

ประวัติส่วนตัว

ข้อมูลส่วนบุคคล

ชื่อ : ดร.วันชัย น้อยวงศ์

อีเมลล์ : wnoiw@ipst.ac.th

ตำแหน่งปัจจุบัน: นักวิชาการ สาขาวิทยาศาสตร์ประถมศึกษา สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท).

ความเชี่ยวชาญ: การพัฒนากิจกรรมการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ระดับประถมศึกษา การศึกษาแนวคิดวิทยาศาสตร์ของนักเรียน และการพัฒนาครูผู้สอนวิทยาศาสตร์



ทุนการศึกษา

ทุนส่งเสริมครูผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (สควค.) สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (2541-2553)

การศึกษา

ระดับการศึกษา	สถานศึกษา	ปีที่สำเร็จการศึกษา	วุฒิการศึกษา
ปริญญาโท-เอก	มหาวิทยาลัยมหิดล	2553	Ph.D (Science and Technology Education)
Visiting Scholar	University of Waikato	2549	-
ประกาศนียบัตร	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2546	ป. บัณฑิต (วิชาชีพครู)
ปริญญาตรี	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2545	วท.บ (เคมี)

ประสบการณ์ด้านการสอน

ปี	โรงเรียน	วิชา
2552-2554	อนุบาลสามเสน กรุงเทพฯ	วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ป.4 - ป.6 (หลักสูตรภาษาอังกฤษ)
2552-2554	สพฐ จ.ฉะเชิงเทรา เขต 1	กิจกรรมค่ายอัจฉริยภาพทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ม.ต้น
2551-2557	สามเสนวิทยาลัย กรุงเทพฯ	กิจกรรมวิทยาศาสตร์ ม.1 และ ม. 2 สำหรับห้องเรียนอัจฉริยภาพวิทยาศาสตร์
2551	ทวีธาภิเชก กรุงเทพฯ	เคมี ม.6 (หลักสูตรภาษาอังกฤษ)
2547	กาญจนานภิเชกวิทยาลัย จ.นครปฐม	เคมี ม.5
2546	สาธิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น (ศึกษาศาสตร์) จ.ขอนแก่น	เคมี ม.4

ประสบการณ์การเป็นวิทยากร

- 2554-ปัจจุบัน วิทยากรอบรมครูวิทยาศาสตร์ประถมศึกษาเนื้อหาเคมี
- 2554- ปัจจุบัน วิทยากรอบรมโครงการงานวิทยาศาสตร์สำหรับครูวิทยาศาสตร์

ประสบการณ์การทำวิจัยต่างประเทศและอบรมสัมมนา

- 2547 – 2548 ศึกษาวิจัย ที่ศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีศึกษา มหาวิทยาลัยไวภาโต เมืองแฮมิลตัน ประเทศนิวซีแลนด์
- 2556 อบรมเชิงปฏิบัติการ **Mobile Learning Design, e-Pedagogy & Using Augmented Reality for mLearning งานประชุม** MobiLearnAsia 2013 ณ สาธารณรัฐสิงคโปร์ 30 กันยายน - 4 ตุลาคม
- 2557 อบรมเชิงปฏิบัติการ Core trainer การจัดการเรียนรู้สะเต็มศึกษา โรงแรมรอยัลเบนจา กรุงเทพมหานคร 14-17 พฤษภาคม

งานนำเสนอและงานประชุมวิชาการ

1. **Noiwong, W.**, Phinyocheep, P., Panijpan, B., & Coll, R. K. (2007, August). A hands-on experiment for Thai secondary school students on properties of polymer materials. Paper presented at 12th Asian Chemical Congress (12ACC), Kuala Lumpur, Malaysia.

2. **Noiwong, W.**, Phinyocheep, P., & Coll, R. K. (2006, December). Learning through doing: Secondary school students learning in practical science classes. Paper presented at New Zealand Association for Research in Education (NZARE) conference, Rotorua, New Zealand.
3. Supasorn, S., Mophan, N., **Noiwong, W.**, Chairam, S., Ruenwongsa, P., & Panijpan, B. (2005, 26-29 January). Development of Multimedia: Integrated Electrochemistry. Paper presented at the 15th Congress on Science and Technology in School, Suratthani, Thailand.
4. Phonchaiya, S., Nugultham, K., Wuttisela, K., Supasorn, S., **Noiwong, W.**, Chairam, S., Ruenwongsa, P., Panijpan, B. & Rajviroongit, S. (2004, 19-21 October). The Use of Multimedia for Chemistry Laboratory Teaching in High School. Paper presented at the 30th Congress on Science and Technology of Thailand, Bangkok, Thailand.
5. Supasorn, S., Mophan, N., Wuttisela, K., Nugultum, K., **Noiwong, W.**, Phonchaiya, S., Chairum, S., Panijpan, B. & Ruenwongsa, P. (2004, 19-21 October). Multimedia: Integration of Electrochemistry. Paper presented at the 30th Congress on Science and Technology of Thailand, Bangkok, Thailand.

ผลงานตีพิมพ์

1. **Noiwong, W.**, Phinyocheep, P., & Panijpan, B. (2007, November). Teaching strategy for students' learning on properties of natural polymers. Paper presented at ICASE Asian Symposium 2007 "Science Education for All: Towards Sustainable Development Regardless of Resource", Pattaya, Thailand.
2. **Noiwong, W.**, Phinyocheep, P., (2011) Promoting Secondary Students' Understanding of Scientific Concepts Through a Guided-inquiry Laboratory: Polymers and Their Properties; *International Journal of Learning* vol.18 issue 10 pp. 327-344.