

ชื่อ-นามสกุล **ดร. อรรถน โภษะนาค**

ตำแหน่ง อาจารย์ประจำ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต,
หัวหน้าหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเครือข่ายโทรคมนาคมและคอมพิวเตอร์

ที่อยู่ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต เมืองเอก ปทุมธานี
12000

โทรศัพท์ 0-2997-2200 ต่อ 3552 โทรสาร 0-2997-2200 ต่อ 3657

E-mail Ut_rangsit@yahoo.com

ประวัติการศึกษา

ปีพ.ศ.ที่จบ	คุณวุฒิการศึกษา	สถาบันการศึกษา
2541	Ph.D. in Electrical Engineering (Communication and Signal Processing)	Illinois Institute of Technology, Chicago, USA.
2533	M.S. in Electrical Engineering (Computer Engineering)	Illinois Institute of Technology, Chicago, USA.
2530	B.S. in Electronic Engineering Technology	DeVry Institute of Technology, Chicago, USA.
2525	B.S. in Food Science and Technology	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2520	High School Diploma	โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย
2515	Elementary School	ภปร. ราชวิทยาลัย

ประสบการณ์ทำงาน

- 2542 – 2545 รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต
- 2543 – 2548 หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต
- 2544 – ปัจจุบัน หัวหน้าหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต โครงการเครือข่ายโทรคมนาคมและคอมพิวเตอร์
วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต
- 2542 – ปัจจุบัน อาจารย์สอนวิชาเกี่ยวกับวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมโทรคมนาคม และเครือข่าย
คอมพิวเตอร์ สำหรับนักศึกษาปริญญาตรี และปริญญาโท มหาวิทยาลัยรังสิต
- 2537 - 2538 Research and Development of Image Compression System for Direct Satellite
Broadcasting, Northern Star Scan, Highland Park, IL., USA.
- 2535 – 2538 Teaching Assistant, Illinois Institute of Technology, Chicago, USA.
- 2533 - 2535 Graduate Assistant, Illinois Institute of Technology, Chicago, USA.
- 2525 – 2527 Food Analysis, Quality Control and Product Development
Kickapoo (Thailand) Co.Ltd.

Professional Achievements:

- ACSP (Alcatel Switching Professional)
- ACSS (Alcatel Switching Specialist)
- ACSE (Alcatel Switching Expert); Alcatel Certified Instructor

ผลงานวิชาการ

- งานวิจัยเพื่อเพื่อจัดทำแผนแม่บทการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมโทรคมนาคมและเครือข่ายของประเทศไทย ได้รับทุนสนับสนุนจาก ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม กันยายน 2548
- งานวิจัยการจดจำคำพูดเสียงภาษาไทยโดยใช้วิธีการตรวจสอบ Zero Crossing ได้รับทุนสนับสนุนจาก สถาบันวิจัย มหาวิทยาลัยรังสิต ปีการศึกษา 2545
- *Microstrip Antenna for Wireless LAN Applications by Applying Modified Smith-Chart Representation*, International Journal of the Computer, The Internet and Management (IJCIM), 2546.
- *Performance Aspects of Bluetooth™ Transmissions in Electromagnetic Interference Environment from the 800 MHz Mobile Phone*, ICEMC 2002, กรุงเทพฯ.
- *Modified Smith-Chart Representation on the Basis of the Dynamic Permittivity of a Microstrip Structure*, The 2002 International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications (ITC-CSCC 2002), 16-19 กรกฎาคม 2545, ภูเก็ต.
- *Study on the Performance of Wireless Local Area Network in a Multistory Environment with 8-PSK TCM*, The 2002 International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications (ITC-CSCC 2002), 16-19 กรกฎาคม 2545, ภูเก็ต.
- *Design of High-frequency VLSI and MCM Interconnects with Crosstalk and Impedance Matching Conditions*, 2001 International Symposium on Communication and Information Technology (ISCIT 2001), 14-16 พฤศจิกายน 2544, เชียงใหม่
- *Performance of Microstrip Line in Microwave Circuit Applications*, 2001 International Symposium on Communication and Information Technology (ISCIT 2001), 14-16 พฤศจิกายน 2544, เชียงใหม่

สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญและสนใจ

- Digital Signal Processing
- Communication System
- Communication Networks
- Computer Architecture/Microprocessor/Embedded System
- Artificial Intelligence
- Internet Engineering

วิชาที่เคยสอน

- Data Communication / Computer Network
- Digital Signal Processing
- Telecommunication
- Network Design and Management
- Discrete Mathematics / Numerical Analysis
- Network Security / Alcatel Switching Network