



|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| คณะวิศวกรรมศาสตร์                   |            |
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย |            |
| เลขรับ                              | 4038       |
| วันที่                              | 21-07-2569 |
| เวลา                                | 12.19 น.   |

ที่ อว ๐๖๕๒.๑๕/๒๐

สถาบันสหวิทยาการดิจิทัลและหุ่นยนต์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
๑๓๘๑ ถนนประชากรราษฎร์ ๑ แขวงวงศ์สว่าง  
เขตบางซื่อ กทม. ๑๐๘๐๐

๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการการพัฒนาผู้นำและผู้ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านหุ่นยนต์  
ฮิวแมนนอยด์สำหรับสถาบันอุดมศึกษา

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการโครงการ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยสถาบันสหวิทยาการดิจิทัลและหุ่นยนต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
กำหนดจัดโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการการพัฒนาผู้นำและผู้ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านหุ่นยนต์ฮิวแมนนอยด์  
สำหรับสถาบันอุดมศึกษา เพื่อสร้างความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับแนวโน้ม ทิศทาง โอกาส และความพร้อมด้าน  
เทคโนโลยีหุ่นยนต์ฮิวแมนนอยด์ในระดับสากลและประเทศไทย และเพื่อพัฒนาศักยภาพของผู้บริหารและคณบดี  
ในการกำหนดนโยบาย วางแผนหลักสูตร จัดการเรียนการสอน ส่งเสริมงานวิจัย และบริหารจัดการทรัพยากร  
ด้านหุ่นยนต์และปัญญาประดิษฐ์

ในการนี้ สถาบันสหวิทยาการดิจิทัลและหุ่นยนต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
พิจารณาเห็นว่าโครงการดังกล่าวจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อหน่วยงานของท่าน จึงขอเรียนเชิญท่านหรือพิจารณา  
มอบหมายผู้ที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๒ คน เข้าร่วมโครงการ ระหว่างวันที่ ๙-๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๙ ณ โรงแรมไมด้า  
รีสอร์ท กาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี ทั้งนี้ ขอความกรุณาให้ผู้เข้าร่วมโครงการจัดเตรียมคอมพิวเตอร์แบบพกพา  
(Notebook) เพื่อใช้ในการฝึกปฏิบัติ สำหรับค่าใช้จ่ายในการเดินทางขอให้เบิกจ่ายจากต้นสังกัด โดยสามารถ  
ลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการผ่านระบบออนไลน์ QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้ ภายในวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๙

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีรเชษฐ์ พ่วงธีระสุขมัย)

ผู้อำนวยการสถาบันสหวิทยาการดิจิทัลและหุ่นยนต์

สถาบันสหวิทยาการดิจิทัลและหุ่นยนต์

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๕ ๓๗๗๗ ต่อ ๖๑๙๑



ลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการ

เรียน คณบดี

- เพื่อโปรดพิจารณา

สถาบันสหวิทยาการดิจิทัลและหุ่นยนต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ขอเรียนเชิญเข้าร่วมโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการการพัฒนาผู้นำและผู้ถ่ายทอดองค์ความรู้

ด้านหุ่นยนต์อิวแมนนอยด์สำหรับสถาบันอุดมศึกษา

- เห็นควรมอบงานบุคลากรดำเนินการประชาสัมพันธ์



22/07/2569

14:24:19 +07'00'

DID-2E52BB8625



23/07/2569

09:21:21 +07'00'

DID-3F425BCC23

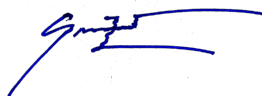


23/07/2569

18:56:06 +07'00'

DID-5D2074A4DF

ทราบ และมอบตั้งเสนอ



23/07/2569

20:22:06 +07'00'

DID-47D5A16656

โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติ การการพัฒนาผู้นำและผู้ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านหุ่นยนต์ฮิวแมนนอยด์สำหรับสถาบันอุดมศึกษา

วันที่ ๙ - ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๙

เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ โรงแรม ไม้ด้า รีสอร์ท กาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

| วัน/เดือน/ปี    | ๐๘.๓๐-๐๙.๐๐ น. | ๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น.               | ๑๓.๐๐-๑๖.๓๐ น.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๙ สิงหาคม ๒๕๖๙  | -              | - คณะผู้บริหาร วิทยาการ และคณะกรรมการดำเนินงาน<br>เดินทางไป โรงแรม ไม้ด้า รีสอร์ท กาญจนบุรี จังหวัด<br>กาญจนบุรี                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ลงทะเบียนพิธีเปิด            | กล่าวพิธีเปิดโครงการ<br>การเสวนาและแลกเปลี่ยนความคิดเห็น: การพัฒนากำลังคนแห่งอนาคต<br>ด้วยเทคโนโลยีหุ่นยนต์ฮิวแมนนอยด์ (Humanoid Robot)<br><br>โดย<br>วิทยาการ ๑ รองศาสตราจารย์ ดร.สุภชัย วงศ์บุญยั้ง<br>วิทยาการ ๒ รองศาสตราจารย์ ดร.สุชาย ชนวเสถียร<br>วิทยาการ ๓ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรจักร เมืองใจ<br>วิทยาการ ๔ อาจารย์กัญจน์ นาคเอี่ยม |
| ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๙ | ลงทะเบียน      | บรรยายและฝึกปฏิบัติ เรื่อง<br>Global Trends & Opportunities in Humanoid<br>Robotics<br>- Global Humanoid Robotics Trends & Market<br>Landscape ภาพรวมตลาดโลกและทิศทางเทคโนโลยี<br>- Humanoid Robotics in Thailand: Opportunities &<br>Readiness โอกาสและความพร้อมของไทย<br>- From Research to Workforce: Building Thailand's<br>Robotics Talent Pipeline บทบาทมหาวิทยาลัยในการผลิต<br>บุคลากร<br>- Open Discussion / Q&A กับผู้บริหาร | พักรับประทานอาหาร<br>กลางวัน | บรรยายและฝึกปฏิบัติ เรื่อง<br>ROS & Humanoid SDK Deep Dive<br>- Introduction to ROS (Robot Operating System): Architecture<br>& Ecosystem<br>- Humanoid SDK Overview: From Hardware to Application<br>- Live Demo: ROS + SDK ทำงานร่วมกับหุ่นยนต์จริง<br>- Roadmap สู่ Day ๒ เตรียมความพร้อมก่อนลงมือปฏิบัติจริง                               |

หมายเหตุ: ๑. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา ๑๐.๓๐ น. และ ๑๔.๓๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน เวลา ๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น.

๒. กำหนดการสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

๓. โครงการนี้ดำเนินการภายใต้มาตรการและการเฝ้าระวังการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ตามที่ทางราชการกำหนดอย่างเคร่งครัด เว้นระยะ  
ห่างกัน สวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลา

๔. แบ่งกลุ่ม ๔ กลุ่ม กลุ่มละ ๑๐ คน ต่อวิทยาการ ๑ ท่าน

| วัน/เดือน/ปี    | ๐๘.๓๐-๐๙.๐๐ น. | ๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น.               | ๑๓.๐๐-๑๖.๓๐ น.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                | โดย<br>วิทยากร ๑ รองศาสตราจารย์ ดร.สุภชัย วงศ์บุญยั้ง<br>วิทยากร ๒ รองศาสตราจารย์ ดร.สุชาย ธนวเสถียร<br>วิทยากร ๓ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรจักร เมืองใจ<br>วิทยากร ๔ อาจารย์กัญจน์ นาคเอี่ยม                                                                                                                                                                                                                                                           |                              | โดย<br>วิทยากร ๑ รองศาสตราจารย์ ดร.สุภชัย วงศ์บุญยั้ง<br>วิทยากร ๒ รองศาสตราจารย์ ดร.สุชาย ธนวเสถียร<br>วิทยากร ๓ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรจักร เมืองใจ<br>วิทยากร ๔ อาจารย์กัญจน์ นาคเอี่ยม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๙ | ลงทะเบียน      | บรรยายและฝึกปฏิบัติ เรื่อง<br>Workshop: Software Simulation (ปฏิบัติบน Laptop ส่วนตัว)<br>- ติดตั้งและเปิดใช้งาน Simulation Software<br>- พื้นฐานการสั่งงานหุ่นจำลองผ่านคำสั่ง ROS<br>- ฝึกปฏิบัติโจทย์เบื้องต้นร่วมกัน พร้อมทีมวิทยากรดูแลใกล้ชิด<br><br>โดย<br>วิทยากร ๑ รองศาสตราจารย์ ดร.สุภชัย วงศ์บุญยั้ง<br>วิทยากร ๒ รองศาสตราจารย์ ดร.สุชาย ธนวเสถียร<br>วิทยากร ๓ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรจักร เมืองใจ<br>วิทยากร ๔ อาจารย์กัญจน์ นาคเอี่ยม | พักรับประทานอาหาร<br>กลางวัน | บรรยายและฝึกปฏิบัติ เรื่อง<br>From Simulation to Real Robot<br>- ทบทวนผลงาน Simulation ของผู้เข้าอบรม<br>- คัดเลือกตัวแทนนำคำสั่งจาก Simulation มา Deploy บนหุ่นยนต์จริง ๒ ตัว<br>- อธิบายความแตกต่างระหว่าง Simulation กับการใช้งานจริง (Latency, Safety, Calibration)<br>สรุปทบทเรียน ๒ วัน<br>- เปิดวงแลกเปลี่ยนแนวทางการนำไปประยุกต์ใช้ในแต่ละมหาวิทยาลัย<br>- พิธีปิดการฝึกอบรม และมอบประกาศนียบัตร<br><br>โดย<br>วิทยากร ๑ รองศาสตราจารย์ ดร.สุภชัย วงศ์บุญยั้ง<br>วิทยากร ๒ รองศาสตราจารย์ ดร.สุชาย ธนวเสถียร<br>วิทยากร ๓ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรจักร เมืองใจ<br>วิทยากร ๔ อาจารย์กัญจน์ นาคเอี่ยม |

หมายเหตุ: ๑. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา ๑๐.๓๐ น. และ ๑๔.๓๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน เวลา ๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น.  
๒. กำหนดการสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม  
๓. โครงการนี้ดำเนินการภายใต้มาตรการและการเฝ้าระวังการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ตามที่ทางราชการกำหนดอย่างเคร่งครัด เว้นระยะห่างกัน สวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลา  
๔. แบ่งกลุ่ม ๔ กลุ่ม กลุ่มละ ๑๐ คน ต่อวิทยากร ๑ ท่าน