื่อง “Ethereum Application Development using web3.js และ Private Blockchain on Ethereum”
	15.30 – 17.00 น.	บรรยายเรื่อง “Multiple Node Setup on private blockchain และ Blockchain Development Case Study (E-Vote)”
		..... สิ้นสุดโครงการ .....

- หมายเหตุ
1. ลงทะเบียนเข้าร่วมฝึกอบรมฯ เวลา 07.30 – 08.00 น.
  2. รับประทานอาหารว่างในห้องอบรมฯ เวลา 10.30 – 10.45 น. และ เวลา 15.30 – 15.45 น.
  3. กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม