

## ประวัติคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์

ชื่อ	วราภรณ์ วิทยานนท์
ตำแหน่งบริหาร	รองคณบดีฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษาและ วิเทศสัมพันธ์
ตำแหน่งวิชาการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
สังกัด	ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
อีเมล	waraporn at g dot swu dot ac dot th
ที่อยู่	114 สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทร 0-2649-5000 ต่อ 18405



### การศึกษา

2549 – 2553	Ph.D. (Computer Science) Missouri University of Science and Technology (formerly University of Missouri-Rolla), USA
2542 – 2544	M.S. (Applied Computer Science) Illinois State University, USA
2536 – 2539	วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์) เกียรตินิยมอันดับ 2 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

### ตำแหน่งการบริหาร

2555 - 2557	รองผู้อำนวยการ ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
2554 – 2555	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

### ประสบการณ์ด้านการบริหารและวิชาการ

2557 – ปัจจุบัน	ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
2554 – 2557	หัวหน้าสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์

## ผลงานทางวิชาการ

### การนำเสนอผลงานวิจัย conference /abstract /proceedings

- (1) **Waraporn Viyanon**, Bus Search: Development and Evaluation of Performance and Usability of Mobile Application for Blind or Visually Impaired, In the Proceedings of the 20th International Conference on Soft Computing (Mendel 2014), Brno, Czech Republic, June 25-27, 2014.
- (2) **Waraporn Viyanon**, 3D-WebAuthen: High Degree of Authentication for Web Application Development, In the Proceedings of International Conference on Information and Social Science (ISS), Nagoya, Japan, Sept 24-26, 2013.
- (3) **Waraporn Viyanon** and Sanjay Madria, XML-SIM-CHANGE: Structure and Content Semantic Similarity Detection among XML Document Versions, accepted in 9th International Conference on Ontologies, DataBases, and Applications of Semantics (ODBASE 2010), Greece, 2010
- (4) **Waraporn Viyanon** and Sanjay Madria, XML-SIM: Structure and Content Semantic Similarity Detection using Keys, accepted for 8th International Conference on Ontologies, DataBases, and Applications of Semantics (ODBASE 2009), Vilamoura, Algarve-Portugal, Nov 02 - 04, 2009
- (5) **Waraporn Viyanon** and Sanjay Madria, A System for Detecting XML Similarity in Content and Structure Using Relational Database, In the Proceedings of 18th ACM International Conference on Information and Knowledge Management (ACM CIKM 2009), Hong Kong, China, 2009.
- (6) **Waraporn Viyanon**, Sanjay Kumar Madria, Sourav Saha Bhowmick, XML Data Integration Based on Content and Structure Similarity Using Keys, In the Proceedings of 16th International Conference on Cooperative Information Systems (CooPIS 2008) Springer-Verlag, Monterrey, Mexico, Nov 2008
- (7) **W.Viyanon**, "*Problem Solving of Thai Display in Open Source LCMS: A Tutor Case Study*," The 31<sup>st</sup> Congress on Science and Technology of Thailand, Oct 2005
- (8) **W.Viyanon**, "*Evaluation of Open Source Learning Management Systems*," The 1<sup>st</sup> national conference for computing and information technology, Bangkok, Thailand, May 2005.
- (9) **W.Viyanon**, "*Analysis and Development of Student Information Template*," 30<sup>th</sup> Congress on Science and Technology of Thailand, Oct 2004.

- (10) **W.Viyanon**, K. Rujirote, S.Raksakietisak, S.Moulanont, “*An Implementation of an Open Source LCMS: Srinakharinwirot University Case Study*,” 29<sup>th</sup> Congress on Science and Technology of Thailand, Oct 2003.

#### บทความวิชาการ

- (1) S.Raksakieatisak, K.Rujirote, S.Saminpunya, V.Kieatsoontorn, N.Peetaneerapin, M.Koono, Y.Kongtip, C.Lumduanhom, N.Prapasiri and **W.Viyanon**, “*Digital Learning Resources for Thai K-12*,” Knowledge network institute of Thailand, Feb 2005.

#### หนังสือ/ตำรา

- (1) **วราภรณ์ วิทยานนท์**, เอกสารประกอบการสอนวิชา คพ 121 หลักการวิทยาการคอมพิวเตอร์, คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, ปี พ.ศ. 2554
- (2) **Waraporn Viyanon** and Sanjay Madria, XML Similarity Detection and Measures, to appear as book chapter in XML Data Mining: Models, Methods, and Applications, IGI Global, 2011. [Book Chapter: XML Data Mining: Model, Methods, and Applications]
-