

เชิญร่วมงานสัมมนาประจำปีไอทีควอนตัมไทย ครั้งที่ ๘

— มุ่งสู่ปีสากลแห่งวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควอนตัม 2025

(๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ณ กรุงเทพมหานคร) -- กลุ่มไอทีควอนตัมไทย (Thai Quantum Information Forum) โดยสาขาไฟฟ้าสื่อสารและไอทีควอนตัม สมาคมสถาบันวิศวกรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์แห่งประเทศไทย (IEEE Thailand Section) ประกาศจัดกิจกรรมสัมมนาวิชาการครั้งที่ ๘ (Q-Thai SEMINAR #8 2025) โดยในปีนี้ออเชิญสมาชิกและผู้สนใจร่วมงานสัมมนาวิชาการซึ่งจะจัดขึ้นเพื่อร่วมเฉลิมฉลองปีสากลแห่งวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควอนตัม (International Year of Quantum S&T) ที่ประกาศโดยองค์การยูเนสโกด้วย โดยการผสมรวมกับการประชุมใหญ่ประจำปีของสมาคมฯ (IEEE Thailand Section's Annual General Meeting - AGM 2025) พร้อมกับการจัดนิทรรศการย่อย “๑๕๐ ปีโทรคมนาคมไทย” และ “หนึ่งร้อยปีควอนตัมโลก ครึ่งศตวรรษควอนตัมไทย” ณ **โรงแรมเดอะ เบอร์เคลีย์ ประตูน้ำ กทม.** ในวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เวลา ๑๓:๓๐ - ๑๘:๐๐ น.

สำหรับสัมมนาวิชาการประจำปีนั้น จะจัดขึ้นในรูปแบบออนไลน์ (U-Tube) โดยเชื่อมโยงประสบการณ์จากกิจกรรมทั้ง ๗ ครั้งก่อนหน้า นำเสนอความก้าวหน้าที่ยืดเยื้อและเข้มข้นมากยิ่งขึ้น ทั้งนโยบายที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีควอนตัมในและต่างประเทศ อุตสาหกรรมการพัฒนาหลังต้านควอนตัม (PQC: Post-Quantum Cryptography) การเรียนรู้ของเครื่องคำนวณเชิงควอนตัม (Quantum Machine Learning) และสนามทดสอบศักยภาพผสมผสานเครื่องคำนวณควอนตัมกับซูเปอร์คอมพิวเตอร์ ฯ เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับอนาคตควอนตัมของไทย โดยรายละเอียดหัวข้อที่จับตามองในสังคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีดังกล่าว มีดังนี้

- **สุนทรพจน์เปิดงาน (๒๑:๓๐ น.): “เทคโนโลยีควอนตัมในบริบทไทย”** โดย ศ.ดร.ยงยุทธ ยุทธวงศ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรีและการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- **หัวข้อบรรยายที่ ๑ (๒๒:๐๐ น.): “Post-Quantum Cryptography Industry: 2025 Perspectives”** โดย Mr. Julian Fay, CTO, Senetas Corporation, ออสเตรเลีย
- **หัวข้อบรรยายที่ ๒ (๒๒:๓๐ น.): “Principle of Quantum Machine Learning & Progress 2025”** โดย Prof. Trung Q. Duong, IEEE Fellow, Memorial University of Newfoundland, แคนาดา
- **หัวข้อบรรยายที่ ๓ (๒๓:๐๐ น.): “Introduction to IEEE Quantum Technical Community and its Future Quantum Computing Goals”** โดย Prof. Gregory T. Byrd, NC State University, สหรัฐอเมริกา และ Vice Chair, IEEE Quantum Technical Community
- **หัวข้อบรรยายที่ ๔ (๒๓:๓๐ น.): “Quantum-High Performance Computing Hybrid Platform”** โดย Dr. Mitsuhsa Sato, Director, Quantum-HPC Hybrid Platform Division, RIKEN Center for Computational Science, ญี่ปุ่น



The International Year of Quantum Science and Technology - IYQ 2025 & ThaiYQ2025

by Department of Physics & Materials Science, Faculty of Science, Chiang Mai University & IEEE Thailand Section Quantum IT group & alliance



กิจกรรมออนไลน์ทั้งหมดนี้รับชมฟรีทาง เว็บไซต์: www.quantum-thai.org/seminar-conference



#WorldQuantum100
#ThaiQuantum50
#IYQ2025
#ThaiYQ2025

Q-Thai Forum ขอเชิญชวนทุกท่านมาร่วมสร้างอนาคตควอนตัมไทยไปด้วยกัน !

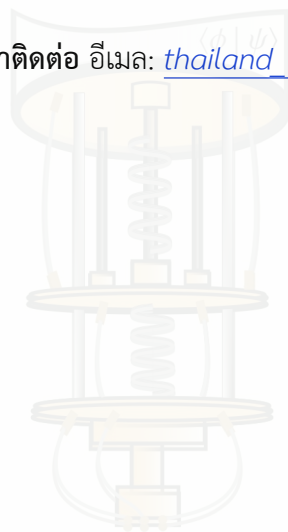
.....

เกี่ยวกับ Q-Thai Forum และวัตถุประสงค์ของกิจกรรม

Thai Quantum Information Forum (Q-Thai.Org) เป็นแพลตฟอร์มเว็บไซต์วิทยาศาสตร์ที่ดำเนินงานโดยอาสาสมัคร ดำเนินกิจกรรมวิชาการประจำปีมาตั้งแต่ต้น ค.ศ.2000 จนถึงปัจจุบัน มุ่งเน้นการจัดกิจกรรมสัมมนา การประชุมเชิงปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศควอนตัม (Quantum Information Technology) เพื่อสร้างสังคมไทยที่มีความรู้ทางปัญญาผ่านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และเป็นศูนย์กลางแลกเปลี่ยนความรู้ ส่งเสริมความร่วมมือระหว่างอุตสาหกรรม การวิจัย และการศึกษา โดยเชื่อมโยงกับกิจกรรมด้านการสื่อสารโทรคมนาคมและไอทีของสาขาไฟฟ้าสื่อสาร (IEEE ComSoc Thailand Chapter)

กิจกรรมสัมมนาของ Q-Thai Forum จัดเป็นประจำทุกปี โดยที่ผ่านมา ๗ ครั้ง จัดทั้งในรูปแบบออนไลน์และพบปะกัน ณ การประชุมประจำปีของสมาคม โดยมีวิทยากรชั้นนำจากทั่วโลกมาร่วมแบ่งปันความรู้ เช่น หัวข้อเกี่ยวกับหลักการพื้นฐานของควอนตัม การประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรม และความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี ซึ่งได้ช่วยสร้างเครือข่ายและแรงบันดาลใจให้กับนักวิจัย นักพัฒนา และผู้ประกอบการไทย กิจกรรมเหล่านี้รวมถึงสุนทรพจน์ระดับนโยบาย การบรรยายหลัก และนิทรรศการย่อยส่งเสริมการแลกเปลี่ยนความคิดเพื่อสมาชิกของสมาคมและสาธารณะโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย

(ข้อมูลเพิ่มเติมและสนับสนุนกิจกรรม กรุณาติดต่อ อีเมล: thailand_chapter@comsoc.org)



$$|\Phi\rangle\langle\Psi|$$

The International Year of Quantum Science and Technology - IYQ 2025 & ThaiYQ2025

by Department of Physics & Materials Science, Faculty of Science, Chiangmai University & IEEE Thailand Section Quantum IT group & alliance