



Thai Telecommunications Encyclopedia

ประกาศครั้งที่ ๑:

ปรับปรุง: ๑๑ มกราคม ๒๕๕๐

คณะกรรมการวิชาการ

- สวัสดิ์ ต้นตระกูล (ส.เทคโนโลยีฯ สิริธร)
ดิเรก เจริญผล (ที่ปรึกษา กทข.)
ณรงค์ อยู่ถนอม (ม.ศรีปทุม)
ทวีศักดิ์ กอนันต์กุล (สวทช)
วัลลภ สุระจำพาส (ส.เทคโนโลยีฯ ลาดกระบัง)
ชัยม ว่างวุฒิภาจอร์ (สมาคมวิทยุสมัครเล่น ฯ)
สมพล จันทร์ประเสริฐ (กลท)
สวัสดิ์ ประนม (วท.พศท)
สุรัชย์ รัตนเสริมพงษ์ (สวทช)
พันธ์ศักดิ์ ศิริรัชตพงษ์ (เนคเทค)
โมไทย ไทรฤกษ์ (ส.เทคโนโลยีฯ ลาดกระบัง)

คณะกรรมการเทคนิค

- โกสินทร์ จำงไทย (ม.เทคโนโลยีฯ ธนบุรี)
อริศม ฤกษ์บุตร (ม.เทคโนโลยีฯ มหานคร)
ทิพย์รัตน์ วงษ์เจริญ (ม.กรุงเทพ ฯ)
ทับทิม อ่างแก้ว (อุพฯ)
ประยุทธ อัครเอกวัฒนา (ส.เทคโนโลยีฯ ฯ อยุธยา)
อนุวัตร เล็กสวัสดิ์ (สื่อสารทหารอากาศ)
วันชัย ไพจิตรโรจน (ม.ธรรมศาสตร์)
วุฒิพงศ์ อารีกุล (ม.เกษตร ฯ)
กาญจนา วาณิชกร (เนคเทค)
दनยพทุทธ์ ไกรฤทธิ (ส.เทคโนโลยีฯ ฯ เชียงใหม่)
จินตนา นาคะสุวรรณ (ม.เทคโนโลยีฯ ราชภัฏธนบุรี)
สมชาติ โชคชัยธรรม (ม.ธรรมศาสตร์)
दनัย ต.รุ่งเรือง (ม.วท.แห่งเอเชีย)
พรชัย ทรัพย์นิธิ (ส.เทคโนโลยีฯ ลาดกระบัง)
เพียงเพ็ญ บุตรภักดิ์ (เนคเทค)
ภูมิพัฒน์ แสงอุดมเลิศ (ส.เทคโนโลยีฯ ฯ เชียงใหม่)
ทัตไทย เป็ญบุตร (กทศ)
เสริมศักดิ์ เอื้อตรงจิตต์ (ม.เชียงใหม่)
จิรศิลป์ จิยาวรรณ (ม.เทคโนโลยีฯ ธนบุรี)
พิศิษฐ์ โกศลรัตน์กุล (ม.มหิดล)
บงการ ทอมนาน (ม.ธุรกิจบัณฑิต)
รังสรรค์ วงศ์สรรค์ (ม.เทคโนโลยีฯ สุรนารี)
พีรเดช ณ น่าน (กลท)
ชาญยุทธ พุกฤษ์คุ้มวงศ์ (วิทยากรบิน)
สุนทร วิทยุสุพรรณ (ม.สงขลา ฯ)
อุรัชญา เกตุพรหม (เนคเทค)
รังสรรค์ จันทร์นุกุล (วท.พศท)
ไกรสร อัญชลีวรรณ (ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าฯ)
แสงชัย มังกรทอง (ม.นครสวรรค์)
อภิรัฐ ศิริธรรณี (ม.ขอนแก่น)
สมภพ ภูริวิทย์พงษ์ (ม.เทคโนโลยีฯ มหานคร)
วิจิต เตชะวัฒน์นันท์ (กฟผ)
พิมพ์ใจ อิมวิญวัฒน์ (สวทช)
ชัยสิทธิ์ กาวศุทธิกุล (กรมการทหารสื่อสาร)
เด่นชัย วรเวศ (ม.เกษตร ฯ)
กัทพ กัมลาศพิทักษ์ (กลท)

บรรณาธิการ

- เกียรติศักดิ์ ศรีพิมานวัฒน์ (เนคเทค)
ร่วมเขียน/ตรวจทาน/จัดทำและเทคนิคโดย

สมาคมวิชาการไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์ โทรคมนาคมและสารสนเทศแห่งประเทศไทย (ECTI:Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology association) มีโครงการจัดกิจกรรมวิชาการด้านโทรคมนาคม ทั้งการประชุมวิชาการ การอบรม สัมมนาและอื่น ๆ เพื่อเผยแพร่ความรู้ ร่วมพัฒนาบุคลากร ทั้งในระดับประเทศและระดับนานาชาติ รวมทั้งร่วมมือกับภาครัฐและเอกชนในกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีด้านโทรคมนาคม มาอย่างต่อเนื่อง และในโอกาสครบรอบห้าปีของการก่อตั้งสมาคม ฯ สมาคมวิชาการ ECTI จะทำการรวบรวมข้อมูลวิชาการทั่วไปด้านโทรคมนาคม ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบันและข้อมูลเชิงเทคนิคที่เกี่ยวข้องและมีอยู่ในประเทศไทยมาจัดทำเป็นสารานุกรมสำหรับบุคคลทั่วไป ในรูปของหนังสือและสื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถใช้งานหรือค้นหาได้สะดวก รวมทั้งสามารถที่จะปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัยได้ง่ายในอนาคต สมาคม ฯ จึงขอเรียนเชิญ ผู้เชี่ยวชาญ ณาจารย์ นักวิชาการ นักวิจัย หรือผู้สนใจที่ศึกษาและติดตามความก้าวหน้าด้านโทรคมนาคมด้านต่าง ๆ เรียบเรียงหรือร่วมเรียบเรียง บทสารานุกรม (หัวข้อย่อย) จากโครงสร้างและรายละเอียด เนื้อหาหลัก และ หัวข้อหลัก ดังนี้

(เนื้อหาหลัก)

ส่วนที่ ๑ โทรคมนาคมทั่วไป

(หัวข้อหลัก)

- วิวัฒนาการโทรคมนาคมไทย
เทคโนโลยีกับการสื่อสารมวลชน
กฎหมายและหลักนโยบายโทรคมนาคม
ข้อกำหนด มาตรฐาน โทรคมนาคมไทย
วิทยาการการบริหารจัดการโครงการและกิจการ
เศรษฐศาสตร์โทรคมนาคม
อื่น ๆ

ส่วนที่ ๒ พื้นฐานวิทยาการโทรคมนาคม

- กายภาพของระบบโทรคมนาคม (Physics of Telecommunications)
คลื่นวิทยุและการจัดสรรคลื่นความถี่สื่อสาร (Radio Frequency and Spectrum Management)
ช่องสัญญาณ (Communication Channels and Propagations)
เทคโนโลยีการสื่อสารสัญญาณ (Transmission Technologies)
อื่น ๆ (Others)

ส่วนที่ ๓ เทคโนโลยีโทรคมนาคม

จากพื้นฐานสู่อากาศ

- ข่าวสารและการจัดเก็บ (Data Storage System)
การสื่อสารทางสาย (Fixed-Line Communication Systems)
การสื่อสารเชิงแสง (Optical Communications)
การสื่อสารแบบไร้สาย (Wireless Communications)
โทรศัพท์เคลื่อนที่ (Mobile Communications)
การแพร่กระจายคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ (Broadcasting Systems)
การสื่อสารผ่านดาวเทียม (Satellite Communications)
การสื่อสารทางไกลและอวกาศ (Telemetry and Deep Space Communications)
อื่น ๆ (Others)

(รายละเอียดของ หัวข้อย่อย ข่าวสาร ความก้าวหน้า และอื่น ๆ สามารถติดตามได้ที่ www.ecti.or.th/TTE)

ร่วมเป็นผู้เรียบเรียงบทสารานุกรม

ผู้เชี่ยวชาญ ณาจารย์ นักวิชาการ นักวิจัย หรือผู้สนใจที่ศึกษาและติดตามความก้าวหน้าด้านโทรคมนาคมของประเทศไทยในส่วนที่สัมพันธ์กับสาขาวิชาการต่าง ๆ ดังหัวข้อข้างต้นหรือใกล้เคียง สามารถส่งบท "หัวข้อย่อย" สำหรับร่วมนำเสนอในสารานุกรมโทรคมนาคมไทยนี้ ซึ่งเป็นบทเรียบเรียงที่เกิดจากการศึกษา รวบรวม อ้างอิงและนำเสนอตามแนวทาง (Style & Template) ของสมาคม ฯ ที่ได้นำเสนอไว้ที่ www.ecti.or.th/TTE บทที่ได้รับเชิญและบทที่ได้รับการพิจารณา (Peer review) จะได้รับการตีพิมพ์ใน "สารานุกรมโทรคมนาคมไทย"

กำหนดการ

- เชิญร่วมส่งอารัมภบทย้อนตามแนวทางเพื่อกำหนดหัวข้อร่วมตั้งแต่ ๑ ตุลาคม ๒๕๔๙
เริ่มประกาศหัวข้อกำหนดและผู้เรียบเรียงเพื่อเชิญส่งบทเดิม ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๔๙
กำหนดส่งบทเดิมวันสุดท้ายและส่งมอบลิขสิทธิ์การจัดพิมพ์ ๑๕ มีนาคม ๒๕๕๐
ส่งบทเดิมที่ได้รับการแก้ไข ๑ พฤษภาคม ๒๕๕๐

ติดต่อ: tt-encyclopedia@ecti.or.th หรือ ksripima@ieee.org สมาคม ECTI: http://www.ecti.or.th

หมายเหตุ ประกาศนี้มีการปรับปรุงอย่างสม่ำเสมอ กรุณาติดตามการเปลี่ยนแปลงได้ที่ www.ecti.or.th/TTE