

ด่วนที่สุด

ที่ อว 6001/ ว 7281

คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
เลขรับ 4537
วันที่ 25-08-2568
เวลา 11.38 น.

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
เลขรับ 3545
วันที่ 20/08/2568
เวลา 11.41 น.



สอ.วิชาการ 1496

20 ส.ค. 2568

13.27 น.

สวท.1856

25/8/2568

10.05 น.

15 สิงหาคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมงานประชุมวิชาการ TAIST-Science Tokyo: วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการพัฒนากำลังคน
เพื่ออนาคตที่ยั่งยืน

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. (ร่าง) กำหนดการ
 2. หลักการและเหตุผล
 3. กรอบแนวคิดการบรรยาย

ตามที่ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ได้มีความร่วมมือกับ Institute of Science Tokyo (ชื่อเดิม Tokyo Institute of Technology) ประเทศญี่ปุ่น มหาวิทยาลัยของไทย 5 แห่ง และสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เพื่อดำเนินโครงการ TAIST-Science Tokyo (ชื่อเดิม TAIST-Tokyo Tech) ซึ่งเป็นโครงการฯ สนับสนุนทุนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ด้านวิศวกรรมขั้นสูง หลักสูตรนานาชาติ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างศักยภาพการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ BCG Economy Model / Thailand 4.0 และตอบโจทย์อุตสาหกรรมเป้าหมาย (S-Curve) ของประเทศ ที่ดำเนินการมาอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี พ.ศ. 2551 จนถึงปัจจุบัน ผ่านการเรียนการสอน 4 หลักสูตร ดังนี้

1. หลักสูตรวิศวกรรมยานยนต์และระบบขนส่งขั้นสูง (Automotive and Advanced Transportation Engineering: A2TE) โดย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KMITL) และ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (KMUTT)
2. หลักสูตรปัญญาประดิษฐ์และอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (Artificial Intelligence and Internet of Things: AIoT) โดย สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร (SIIT) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (KU)
3. หลักสูตรวิศวกรรมพลังงานและทรัพยากรเพื่อความยั่งยืน (Sustainable Energy and Resources Engineering: SERE) โดย สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร (SIIT) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (KU)
4. หลักสูตรประกาศนียบัตรระบบขนส่งทางราง (Rail Transportation: RT) โดย มหาวิทยาลัยมหิดล (MU)

โครงการฯ ได้จัดประชุมวิชาการ TAIST-Science Tokyo: วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการพัฒนากำลังคนเพื่ออนาคตที่ยั่งยืน ระหว่างวันที่ 1 - 3 กันยายน 2568 ณ ห้องประชุม Eternity ชั้น G โรงแรมพูลแมน คิง เพาเวอร์ กรุงเทพฯ ซึ่งการประชุมดังกล่าว มุ่งเน้นการส่งเสริมความร่วมมือระหว่างภาคการศึกษา หน่วยงานวิจัย และภาคอุตสาหกรรม เพื่อพัฒนากำลังคนที่มีศักยภาพสูงในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผ่านการพัฒนาหลักสูตร TAIST-Science Tokyo ที่เน้นการบูรณาการความรู้

/ ความสามารถ...

ความสามารถในการวิจัย โครงการฯ มุ่งหวังว่าท่านจะได้ประโยชน์จากการเข้าร่วมงาน ดังนี้

1. ได้พบกับนักศึกษาและบัณฑิตจากหลักสูตรที่ออกแบบร่วมกับภาคอุตสาหกรรม
2. ได้แลกเปลี่ยนมุมมองเกี่ยวกับทิศทางของเทคโนโลยีและกำลังคนในอนาคต
3. รับฟังการเสวนาและนโยบายจากผู้บริหารระดับประเทศ
4. เปิดโอกาสความร่วมมือทั้งในด้านการวิจัย นวัตกรรม และการพัฒนาทรัพยากรร่วมกันในอนาคต

ในการนี้ โครงการฯ มีความยินดีที่จะขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนขององค์กร จำนวน 2 ท่าน เข้าร่วมงานดังกล่าว โดยเฉพาะ วันที่ 1-2 กันยายน 2568 ซึ่งจะมีการบรรยายจากวิทยากรพิเศษและการเสวนาเกี่ยวกับนโยบายการวิจัยและการพัฒนา กำลังคนด้านวิศวกรรมขั้นสูงของประเทศ ซึ่งการเข้าร่วมดังกล่าวไม่มีค่าใช้จ่าย รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาเข้าร่วมหรือมอบผู้แทน โครงการฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับเกียรติจากท่าน เข้าร่วมงานครั้งนี้ โปรดตอบรับการเข้าร่วมภายในวันพฤหัสบดีที่ 21 สิงหาคม 2568 ผ่าน QR Code ด้านล่างนี้

หนังสือนี้ใช้ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ซึ่งมีผลใช้บังคับได้

สม. สว. พชร. ฟ้าใจ

(นายภาณุมาศ สุขบางคำ)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

สม. สว. พชร. ฟ้าใจ
25/8/2568



QR Code แบบตอบรับเข้าร่วมฯ

ขอแสดงความนับถือ

Patchralita

(นางสาวพัชรลิตา ฉัตรวิเศษวงศ์)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการ

เรียน คณะบดี

-เพื่อโปรดพิจารณา

สวทช ขอเชิญเข้าร่วมงานประชุมวิชาการ TAIST-Science Tokyo: วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการพัฒนากำลังคนเพื่ออนาคตที่ยั่งยืน

-เห็นควรมอบงานวิจัยดำเนินการประชาสัมพันธ์


25/8/2568
26 ส.ค. 68

สำนักงานกลาง

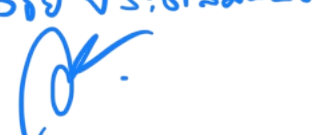
ฝ่ายพัฒนาผู้มีความสามารถพิเศษและอัจฉริยภาพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โครงการ TAIST-Science Tokyo

โทร. 0 2564 7000 ต่อ 77230 (ไพลิน)

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ taist@nstda.or.th


26 ส.ค. 2568

- ทราบ
- ขอสงวนสิทธิ์

31/8/2568



สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

กำหนดการ

การประชุมวิชาการ TAIST-Science Tokyo:

วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการพัฒนากำลังคนเพื่ออนาคตที่ยั่งยืน

วันที่ 1-3 กันยายน 2568

ณ ห้องประชุม Eternity ชั้น G โรงแรมพูลแมน คิง เพาเวอร์ กรุงเทพฯ

วันจันทร์ที่ 1 กันยายน 2568

เวลา	กิจกรรม
08:30 – 09:00	ลงทะเบียน
09:00 – 09:10	กล่าวรายงานถึงวัตถุประสงค์ของการจัดงานโดย ดร.พัชรีลีตา ฉัตรวิริยพงศ์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
09:10 – 09:20	กล่าวสนับสนุนโดย ศาสตราจารย์ ดร.ชูกิจ ลิ้มปิ๋จันจ์ ผู้อำนวยการ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
09:20 – 09:30	กล่าวสนับสนุนและแสดงความยินดีกับโครงการ โดย ดร.วิภารัตน์ ตีอ่อง ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
09:30 – 09:40	กล่าวเปิดงาน โดย ศาสตราจารย์ ดร.ศุภชัย ปทุมนากุล ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
09:40 – 09:50	ถ่ายภาพร่วมกัน
09:50 – 10:20	รับประทานอาหารว่าง
10:20 – 10:50	Keynote Speaker หัวข้อ “แนวโน้มและนโยบายวิทยาศาสตร์และกำลังคนระดับโลก” โดย ดร. พิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ อดีตรัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
10:50 – 11:20	Keynote Speaker หัวข้อ “นโยบายการวิจัยและพัฒนากำลังคนของประเทศไทย” โดย ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. ยงยุทธ ยุทธวงศ์ อดีตรองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
11:20 – 11:30	ถาม-ตอบ และแลกเปลี่ยนความคิดเห็น
(11:00 – 12:00)	(Close session แลกเปลี่ยนความก้าวหน้าโครงการ เปิดตัวหลักสูตรใหม่และพันธมิตรใหม่)
11:30 – 13:30	รับประทานอาหารกลางวัน พร้อมเยี่ยมชมนิทรรศการผลงานของนักศึกษาในโครงการ
13:30 – 14:00	Keynote Speaker ภาควิทยาศาสตร์ หัวข้อ “บทบาทอุตสาหกรรมในการพัฒนากำลังคนและนวัตกรรม เพื่อตอบสนองความต้องการโดยรวมของภาคอุตสาหกรรม” โดย ดร. ฉัตรชัย สงวนวงศ์ กรรมการผู้จัดการบริษัท ทู ซีเอสเตอร์ บิสซิเนส คอนซัลแทนท์ จำกัด
14:00 – 14:30	Keynote Speaker หัวข้อ “Adapting Excellence: Institute of Science Tokyo in the Era of Global Transformation in Science and Technology”



เวลา	กิจกรรม
	โดย Prof. Dr. Jun-ichi Takada Executive Vice President for Global Affairs at Institute of Science Tokyo
14:30 – 15:00	รับประทานอาหารว่าง
15:00 – 16:30	เสวนาหัวข้อ “บทบาทของ TAIST กับมหาวิทยาลัยกับการพัฒนากำลังคนด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีขั้นสูง” ผู้ร่วมเสวนา โดย - ศาสตราจารย์ ดร. ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช ผู้ทรงคุณวุฒิ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) - รองศาสตราจารย์ ดร. วิทยา วัฒนสุโกประสิทธิ์ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - รองศาสตราจารย์ ดร. จักรกฤษณ์ ศุทธากรณ์ ผู้อำนวยการศูนย์เครือข่ายวิจัยประยุกต์ทางเทคโนโลยีหุ่นยนต์และชีวการแพทย์ (BART LAB) ดำเนินรายการโดย ดร. ธีรวัฒน์ สมใจทวีพร ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์ (PIM)
16:30	Closing remark
18:00 – 20:00	ประชุมหารือสรุปการจัดงานในวันแรกและรับประทานอาหารร่วมกัน



วันอังคารที่ 2 กันยายน 2568

เวลา	กิจกรรม
08:30 – 09:00	ลงทะเบียน
09:00 – 09:05	กล่าวเปิดงานและต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุม โดย ดร. สมบุญ สหสิทธิวัฒน์ รองผู้อำนวยการ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
09:05 – 09:10	กล่าวสนับสนุนการจัดกิจกรรม โดย นางสาวศิรินทร์พร เดียวตระกูล รองผู้อำนวยการ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ / ถ่ายภาพร่วมกัน
09:10 – 09:30	Keynote Speaker หัวข้อ “ทิศทางการศึกษาวิศวกรรม: เพื่อภาคอุตสาหกรรมที่แข่งขันได้ในระดับโลก” โดย ศาสตราจารย์ ดร. ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช ผู้ทรงคุณวุฒิ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
09:30 – 09:50	Keynote Speaker หัวข้อ “นโยบายการวิจัยและพัฒนากำลังคนของประเทศไทยกับ TAIST-Science Tokyo” โดย ศาสตราจารย์ ดร. สนอง เอกสิทธิ์ ผู้ทรงคุณวุฒิ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
09:50 – 10:10	Keynote Speaker หัวข้อ “บทบาทของคณะวิทยาศาสตร์ในการสร้างนักวิจัยและนวัตกรรมรุ่นใหม่ของประเทศ” โดย ศาสตราจารย์ ดร. ปรินทร์ ชัยวิสุทธิทางกูร ผู้ทรงคุณวุฒิ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
10:10 – 10:30	รับประทานอาหารว่าง
10:30 – 12:00	เสวนาการพัฒนากำลังคนเพื่อตอบโจทย์ภาคอุตสาหกรรม (Breakout session)

ห้องเสวนา	หัวข้อเสวนา
ห้องเสวนาย่อยที่ 1 (ห้อง Eternity ชั้น 1) โดย หลักสูตรวิศวกรรม ยานยนต์และระบบขนส่งขั้น สูง (A2TE)	เสวนาเรื่อง “ยานยนต์และระบบขนส่งขั้นสูง” ผู้ร่วมเสวนา โดย 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จินดา เจริญพรพาณิชย์ อดีตนายกสมาคมวิศวกรเครื่องกลไทย (สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง) 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นกสิทธิ์ นุ่มวงษ์ อุปนายกสมาคมวิศวกรรมยานยนต์ไทย (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) 3. คุณเทพฤทธิ์ รัตนปัญญากร ผู้อำนวยการฝ่ายดิจิทัล 1 กรมการทางพิเศษแห่งประเทศไทย 4. รองศาสตราจารย์ ดร. ยศพงษ์ ลออนวล อดีตนายกสมาคมยานยนต์ไฟฟ้าไทย (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี) 5. ดร. ชินะ เพ็ญชาติ ผู้อำนวยการกลุ่มวิจัยกระบวนการทางวัสดุและการผลิตอัตโนมัติ (สวทช.) 6. รองศาสตราจารย์ ดร. ปรีชา การินทร์ ผู้อำนวยการหลักสูตรวิศวกรรมยานยนต์และระบบขนส่งขั้นสูง (A2TE) ดำเนินรายการโดย ดร. ธนาकर วงษ์ดีไทย ผู้อำนวยการฝ่ายนโยบายระบบคมนาคมแห่งอนาคต สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.)



เวลา

กิจกรรม

ห้องเสวนา	หัวข้อเสวนา
(ห้อง New Alpha ชั้น 2) ห้องเสวนาย่อยที่ 2 (ห้อง New Alpha ชั้น 2) โดย หลักสูตรปัญญาประดิษฐ์และอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (AIOT)	เสวนาเรื่อง “Next-Gen Workforce for AIoT Era: Competency, Collaboration, and Career ผู้ร่วมเสวนา โดย 1. ดร. เทพชัย ทรัพย์นิธิ ผู้อำนวยการกลุ่มวิจัยปัญญาประดิษฐ์และ นายกสมาคมปัญญาประดิษฐ์ประเทศไทย ผู้อำนวยการกลุ่มวิจัยปัญญาประดิษฐ์ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) สวทช. 2. ดร. วโรตม์ คำแผ่นชัย บริษัท อัลโต้เทค โกลบอล จำกัด 3. รองศาสตราจารย์ ดร. อนันต์ ผลเพิ่ม รองอธิการบดีฝ่ายเทคโนโลยีดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์ (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) 4. ดร. อภินันท์ กวางแก้ว ผู้ช่วยหัวหน้าแผนก 3 สังกัด กองนวัตกรรม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ดำเนินรายการโดย ดร. นันทนัฐ ภู่อุณาสาน คณะวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมดิจิทัล สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร (มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์)
ห้องเสวนาย่อยที่ 3 (ห้อง Dawn ชั้น 2) โดย หลักสูตรพลังงานและทรัพยากรอย่างยั่งยืน (SERE)	เสวนาเรื่อง “From Carbon to Chip: เชื่อมพลังไทย สู่เศรษฐกิจสีเขียวและดิจิทัล” ผู้ร่วมเสวนา โดย 1. คุณสุรเชษฐ์ ชโลธร นายกสมาคมวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย 2. ดร. อติสร เตื่อนตรานนท์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สวทช. ด้านบริการโครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3. ศาสตราจารย์ ดร. สุทธิชัย อัสสะบำรุงรัตน์ ที่ปรึกษาของศูนย์ BCGeTEC จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 4. ดร. อรรถจริย สมัตถะ ศิษย์เก่า TAIST:SERE นักวิจัย ฝ่ายนวัตกรรมสิ่งแวดล้อมและคาร์บอนไซลูชั่นส์ สถาบันนวัตกรรม ปตท. 4. รองศาสตราจารย์ ดร. ปกรณ์ โสภาประภาสิต รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ (SIIT มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์) ผู้อำนวยการหลักสูตร SERE ดำเนินการโดย รองศาสตราจารย์ ดร. ปวีณา ประไพยนา คณะวิศวกรรมศาสตร์ (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) ผู้อำนวยการร่วมหลักสูตร SERE
ห้องเสวนาย่อยที่ 4 (ห้อง New Beta ชั้น 2) โดย หลักสูตรวิศวกรรมชีวการแพทย์และปัญญาประดิษฐ์ (BIOMED and AI)	เสวนาเรื่อง “กำลังคนในเทคโนโลยีอนาคต Biomed and AI” ผู้ร่วมเสวนา โดย 1. รองศาสตราจารย์ ดร.จักรกฤษณ์ ศุทธากรณ์ ผู้อำนวยการก่อตั้ง ศูนย์เครือข่ายวิจัยประยุกต์ทางเทคโนโลยีหุ่นยนต์และชีวการแพทย์ (BART LAB) (มหาวิทยาลัยมหิดล) 2. คุณวินิจ ฤทธิ์อัม ประธานกิตติมศักดิ์ กลุ่มอุตสาหกรรมผู้ผลิตเครื่องมือแพทย์ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



เวลา

กิจกรรม

ห้องเสวนา	หัวข้อเสวนา
	3. รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ รัชพล ตวงทอง รองคณบดี คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล และ กรรมการแพทยสภา 4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรากร เจริญสุข หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล 5. ดร.ศราวุธ เลิศพลังสันติ รองผู้อำนวยการ ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC) สวทช.

12:00 – 13:30	รับประทานอาหารกลางวัน (Breakout session) (ต่อ)
13:30 – 14:30	นักศึกษานำเสนอผลงานวิชาการ ผลงานวิจัย แยกนำเสนอตามห้องย่อยทั้ง 4 ห้อง (Oral Presentation โดยนักศึกษาประมาณ 5-10 คน ต่อหลักสูตร)
14:30 – 15:00	รับประทานอาหารว่าง
15:00 – 15:30	Oral Presentation (ต่อ)
15:30 – 16:00	สรุปผลการพิจารณา / ให้ข้อเสนอแนะรายบุคคล
16:00	Closing remark
18:00 – 20:00	ประชุมหารือสรุปการจัดงานในวันที่สองและรับประทานอาหารร่วมกัน



วันพุธที่ 3 กันยายน 2568

เวลา	กิจกรรม
08:30 – 09:00	ลงทะเบียน
09:00 – 09:10	กล่าวเปิดงานและต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุม โดย ดร. พัชรลิตา ฉัตรวิเศษพงศ์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
09:10 – 09:40	Keynote Speaker เสริมแรงบันดาลใจ: "คนรุ่นใหม่กับโลกเทคโนโลยี: ทักษะ ความคิด และโอกาสในอนาคต" โดย คุณปวีรพรต วงษ์สำราญ (Alumni นักศึกษาทุน TAIST-Science Tokyo) รองผู้อำนวยการด้านระบบนวัตกรรม สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ
09:40 – 10:00	รับประทานอาหารว่าง
10:00 – 12:30	กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนากำลังคน/เยาวชน ในหัวข้อ “Startup ปั่นนักคิด สู่โลกธุรกิจและผู้ประกอบการด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” กิจกรรมที่ 1: การประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์เพื่อการวางแผนธุรกิจอย่างมีประสิทธิภาพ โดย ดร. วรวิทย์ ชัยมาโย นักบริหารงานวิจัย งานบริหารข้อมูลและเผยแพร่งานวิจัย กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล (Alumni นักศึกษาทุน JSTP และเคยเข้าร่วมโครงการนักศึกษาภาคฤดูร้อน DESY) กิจกรรมที่ 2: การประชุมเชิงปฏิบัติการ (workshop) “ไอเดียเปลี่ยนโลก! เมื่องานวิจัยกลายเป็นนวัตกรรม” โดย ดร. อธิพงศ์ ยะทา ผู้ก่อตั้ง บริษัท นาอีฟ อินโนว่า จำกัด (บริษัทสปินออฟจากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรรมการผู้จัดการ บริษัท พรีเมียร์ อินโนว่า จำกัด (Alumni นักศึกษาทุน YSTP JSTP และทุนกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)
12:30 – 13:00	รับประทานอาหารกลางวัน
13:00 – 13:30	Keynote Speaker เสริมแรงบันดาลใจ: "คนรุ่นใหม่กับโลกเทคโนโลยี: ทักษะ ความคิด และโอกาสในอนาคต" โดย ดร. ช้าว ต้นสมบูรณ์ นักวิจัยรุ่นใหม่ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (BIOTEC) สวทช.
13:30 – 14:30	กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนากำลังคน/เยาวชน กิจกรรมที่ 3: การประชุมเชิงปฏิบัติการ (Workshop) ในหัวข้อ “Creative Resin: preserve plants ideas สร้างสรรค์ พืชผ่านเรซิน” โดยทีมวิทยากร และ Alumni นักศึกษาทุน สวทช.
14:30 – 14:45	รับประทานอาหารว่าง
14:45 – 16:00	กิจกรรมที่ 3 (ต่อ)
16:00	กล่าวปิดกิจกรรม

หมายเหตุ กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม



สิ่งที่ส่งมาด้วย 2

ชื่อโครงการ (ภาษาไทย): การจัดประชุมวิชาการ TAIST Science Tokyo: วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการพัฒนากำลังคน เพื่ออนาคตที่ยั่งยืน

ชื่อโครงการ (ภาษาอังกฤษ): TAIST Science Tokyo Academic Conference: Science, Technology and Human Capital for Sustainable Future

ธีมการจัดงาน: From TAIST-Tokyo Tech to TAIST- Science Tokyo: Synergizing Science, Technology, and Talent.

หลักการและเหตุผล

โครงการ TAIST Science Tokyo เป็นความร่วมมือด้านการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ระหว่าง สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) มหาวิทยาลัยชั้นนำของไทย และ Institute of Science Tokyo ประเทศญี่ปุ่น ภายใต้การสนับสนุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เพื่อเสริมสร้างศักยภาพการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ BCG Economy Model / Thailand 4.0 และตอบโจทย์ยุทธศาสตร์เป้าหมาย (S-Curve) ของประเทศ โดยดำเนินการมาอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี พ.ศ. 2551 จนถึงปัจจุบัน

ปัจจุบันโครงการฯ เปิดสอนหลักสูตรปริญญาโทจำนวน 3 หลักสูตร ได้แก่

- **หลักสูตรวิศวกรรมยานยนต์และระบบขนส่งขั้นสูง (Automotive and Advanced Transportation Engineering: A2TE)** เดิมมีมหาวิทยาลัยเจ้าภาพหลัก ได้แก่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (KMUTT) และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง (KMITL) โดยในปี พ.ศ. 2569 (2026) ได้ขยายพันธมิตรโดยเพิ่มจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (CU) เข้าร่วมเป็นเจ้าภาพหลักร่วมในหลักสูตรนี้
- **หลักสูตรปัญญาประดิษฐ์และอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (Artificial Intelligence and Internet of Things: AIoT)** มีมหาวิทยาลัยเจ้าภาพหลัก ได้แก่ สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร (SIIT) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (KU)
- **หลักสูตรพลังงานและทรัพยากรอย่างยั่งยืน (Sustainable Energy and Resources Engineering: SERE)** มีมหาวิทยาลัยเจ้าภาพหลัก ได้แก่ สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร (SIIT) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (KU)

ทั้งนี้โครงการยังอยู่ระหว่างการจัดตั้งหลักสูตรใหม่ที่จะเปิดสอนในปี พ.ศ. 2569 (2026) ได้แก่

- **หลักสูตรวิศวกรรมชีวการแพทย์และปัญญาประดิษฐ์ (Biomedical Engineering and Artificial Intelligence: BIOMED & AI)** มีมหาวิทยาลัยมหิดล (MU) เป็นเจ้าภาพหลัก พร้อมด้วย สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (SIIT) และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (KU) เป็นเจ้าภาพร่วมในหลักสูตรนี้ โดยมุ่งเน้นการบูรณาการองค์ความรู้ด้านวิศวกรรมการแพทย์และเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) เพื่อรองรับความต้องการกำลังคนด้านเทคโนโลยีสุขภาพแห่งอนาคตในระดับนานาชาติ

นอกจากการดำเนินโครงการ TAIST-Tokyo Tech แล้ว สวทช. ยังได้ดำเนินโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในรูปแบบอื่นๆ อีกหลายโครงการ โดยมุ่งต่อยอดการพัฒนาศักยภาพตั้งแต่ระดับเยาวชน ระดับอุดมศึกษาทั้งปริญญาตรี



ปริญญโท และปริญญเอก รวมถึงระดับหลังปริญญาเอกอย่างต่อเนื่อง จนเข้าสู่การเป็นบุคลากรในสายอาชีพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ซึ่งดำเนินการผ่านความร่วมมือกับพันธมิตรทั้งในประเทศและต่างประเทศ

สำหรับการประชุมวิชาการในครั้งนี้ โครงการพัฒนากำลังคนต่างๆ ที่อยู่ภายใต้การดำเนินงานของ สวทช. จะร่วมให้ ข้อมูล แลกเปลี่ยนองค์ความรู้ และนำเสนอแนวทางการพัฒนากำลังคนในมิติต่างๆ เพื่อร่วมกันขับเคลื่อนระบบวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของประเทศอย่างยั่งยืน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อแถลงความก้าวหน้าโครงการฯ โดยเน้นหลักสูตรใหม่และพันธมิตรใหม่ ตลอดจนผลลัพธ์เชิงนโยบายที่เกิดจากทุนสนับสนุนของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
2. เพื่อคัดเลือกและเผยแพร่ผลงานวิจัยที่มีความโดดเด่นของนักศึกษาในโครงการ พร้อมทั้งส่งเสริมและต่อยอดไปสู่การนำเสนอในเวทีวิชาการระดับนานาชาติ เช่น งาน Ota Research and Development Fair
3. เพื่อสร้างและส่งเสริมเครือข่ายความร่วมมือด้านวิชาการระหว่างประเทศไทยและญี่ปุ่น รวมถึงความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรมและภาควิจัย เพื่อขับเคลื่อนนวัตกรรมและการพัฒนากำลังคนอย่างยั่งยืน
4. เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการให้เป็นที่รู้จักในวงกว้าง ส่งเสริมภาพลักษณ์ที่ดีและขยายผลสู่สาธารณะ
5. เพื่อสร้างแรงบันดาลใจให้นักเรียน นักศึกษา ที่เข้าร่วมทราบถึงโอกาสในการเรียน/ศึกษาต่อ และการเตรียมความพร้อมเข้าสู่เวทีอาชีพ

กลุ่มเป้าหมาย จำนวน 200 คน

1. นักศึกษาในโครงการ TAIST Science Tokyo
เพื่อเสริมสร้างโอกาสในการนำเสนอผลงานวิจัยและแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ในเวทีวิชาการ
2. นักเรียน นักศึกษา ที่สนใจเรียน/ศึกษาต่อ
เพื่อสร้างแรงบันดาลใจและสร้างโอกาสในการเรียน/ศึกษาต่อในต่างประเทศและเทคโนโลยี
3. อาจารย์และนักวิจัย
เพื่อส่งเสริมการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ขยายเครือข่ายความร่วมมือด้านการศึกษาและวิจัย
4. ภาคอุตสาหกรรม รวมถึงสมาคมวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง
เพื่อสร้างความร่วมมือในการพัฒนากำลังคนให้ตรงความต้องการในการใช้งาน
5. หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง
เพื่อรับทราบผลลัพธ์จากโครงการและนำไปใช้ประโยชน์เชิงนโยบายต่อยอดการพัฒนากำลังคนและนวัตกรรม
6. หน่วยงานพันธมิตรต่างประเทศ
เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือในการพัฒนากำลังคนในระดับนานาชาติ

การประชุมวิชาการ TAIST-Science Tokyo: วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการพัฒนากำลังคนเพื่ออนาคตที่ยั่งยืน
วันที่ 1-3 กันยายน 2568
ณ ห้องประชุม Eternity ชั้น G โรงแรมพูลแมน คิง เพาเวอร์ กรุงเทพฯ

วันจันทร์ที่ 1 กันยายน 2568

เวลา	วิทยากร	หัวข้อการบรรยาย/เสวนา	แนวคิดการบรรยาย
10:20–10:50	ดร.พิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ อดีตรัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมและอดีตรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	แนวโน้มและนโยบายวิทยาศาสตร์และกำลังคนระดับโลก	ฉายภาพกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี ในระดับโลก เพื่อสะท้อนให้เห็นภาพรวมของกำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพราะปัจจุบันกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในระดับโลกนั้นมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการขับเคลื่อนความก้าวหน้าและการพัฒนาในทุกด้านของสังคมโลก ด้วยเหตุนี้จึงมีแนวโน้มการเติบโตและความต้องการที่สูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ในการบรรยายควรกล่าวถึงแนวโน้มและทิศทางของโลกต่อความต้องการกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ในประเด็นต่างๆ (เช่น ความต้องการทักษะที่หลากหลาย การเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วของเทคโนโลยี การเปลี่ยนรูปแบบการทำงาน และ การทำงานร่วมกันแบบหลายภาคส่วนร่วมกัน เป็นต้น) ตลอดจนแนวทางการพัฒนากำลังคนทั้งในเชิงนโยบายและกลไกสนับสนุน อันจะนำไปสู่การพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน
10:50–11:20	ศ.เกียรติคุณ ดร.ยงยุทธ ยุทธวงศ์ อดีตรองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	นโยบายการวิจัยและพัฒนากำลังคนของประเทศไทย	นำเสนอภาพรวมและทิศทางนโยบาย R&D และการพัฒนากำลังคนในประเทศไทย เชื่อมโยงยุทธศาสตร์ชาติ พร้อมข้อเสนอเพื่อสร้างขีดความสามารถระยะยาว และเป็นแนวทางในการออกแบบนโยบายหรือกลไกการวิจัยและพัฒนากำลังคนของประเทศไทย (นโยบายการวิจัยและพัฒนากำลังคนของไทย มุ่งเน้นการสร้างและพัฒนาบุคลากรที่มีทักษะสูง เพื่อตอบสนองความต้องการของภาคอุตสาหกรรมและเศรษฐกิจของประเทศ โดยมีการบูรณาการความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ภาคการศึกษา และภาคเอกชน เพื่อสร้างระบบนิเวศที่เอื้อต่อการพัฒนากำลังคน และส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต)
13:30–14:00	ดร.ฉัตรชัย สงวนวงศ์ กรรมการผู้จัดการบริษัท ทุ ซิสเตอร์ ปิสซิเนส คอนซัลแทนท์ จำกัด	บทบาทภาคอุตสาหกรรมในการร่วมพัฒนากำลังคนและนวัตกรรมเพื่อตอบสนองความต้องการโดยรวมของภาคอุตสาหกรรม	นำเสนอความต้องการของภาคอุตสาหกรรมและมุมมองจากภาคเอกชนต่อการสร้างบุคลากรและนวัตกรรม โดยมุ่งเน้นถึงการสร้างความร่วมมือกับสถาบันการศึกษา หน่วยงานวิจัย เพื่อการตอบสนองต่อการพัฒนากำลังคนที่มีทักษะสูงตรงกับความต้องการของตลาด ทั้งนี้การสร้างความร่วมมือระหว่างภาคอุตสาหกรรมกับสถาบันการศึกษาและภาครัฐเป็นกุญแจสำคัญในการเสริมศักยภาพการแข่งขันและรองรับการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีอย่างยั่งยืน เพื่อตอบสนองความต้องการของภาคอุตสาหกรรมและเศรษฐกิจของประเทศ

เวลา	วิทยากร	หัวข้อการบรรยาย/เสวนา	แนวคิดการบรรยาย
14:00–14:30	Prof. Dr. Jun-ichi Takada Executive Vice President for Global Affairs at Institute of Science Tokyo	Adapting Excellence: Institute of Science Tokyo in the Era of Global Transformation in Science and Technology	แบ่งปันประสบการณ์และกลยุทธ์ของสถาบันวิทยาศาสตร์โตเกียว เครือข่าย TAIST-Science Tokyo ในการปรับตัวสู่ความเป็นเลิศท่ามกลางความเปลี่ยนแปลงโลกด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การปรับตัวของมหาวิทยาลัย โดยการรวบรวมของสถาบันเทคโนโลยีแห่งโตเกียว (Tokyo Institute of Technology: Tokyo Tech) และมหาวิทยาลัยการแพทย์และทันตกรรมแห่งโตเกียว (Tokyo Medical and Dental University: TMDU) พร้อมแนวทางสร้างเครือข่ายความร่วมมือในระดับนานาชาติ
14:30–16:30	1) ศ.ดร.ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช ผู้ทรงคุณวุฒิ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) 2) รศ.ดร.วิทยา วัฒนสุโกประสิทธิ์ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) 3) รศ.ดร.จักรกฤษณ์ ศุทธากรณ์ ผอ.ศูนย์เครือข่ายวิจัยประยุกต์ทางเทคโนโลยีหุ่นยนต์และชีวการแพทย์ (BART LAB) (มหาวิทยาลัยมหิดล) ดำเนินรายการโดย ดร. ธันยวัต สมใจทวีพร ผอ.ศูนย์นวัตกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ (สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์)	เสวนา “บทบาทของ TAIST กับมหาวิทยาลัยกับการพัฒนากำลังคนด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีขั้นสูง”	เสวนาอภิปรายบทบาทของโครงการ TAIST-Science Tokyo ร่วมกับมหาวิทยาลัยรูปแบบใหม่ ของการพัฒนากำลังคนด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีขั้นสูง โดยเน้นบทบาทสถาบันอุดมศึกษาในการผลิตบัณฑิตและนักวิจัยที่มีทักษะสูง พร้อมโมเดลความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม และเสนอแนวทางใหม่ในการบูรณาการการพัฒนากำลังคนด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวการแพทย์เพื่อสร้างนวัตกรรมเชิงพาณิชย์และตอบสนองต่อความต้องการอุตสาหกรรมสุขภาพ

การประชุมวิชาการ TAIST-Science Tokyo: วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการพัฒนากำลังคนเพื่ออนาคตที่ยั่งยืน
วันที่ 1-3 กันยายน 2568
ณ ห้องประชุม Eternity ชั้น G โรงแรมพูลแมน คิง เพาเวอร์ กรุงเทพฯ

วันอังคารที่ 2 กันยายน 2568 (ช่วงเช้า)

เวลา	วิทยากร	หัวข้อการบรรยาย/เสวนา	แนวคิดการบรรยาย
09:10–09:30	ศ.ดร.ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช ผู้ทรงคุณวุฒิ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	ทิศทางใหม่ของการศึกษาวิศวกรรม: เพื่อภาคอุตสาหกรรมที่แข่งขันได้ใน ระดับโลก	นำเสนอแนวทางใหม่ในการศึกษาวิศวกรรมและแนวทางพัฒนาทักษะที่ตอบโจทย์ อุตสาหกรรม ตลาดแรงงานและเทคโนโลยีสมัยใหม่ เพื่อเสริมสร้างกำลังคนวิศวกรรมที่มี คุณภาพ พร้อมขับเคลื่อนภาคอุตสาหกรรมไทยสู่ความยั่งยืนและศักยภาพการแข่งขัน ระดับนานาชาติ
09:30–09:50	ศ.ดร.สนอง เอกสิทธิ์ (รอเย็นเย็น) ผู้ทรงคุณวุฒิ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	นโยบายการวิจัยและพัฒนากำลังคน ของประเทศกับ TAIST–Science Tokyo	การเชื่อมโยงนโยบายชาติด้านการวิจัยและด้านการพัฒนาบุคลากรวิจัยกับบทบาทของ TAIST–Science Tokyo ในการสร้างบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงให้กับประเทศ
09:50–10:10	ศ.ดร.ปรินทร์ ชัยวิสุทธิราษฎร์ ผู้ทรงคุณวุฒิ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	บทบาทของคณะวิทยาศาสตร์ในการ สร้างนักวิจัยและนวัตกรรมรุ่นใหม่	นำเสนอบทบาทของคณะวิทยาศาสตร์ในการผลิตบุคลากรสายวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ที่มี ทักษะบูรณาการและนวัตกรรม การทำงานร่วมกันกับวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ พร้อมการเตรียมความพร้อมสู่ตลาดงานเชิงวิจัย

วันอังคารที่ 2 กันยายน 2568 (ช่วงบ่าย)

เวลา	วิทยากร	หัวข้อการเสวนา ห้องย่อย	แนวคิดการบรรยาย
10:30–12:00 (4 ห้องเสวนา ย่อย)	1. ผศ.ดร.จินดา เจริญพรพาณิชย์ อดีตนายกสมาคมวิศวกรเครื่องกลไทย (สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง) 2. ผศ.ดร.นักสิทธิ์ นุ่มวงษ์ อุปนายกสมาคมวิศวกรรมยานยนต์ไทย (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) 3. คุณเทพฤทธิ์ รัตนปัญญากร กรมการทางพิเศษแห่งประเทศไทย 4. รศ.ดร.ยศพงษ์ ลออนวล อดีตนายกสมาคมยานยนต์ไฟฟ้าไทย (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี)	ห้องเสวนาที่ 1 “ยานยนต์และระบบขนส่งขั้นสูง” อำนวยความสะดวกโดย หลักสูตร วิศวกรรมยานยนต์และระบบขนส่งขั้น สูง (Automotive and Advanced Transportation Engineering: A2TE)	นำเสนอภาพรวมทิศทางและความก้าวหน้าด้านเทคโนโลยียานยนต์สมัยใหม่และระบบ ขนส่งอัจฉริยะ ครอบคลุมเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า เทคโนโลยีเซลล์เชื้อเพลิงและ เครื่องยนต์ไฮโดรเจน ระบบขับเคลื่อนอัตโนมัติ นวัตกรรมด้านวัสดุและการผลิต ตลอดจนโครงสร้างพื้นฐานและนโยบายสนับสนุน เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการ แข่งขันของประเทศ และตอบโจทย์การพัฒนาอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ผ่านมุมมองจากผู้เชี่ยวชาญหลากหลายสาขา ทั้งภาควิชาการ ภาครัฐ และ ภาคอุตสาหกรรม

เวลา	วิทยากร	หัวข้อการเสวนา ห้องย่อย	แนวคิดการบรรยาย
	5. ดร.ชินะ เพ็ญชาติ ผู้อำนวยการกลุ่มวิจัยกระบวนการทางวัสดุและการผลิตอัตโนมัติ (สวทช.) ดำเนินรายการโดย 6.ดร.ธนากร วงษ์ดีไทย ผู้อำนวยการฝ่ายนโยบายระบบคมนาคมแห่งอนาคต สอวช.		
	1. ดร. เทพชัย ทรัพย์นิธิ ผู้อำนวยการกลุ่มวิจัยปัญญาประดิษฐ์และนายกสมาคมปัญญาประดิษฐ์ประเทศไทย ผู้อำนวยการกลุ่มวิจัยปัญญาประดิษฐ์ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ แห่งชาติ (NECTEC) สวทช. 2. ดร. วโรตม คำแผ่นชัย บริษัท อัลโต้เทค โกลบอล จำกัด 3. รองศาสตราจารย์ ดร. อนันต์ ผลเพิ่ม รองอธิการบดีฝ่ายเทคโนโลยีดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์ (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) 4. ดร. อภินัฐ กวางแก้ว ผู้ช่วยหัวหน้าแผนก 3 สังกัด กองนวัตกรรม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ดำเนินรายการโดย 5. ดร. นันทนัฐ ภู่อุณาสาน์ คณะวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมดิจิทัล สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร (มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์)	ห้องเสวนาที่ 2 “Next-Gen Workforce for AIoT Era: Competency, Collaboration, and Career” อำนวยการเสวนาโดย หลักสูตรปัญญาประดิษฐ์และอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (Artificial Intelligence and Internet of Things: AIoT)	เสวนาแลกเปลี่ยนมุมมองจากผู้นำในภาคการศึกษา ภาคอุตสาหกรรม และภาคเอกชนเกี่ยวกับแนวทางการพัฒนา “กำลังคนยุคใหม่” ด้าน AIoT (Artificial Intelligence of Things) ให้มีสมรรถนะที่ตอบโจทย์ตลาดแรงงาน มีทักษะเทคโนโลยีขั้นสูง ควบคู่กับทักษะด้านการทำงานร่วมกันและการคิดเชิงนวัตกรรม ผู้ร่วมเสวนาจะร่วมกันวิเคราะห์ความต้องการของอุตสาหกรรม แนวทางการสร้างความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยและบริษัท ตลอดจนการออกแบบเส้นทางอาชีพ (career pathway) ที่เปิดโอกาสให้นักศึกษาและบุคลากรสามารถพัฒนาและปรับตัวได้ตลอดชีวิตเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วของเทคโนโลยี AI และ IoT
	1. คุณสุรเชษฐ์ ชโลธร นายกสมาคมวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย 2. ดร.อดิสร เตือนตรานนท์	ห้องเสวนาที่ 3 “From Carbon to Chip: เชื่อมพลังไทยสู่เศรษฐกิจสีเขียวและดิจิทัล”	เสวนาทิศทางเทคโนโลยีและโอกาสของประเทศไทย และสถานการณ์ปัจจุบันและแนวโน้มเทคโนโลยีในสาขา <i>Carbon Capture & Utilization (CCU)</i>, <i>Carbon Credit</i>, และ <i>Semiconductor</i> โดยนำเสนอความท้าทายและอุปสรรคต่างๆ รวมถึงการบูรณาการภาครัฐ-เอกชน-สถาบันการศึกษาและร่วมเสวนาอภิปรายการพัฒนาทักษะ

เวลา	วิทยากร	หัวข้อการเสวนา ห้องย่อย	แนวคิดการบรรยาย
	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สวทช. ด้านบริการ โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3. ดร.อรรถจักรย์ สัมัตถะ ศิษย์เก่า TAIST:SERE นักวิจัย ฝ่ายนวัตกรรม สิ่งแวดล้อมและคาร์บอนโซลูชันส์ สถาบัน นวัตกรรม ปตท. 4. รศ.ดร. ปกรณ์ โอภาประกาศิต รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ (SIIT มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์) ผู้อำนวยการ หลักสูตร TAIST:SERE ดำเนินรายการโดย 5. รศ.ดร. ปวีณา ประไพยนา คณะ วิศวกรรมศาสตร์ (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) ผู้อำนวยการร่วมหลักสูตร TAIST:SERE	อำนวยความสะดวกโดย หลักสูตรพลังงาน และทรัพยากรอย่างยั่งยืน (Sustainable Energy and Resources Engineering: SERE) / โครงการ TAIST-Science Tokyo	ที่จำเป็นในการพัฒนากำลังคนของบุคลากรใน 3 สาขาดังกล่าว ให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงานในอนาคต
	1. รศ.ดร.จักรกฤษณ์ ศุทธากรณ์ ผู้อำนวยการก่อตั้ง ศูนย์เครือข่ายวิจัยประยุกต์ ทางเทคโนโลยีหุ่นยนต์และชีวการแพทย์ (BART LAB) ม.มหิดล 2. คุณวินิจ ฤทธิ์ฉิม ประธานกิตติมศักดิ์ กลุ่มอุตสาหกรรมผู้ผลิต เครื่องมือแพทย์ สภาอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย 3. รศ.นพ.รัฐพล ดวงทอง รองคณบดี คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ม.มหิดล และ กรรมการแพทยสภา 4. ผศ.ดร.วรากร เจริญสุข หัวหน้าภาควิชา วิศวกรรมชีวการแพทย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล 5. ดร.ศราวุธ เลิศพลังสันติ รองผู้อำนวยการ ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและ วัสดุแห่งชาติ (MTEC) สวทช.	ห้องเสวนาที่ 4 “กำลังคนในเทคโนโลยีอนาคต Biomed and AI” อำนวยความสะดวกโดย หลักสูตร วิศวกรรมชีวการแพทย์และ ปัญญาประดิษฐ์ (Biomedical Engineering and Artificial Intelligence: BIOMED & AI) / โครงการ TAIST-Science Tokyo (หลักสูตรใหม่ ประจำปี 2569)	การเสวนานี้จะนำเสนอภาพรวมของแนวโน้มเทคโนโลยีชีวการแพทย์ (Biomed) และ ปัญญาประดิษฐ์ (AI) ที่กำลังเปลี่ยนแปลงอุตสาหกรรมสุขภาพ การแพทย์ และ เศรษฐกิจโลก พร้อมทั้งวิเคราะห์ทักษะและสมรรถนะที่บุคลากรจำเป็นต้องมี โดยจะเสนอ แนวทางการพัฒนากำลังคนผ่านการศึกษา การวิจัย และความร่วมมือระหว่าง มหาวิทยาลัย ภาคอุตสาหกรรม และภาครัฐ เพื่อสร้างระบบนิเวศที่เอื้อต่อการเติบโต พร้อมยกตัวอย่างกรณีศึกษาความสำเร็จและบทเรียนจากหลักสูตรวิศวกรรมชีว การแพทย์ เพื่อเป็นต้นแบบหลักสูตรในระดับประเทศ ตลอดจนชี้ให้เห็นโอกาส ความท้าทาย และแนวทางเชิงนโยบายที่จะช่วยให้ประเทศเตรียมความพร้อมของกำลังคนเพื่อการ แข่งขันในอนาคตด้วยหลักสูตร Biomed and AI ในระดับนานาชาติ

การประชุมวิชาการ TAIST-Science Tokyo: วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการพัฒนากำลังคนเพื่ออนาคตที่ยั่งยืน
วันที่ 1-3 กันยายน 2568
ณ ห้องประชุม Eternity ชั้น G โรงแรมพูลแมน คิง เพาเวอร์ กรุงเทพฯ

วันพุธที่ 3 กันยายน 2568

เวลา	วิทยากร	หัวข้อการบรรยาย/เสวนา	แนวคิดการบรรยาย
09:10–09:40	คุณปริวรรต วงษ์สำราญ รองผู้อำนวยการด้านระบบนวัตกรรม สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (NIA) (ศิษย์เก่า TAIST)	คนรุ่นใหม่กับโลกเทคโนโลยี: ทักษะ ความคิด และโอกาสในอนาคต	สร้างแรงบันดาลใจให้เยาวชนเห็นความสำคัญของทักษะและวิธีคิดเชิงนวัตกรรม เพื่อต่อยอดสู่โอกาสอาชีพในโลกเทคโนโลยี
10:00–10:30	ดร.วนรักษ์ ชัยมาโย นักบริหารงานวิจัย งานบริหารข้อมูลและ เผยแพร่งานวิจัย กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล (ศิษย์เก่าทุน สวทช.)	Startup ปั่นนักคิดสู่โลกธุรกิจและ ผู้ประกอบการด้วยวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี “การประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์เพื่อ การวางแผนธุรกิจอย่างมีประสิทธิภาพ”	ฝึกคิดเชิงผู้ประกอบการ โดยการใช้ AI ปัญญาประดิษฐ์ในการวางแผนธุรกิจ และการต่อ ยอดงานวิจัยเป็นนวัตกรรมเชิงพาณิชย์ เพื่อสร้างแรงบันดาลใจร่วมปั้นเยาวชนนักคิดสู่ โลกธุรกิจ
10:30-12:30	ดร.ธีรพงศ์ ยะทา ผู้ก่อตั้ง บริษัท นาอีฟ อินโนว่า จำกัด (บริษัทสปिनออฟจากจุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย กรรมการผู้จัดการ บริษัท ฟรีเมียร์ อินโนว่า จำกัด (ศิษย์เก่าทุน สวทช.)	การอบรมเชิงปฏิบัติการ (workshop) “ไอเดียเปลี่ยนโลก! เมื่องานวิจัย กลายเป็นนวัตกรรม”	กระตุ้นความคิดสร้างสรรค์และการคิดเชิงนวัตกรรมสำหรับการต่อยอดสู่ผลิตภัณฑ์เชิง พาณิชย์ เข้าใจหลักการในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่คำนึงถึงความต้องการของผู้บริโภค เพื่อพัฒนาทักษะการลงมือปฏิบัติจริง (Hands-on) ในการสร้างผลิตภัณฑ์ต้นแบบ
13:00–13:30	ดร.ข้าว ต้นสมบูรณ์ นักวิจัยรุ่นใหม่ สวทช.	คนรุ่นใหม่กับโลกเทคโนโลยี: ทักษะ ความคิด และโอกาสในอนาคต	แบ่งปันประสบการณ์นักวิจัยรุ่นใหม่ สร้างแรงบันดาลใจให้เยาวชนที่เข้าร่วมและเปิด มุมมองโอกาสในสายอาชีพวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
13:30–16:00	ทีมวิทยากร สวทช. และ ศิษย์เก่า TAIST และนักศึกษาทุนอื่นๆ	การอบรมเชิงปฏิบัติการ (workshop) “Creative Resin: preserve plants ideas”	กระตุ้นการเรียนรู้เชิงสร้างสรรค์งานศิลป์ด้วยเรซินเพื่ออนุรักษ์พืช เป็นการบูรณาการ ความคิดสร้างสรรค์และวิทยาศาสตร์ในการผลิต เพื่อให้เยาวชนตระหนักในการอนุรักษ์ ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยการนำมาต่อยอดให้เกิดประโยชน์สร้างชิ้นงานที่จับต้องได้