007/66

001/66

สวทช NSTDA

3963/2565
26 ธ.ค. 65 17:

ที่ อว ๖๐๐๑/ว๑๔๔๐๗

๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์และเชิญส่งผลงานเข้าคัดเลือกตัวแทนประเทศไทยเพื่อเข้าร่วมการประกวดสิ่งประดิษฐ์สำหรับคนพิการและผู้สูงอายุระดับนานาชาติ ในงานประชุมวิชาการนานาชาติ i-CREATe 2023

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เอกสารประชาสัมพันธ์การคัดเลือกตัวแทนประเทศไทยฯ

๒. ใบสมัครการประกวดสิ่งประดิษฐ์สำหรับคนพิการและผู้สูงอายุ (Entry form)

ด้วยศูนย์วิจัยเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกและเครื่องมือแพทย์ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ร่วมกับกลุ่มความร่วมมือด้านวิศวกรรมฟื้นฟูสมรรถภาพและเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกแห่งเอเชีย (Coalition on Rehabilitation Engineering and Assistive Technology of Asia: CREATe Asia) กำหนดจัดงานประชุมวิชาการนานาชาติ เรื่องวิศวกรรมฟื้นฟูสมรรถภาพและเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก ครั้งที่ ๑๖ (The 16th International Convention on Rehabilitation Engineering and Assistive Technology: i-CREATe 2023) ณ ศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ประเทศไทย ระหว่างวันที่ ๙ - ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๖ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอผลงานวิชาการและนิทรรศการระดับนานาชาติด้านวิศวกรรมการฟื้นฟูสมรรถภาพและเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก รวมทั้งเป็นการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านการฟื้นฟูสมรรถภาพคนพิการในงานดังกล่าวได้กำหนดให้มีการประกวดสิ่งประดิษฐ์สำหรับคนพิการและผู้สูงอายุระดับนานาชาติ (Global Student Innovation Challenge: gSIC 2023) เพื่อให้นักเรียน นิสิต นักศึกษา ได้คิดและสร้างสรรค์ผลงานที่เป็นนวัตกรรมช่วยเหลือคนพิการและผู้สูงอายุเข้าร่วมประกวดฯ

ในการนี้ ศูนย์ฯ ขอประชาสัมพันธ์เชิญชวนนักเรียน นิสิต นักศึกษา ร่วมส่งข้อเสนอสิ่งประดิษฐ์สำหรับคนพิการและผู้สูงอายุ เข้าคัดเลือกเพื่อเป็นตัวแทนประเทศไทยเข้าร่วมการประกวดสิ่งประดิษฐ์สำหรับคนพิการและผู้สูงอายุระดับนานาชาติ (gSIC 2023) ในงานประชุมวิชาการนานาชาติฯ i-CREATe 2023 โดยมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ นักเรียน นิสิต นักศึกษา ที่สนใจสามารถ ส่งใบสมัคร (Entry form) เป็นภาษาอังกฤษ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ทางอีเมล SIC_Thailand@nstda.or.th หรือ ทาง https://forms.gle/RLwPf8dXEdtEKDCn9 ได้

/ตั้งแต่.....

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
๑๑๑ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง
จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๒๐
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ โทรสาร ๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๑

National Science and Technology Development Agency
111 Thailand Science Park, Phahonyothin Road, Khlong Nueng, Khlong Luang,
Pathum thani 12120, Thailand.
Tel. +66 2564 7000 Fax. +66 2564 7001 http://www.nstda.or.th

113

ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ และหากท่านต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ นายจักรพงศ์ พิพิธภักดี หมายเลขโทรศัพท์เคลื่อนที่ ๐๘ ๐๕๕๘ ๕๙๙๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

หนังสือนี้ใช้ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ซึ่งมีผลใช้บังคับได้

ขอแสดงความนับถือ

(นายชัย วุฒิวิวัฒน์ชัย)
ผู้อำนวยการ
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการ
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

☐ แจ้ง.....
☑ มอบ.....

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

ศูนย์วิจัยเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกและเครื่องมือแพทย์ (A-MED)
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๔ ๖๙๐๐ ต่อ ๗๒๐๓๙ (นายจักรพงศ์ พิพิธภักดี)
โทรสาร ๐ ๒๕๖๔ ๖๘๗๖
อีเมล jagkapong.pip@nstda.or.th

15th Student Innovation Challenge (Thailand)

รายละเอียดการประกวด

STUDENT INNOVATION CHALLENGE THAILAND 2023

---

๑. หลักการและเหตุผล

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการวิจัยพัฒนาและการเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับนวัตกรรม ผลิตภัณฑ์ บริการเทคโนโลยี สิ่งอำนวยความสะดวกที่จะนำมาใช้ในการฟื้นฟูและ/หรือช่วยเหลือผู้พิการและผู้สูงอายุให้สามารถดำรงชีวิตได้อย่างอิสระและลดภาระการพึ่งพาผู้อื่นอันจะนำไปสู่การมีสุขภาวะหรือคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น เนื่องจากแนวโน้มในอนาคต เทคโนโลยี นวัตกรรม ผลิตภัณฑ์และบริการเหล่านี้จะมีความสำคัญและความต้องการมากขึ้นอย่างต่อเนื่องทั้งในระดับประเทศ ระดับภูมิภาค และระดับโลก จึงได้ร่วมมือกับกลุ่มความร่วมมือด้านวิศวกรรมฟื้นฟูสมรรถภาพและเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก (Coalition on Rehabilitation Engineering and Assistive Technology of Asia: CREATe Asia) กำหนดจัดงานประชุมวิชาการนานาชาติเรื่องวิศวกรรมฟื้นฟูสมรรถภาพและเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก ครั้งที่ ๑๖ (The 16th International Convention on Rehabilitation Engineering and Assistive Technology: i-CREATe 2023)) ณ ศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ประเทศไทย ระหว่างวันที่ ๙-๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๖ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอผลงานวิชาการและนิทรรศการระดับนานาชาติด้านวิศวกรรมการฟื้นฟูสมรรถภาพและเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก รวมทั้งเป็นการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านการฟื้นฟูสมรรถภาพคนพิการระหว่างผู้เชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้องกับผู้ทรงคุณวุฒิในระดับสากล ภายในงานประชุมวิชาการประกอบด้วย ๖ กิจกรรมหลัก ได้แก่

๑) การแสดงปาฐกถา (Plenary Session)
๒) การอบรมเชิงปฏิบัติการ (Workshop Session)
๓) การประชุมวิชาการและการนำเสนอผลงานวิจัย (Paper and Poster Session)
๔) การประกวดสิ่งประดิษฐ์สำหรับคนพิการและผู้สูงอายุระดับนานาชาติ (Global Student Innovation Challenge: gSIC)
๕) การเยี่ยมชมหน่วยงานด้านการพัฒนาเทคโนโลยีสำหรับคนพิการและผู้สูงอายุ (Site Visit)
๖) การจัดแสดงนิทรรศการ (Exhibition)

ในส่วนการประกวดสิ่งประดิษฐ์สำหรับคนพิการและผู้สูงอายุระดับนานาชาติ (Global Student Innovation Challenge: gSIC 2023) นั้น ศูนย์วิจัยเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกและเครื่องมือแพทย์ สวทช. กำหนดจัดการประกวดสิ่งประดิษฐ์สำหรับคนพิการและผู้สูงอายุภายในประเทศ ประจำปี ๒๕๖๖ (Student Innovation Challenge Thailand 2023) เพื่อให้นักเรียน นิสิต นักศึกษา ได้คิดและสร้างสรรค์ผลงานที่เป็นนวัตกรรมช่วยเหลือคนพิการและผู้สูงอายุเข้าร่วมประกวด เพื่อคัดเลือกตัวแทนประเทศไทยเข้าประกวดสิ่งประดิษฐ์สำหรับคนพิการและผู้สูงอายุระดับนานาชาติ (gSIC 2023) ในงานประชุมวิชาการนานาชาติฯ i-CREATe 2023 ต่อไป

๒. คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน

๑. เป็นนิสิต นักศึกษาระดับปริญญาโท นักศึกษาระดับปริญญาตรี หรือนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย หรืออาชีวศึกษา

๒. มีอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ และมีสถาบันการศึกษาสังกัด

๓. โครงการที่สามารถเข้าร่วมประกวด ประกอบด้วย เทคโนโลยีด้านการฟื้นฟูสมรรถภาพ (Rehabilitation Technology) และเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก (Assistive Technology) สำหรับคนพิการและผู้สูงอายุ หรือในสาขาที่เกี่ยวข้อง

๔. มีทักษะด้านภาษาอังกฤษ สามารถนำเสนอและสื่อสารได้

๓. ประเภทการประกวด การประกวดแบ่งออกเป็น ๒ ประเภท ดังนี้

ผลงานด้านสิ่งประดิษฐ์สำหรับคนพิการและผู้สูงอายุ (Technology Category)

นำแนวคิด ทฤษฎี องค์ความรู้ทางวิศวกรรม การแพทย์ การฟื้นฟูสมรรถภาพ เทคโนโลยีสารสนเทศ และองค์ความรู้อื่นๆ มาประยุกต์ในการออกแบบและพัฒนาต้นแบบเครื่องมือ อุปกรณ์ที่ช่วยในการฟื้นฟูสมรรถภาพ ช่วยอำนวยความสะดวก แก้ไขปัญหาต่างๆ ของคนพิการและผู้สูงอายุ และเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของนักบำบัดและผู้ดูแลในการฟื้นฟูสมรรถภาพคนพิการและผู้สูงอายุ

ผลงานด้านการออกแบบนวัตกรรมสำหรับคนพิการและผู้สูงอายุ (Design Category)

นำแนวคิด องค์ความรู้ User-Centered Design, user experience (UX) มาประยุกต์ในการออกแบบอุปกรณ์ที่ช่วยในการฟื้นฟูสมรรถภาพ ช่วยอำนวยความสะดวก แก้ไขปัญหาต่างๆ ของคนพิการและผู้สูงอายุ ส่งเสริม สนับสนุนการฟื้นฟูสมรรถภาพ โดยใช้หลักการ 'makes life easier'

๔. เกณฑ์การตัดสิน

ผลงานด้านสิ่งประดิษฐ์สำหรับคนพิการและผู้สูงอายุ (Technology Category) ๑๐๐%

A. Creativity / Idea Novelty (20%)

B. Impact on Society and / or Professional Practice (20%)

C. Commercialization Potential (20%)

D. Prototype Engineering (20%)

E. Usability / Ergonomics (20%)

ผลงานด้านการออกแบบนวัตกรรมสำหรับคนพิการและผู้สูงอายุ (Design Category) ๑๐๐%

A. Creativity / Idea Novelty (20%)

B. Impact on Society and / or Professional Practice (20%)

C. Commercialization Potential (20%)

D. Prototype Design and Implementation (20%)

E. Usability / Ergonomics (20%)

๕. กำหนดการการประกวด Global Student Innovation Challenge: gSIC 2023

วันที่	รายละเอียดการแข่งขัน	สถานที่
๑ มกราคม – ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖	ประชาสัมพันธ์และ รับสมัครผลงานเข้าร่วมการประกวด	-
๑๕ กุมภาพันธ์ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖	คณะกรรมการพิจารณาผลงาน	-
๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖	อบรมความรู้ด้านการออกแบบและพัฒนาต้นแบบวิศวกรรมฟื้นฟูสมรรถภาพและเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก	รูปแบบออนไลน์
๑๗ เมษายน ๒๕๖๖	กำหนดส่งข้อเสนอโครงการที่ปรับแก้	-
๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖	ประกาศผู้ผ่านการคัดเลือก	-
๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖	คัดเลือกสิ่งประดิษฐ์สำหรับคนพิการและผู้สูงอายุภายในประเทศ (ภาษาอังกฤษ)	บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จังหวัดปทุมธานี
๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖	อบรมการนำเสนอเป็นภาษาอังกฤษอย่างมีประสิทธิภาพ สำหรับผู้ผ่านการประกวดฯ	บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จังหวัดปทุมธานี
๙-๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๖	ประกวดสิ่งประดิษฐ์สำหรับคนพิการและผู้สูงอายุระดับนานาชาติ (gSIC 20223) ในงานประชุมวิชาการนานาชาติฯ i-CREATe 2023	ศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จังหวัดปทุมธานี

๖. การรับสมัครและติดต่อคณะทำงาน

ผู้ที่สนใจสามารถส่งข้อมูลใบสมัครสิ่งประดิษฐ์สำหรับคนพิการและผู้สูงอายุ (Entry Form) เป็นภาษาอังกฤษ ได้ที่อีเมล SIC_Thailand@nstda.or.th หรือ ทาง https://forms.gle/RLwPf8dXEdtEKDCn9 ได้ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ รายละเอียดเพิ่มเติมสามารถดูได้ที่ Facebook group: Student Innovation Challenge Thailand

ติดต่อคณะทำงาน

นายจักรพงศ์ พิพิธภักดี และนางสรินยา ควิลีทซ์

โทร ๐ ๒๕๖๔ ๖๙๐๐ ต่อ ๗๒๐๓๙-๔๐

อีเมล SIC_Thailand@nstda.or.th

ที่ อว ๖๐๐๑/ว๑๔๔๐๖

๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการอบรมความรู้ด้านการออกแบบและพัฒนาต้นแบบวิศวกรรมฟื้นฟูสมรรถภาพและเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเดชอุดม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการการอบรมความรู้ด้านการออกแบบและพัฒนาต้นแบบฯ
๒. แบบตอบรับการอบรมความรู้ด้านการออกแบบและพัฒนาต้นแบบฯ

ด้วยศูนย์วิจัยเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกและเครื่องมือแพทย์ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ร่วมกับกลุ่มความร่วมมือด้านวิศวกรรมฟื้นฟูสมรรถภาพและเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกแห่งเอเชีย (Coalition on Rehabilitation Engineering and Assistive Technology of Asia: CREATe Asia) กำหนดจัดงานประชุมวิชาการนานาชาติเรื่องวิศวกรรมฟื้นฟูสมรรถภาพและเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก ครั้งที่ ๑๖ (The 16th International Convention on Rehabilitation Engineering and Assistive Technology: i-CREATe 2023) ณ ศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ประเทศไทย ระหว่างวันที่ ๙ - ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๖ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอผลงานวิชาการและนิทรรศการระดับนานาชาติด้านวิศวกรรมการฟื้นฟูสมรรถภาพและเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก รวมทั้งเป็นการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านการฟื้นฟูสมรรถภาพคนพิการ ในงานประชุมดังกล่าวกำหนดให้มีการประกวดสิ่งประดิษฐ์สำหรับคนพิการและผู้สูงอายุของนักศึกษาระดับนานาชาติ (Global Student Innovation Challenge: gSIC 2023) เพื่อให้นักเรียน นิสิต นักศึกษาได้คิดและสร้างสรรค์ผลงานที่เป็นนวัตกรรมช่วยเหลือคนพิการและผู้สูงอายุเข้าร่วมการประกวด โดย สวทช. จะคัดเลือกสิ่งประดิษฐ์ตัวแทนประเทศไทยเพื่อเข้าร่วมการประกวดดังกล่าว ทั้งนี้ สวทช. ได้กำหนดจัดการอบรมความรู้ด้านการออกแบบและพัฒนาต้นแบบวิศวกรรมฟื้นฟูสมรรถภาพและเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก ก่อนการประกวดสิ่งประดิษฐ์ฯ เพื่อเพิ่มพูนความรู้และเตรียมความพร้อมให้กับนักเรียน นิสิต นักศึกษา

ในการนี้ สวทช. ขอเชิญนักเรียน นิสิต นักศึกษาในสังกัดของท่าน ที่สนใจเข้าร่วมการอบรมความรู้ด้านการออกแบบและพัฒนาต้นแบบวิศวกรรมฟื้นฟูสมรรถภาพและเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อเตรียมความพร้อมให้กับ

/นักเรียน.....

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
๑๑๑ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง
จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๒๐
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๐ โทรสาร ๐ ๒๕๖๔ ๗๐๐๑

National Science and Technology Development Agency
111 Thailand Science Park, Phahonyothin Road, Khlong Nueng, Khlong Luang,
Pathum thani 12120, Thailand.
Tel. +66 2564 7000 Fax. +66 2564 7001 http://www.nstda.or.th

นักเรียน นิสิต นักศึกษา ในวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. ในรูปแบบออนไลน์ โดยมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และกรุณาส่งแบบตอบรับเข้าร่วมการอบรมความรู้ด้านการออกแบบและพัฒนาต้นแบบฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ไปยัง สวทช. ทางโทรสารหมายเลข ๐ ๒๕๖๔ ๖๘๗๖ หรืออีเมล SIC_Thailand@nstda.or.th ภายในวันจันทร์ที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖ และหากท่านต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมสามารถติดต่อประสานงานได้ที่ นายจักรพงศ์ พิพิธภักดี หมายเลขโทรศัพท์เคลื่อนที่ ๐๘ ๐๕๕๘ ๕๙๙๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา
หนังสือนี้ใช้ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ซึ่งมีผลใช้บังคับได้

ขอแสดงความนับถือ

(นายชัย วุฒิวิวัฒน์ชัย)
ผู้อำนวยการ
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการ
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ศูนย์วิจัยเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกและเครื่องมือแพทย์ (A-MED)
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๔ ๖๙๐๐ ต่อ ๗๒๐๓๙ (นายจักรพงศ์ พิพิธภักดี)
โทรสาร ๐ ๒๕๖๔ ๖๘๗๖
อีเมล jagkapong.pip@nstda.or.th

กำหนดการ

การอบรมความรู้ด้านการออกแบบและพัฒนาต้นแบบ

วิศวกรรมฟื้นฟูสมรรถภาพและเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก

วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.

รูปแบบออนไลน์

วัน เวลา	กิจกรรม
วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖	
๐๘.๔๕ น.	เข้าสู่ระบบออนไลน์
๐๙.๐๐ - ๐๙.๓๐ น.	กล่าวต้อนรับและกล่าวเปิดงาน พร้อมบรรยายหัวข้อ SIC & i-CREATe เส้นทางจากนักประดิษฐ์ด้านวิศวกรรมฟื้นฟูสมรรถภาพและเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก สู่ผู้ประกอบการนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อคนพิการและผู้สูงอายุ โดย ดร. กิตติ วงศ์ถาวราวัฒน์ ผู้อำนวยการศูนย์เฉพาะทาง ศูนย์วิจัยเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกและเครื่องมือแพทย์
๐๙.๓๐ - ๑๐.๓๐ น.	บรรยายเรื่องกระบวนการคิด พร้อมแนะแนวทางการแก้ปัญหาเพื่อนำไปสู่แนวคิดการออกแบบอุปกรณ์ ผลิตภัณฑ์ และบริการ โดย อาจารย์สุรเชษฐ ไชยอุปละ รองคณบดีฝ่ายกลยุทธ์สื่อสารองค์กรและสารสนเทศ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
๑๐.๓๐ - ๑๑.๐๐ น.	พักเบรค
๑๑.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	บรรยายเรื่องกระบวนการคิด พร้อมแนะแนวทางการแก้ปัญหาเพื่อนำไปสู่แนวคิดการออกแบบอุปกรณ์ ผลิตภัณฑ์ และบริการ (ต่อ) โดย อาจารย์สุรเชษฐ ไชยอุปละ รองคณบดีฝ่ายกลยุทธ์สื่อสารองค์กรและสารสนเทศ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.	ประยุกต์ใช้กระบวนการคิด เพื่อนำไปสู่แนวคิดการออกแบบอุปกรณ์ ผลิตภัณฑ์ และบริการของแต่ละทีมนักศึกษาที่เข้าร่วมการอบรม พร้อมข้อเสนอแนะ โดย อาจารย์สุรเชษฐ ไชยอุปละ รองคณบดีฝ่ายกลยุทธ์สื่อสารองค์กรและสารสนเทศ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
๑๔.๓๐ - ๑๕.๐๐ น.	พักเบรค
๑๕.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	วิทยากรตอบข้อซักถามจากทีมนักศึกษาฯ

ใบตอบรับ

การอบรมความรู้ด้านการออกแบบและพัฒนาต้นแบบ

วิศวกรรมฟื้นฟูสมรรถภาพและเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก

วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.

รูปแบบออนไลน์

ข้อมูลผลงาน และทีมพัฒนา

๑. ชื่อผลงาน.....

คณะ.....

สถาบัน.....

๒. อาจารย์ที่ปรึกษา.....

หมายเลขโทรศัพท์.....อีเมล.....

๓. รายชื่อผู้พัฒนา

๓.๑ ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว).....นามสกุล.....

หมายเลขโทรศัพท์.....อีเมล.....

๓.๒ ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว).....นามสกุล.....

หมายเลขโทรศัพท์.....อีเมล.....

๓.๓ ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว).....นามสกุล.....

หมายเลขโทรศัพท์.....อีเมล.....

๓.๔ ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว).....นามสกุล.....

หมายเลขโทรศัพท์.....อีเมล.....

๓.๕ ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว).....นามสกุล.....

หมายเลขโทรศัพท์.....อีเมล.....

ลงชื่อ.....

(.....)

อาจารย์ที่ปรึกษา

หมายเหตุ เนื่องจากเป็นการอบรมรูปแบบออนไลน์ กรุณากรอกอีเมลให้ครบถ้วน คณะทำงานฯ จะจัดส่ง link สำหรับการเข้าอบรบทางอีเมลเท่านั้น

กรุณาส่งแบบฟอร์มตอบรับกลับมายัง นายจักรพงศ์ พิพิธภักดี

ศูนย์วิจัยเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกและเครื่องมือแพทย์ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

โทรศัพท์: ๐๒-๕๖๔-๖๙๐๐ ต่อ ๗๒๐๓๙ โทรสาร: ๐๒-๕๖๔-๖๘๗๖

หรือ E-mail: SIC_Thailand@nstda.or.th