

## ประวัติ รศ. ดร. สมวงษ์ แผลงประสพโชค

เกิด 13 เมษายน 2492 ที่ตำบลลำพันตา อ.กบินทร์บุรี  
จ.ปราจีนบุรี

### ประวัติการศึกษา

- 2507 จบชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จากโรงเรียนลำพันตา  
สงเคราะห์
- 2512 จบการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาการศึกษา  
ชั้นสูง วุฒิ ปกศ.สูง วิชาเอกคณิตศาสตร์จากมหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
- 2514 จบปริญญาตรี วุฒิ กศ.บ.(เกียรตินิยมอันดับ 2 )  
เอกคณิตศาสตร์ จากมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร
- 2518 จบปริญญาโท วุฒิ กศ.ม. สาขาอุดมศึกษาและการฝึกหัดครู  
เอกคณิตศาสตร์จากมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร
- 2540 จบปริญญาเอก วุฒิ กศ.ด. สาขาคณิตศาสตร์ศึกษา  
จากมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร
- 2540 Cert.-in Teaching / Learning Improvement  
Course ที่ San Jose State University USA



ตุลาคม 2553

### สถานที่ทำงานปัจจุบัน

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ตั้งอยู่เลขที่ 9 ถนนแจ้งวัฒนะ  
แขวง อนุสาวรีย์ เขต บางเขน จังหวัด กรุงเทพมหานคร 10220  
โทรศัพท์ที่ทำงาน (02) 521 - 0273 ที่บ้าน 02-5105680 มือถือ 081-8441620  
**Email; drwongp@hotmail.com**

### หน้าที่การงานในอดีต

หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์วิทยาลัยครูจันทระเกษม  
ผู้อำนวยการสาขาคณิตศาสตร์สสวท.  
ประธานหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิตโปรแกรมคณิตศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร  
รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร  
กรรมการสภาวิชาการมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร  
กรรมการอำนวยการโครงการบัณฑิตศึกษา  
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์  
ประธานหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาคณิตศาสตร์ศึกษา

## หน้าที่การงานปัจจุบัน

กรรมการหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาคณิตศาสตร์ศึกษามรภ.พระนคร  
กรรมการสมาคมคณิตศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์  
กรรมการที่ปรึกษาด้านคณิตศาสตร์โรงเรียนปราโมวิทยารามอินทรา  
กรรมการที่ปรึกษาด้านคณิตศาสตร์โรงเรียนสหวิทย์

## รางวัลที่ได้รับ

- 2526 รางวัลที่ 1 ในการประกวดอุปกรณ์การเรียนและการสอนระดับประถมศึกษาและอนุบาลจากสมาคม  
สตรีอุดมศึกษา ประเภททีมชื่อ "เกมฝึกทักษะคณิตศาสตร์"  
รางวัลที่ 2 ประเภทบุคคล ชื่อ "กล่องคอมพิวเตอร์"
- 2527 โล่รางวัลที่ 3 จากการประกวดสื่อการสอนประเภทบุคคลจากกรม อาชีวศึกษา "แผงสมองกล"
- 2535 รับโล่ผู้สอนดีเด่น เนื่องในโอกาสฉลองครบรอบ 100 ปี การฝึกหัดครูไทย
- 2539 รับโล่อาจารย์ดีเด่นของสมาคมศิษย์เก่าสถาบันราชภัฏพระนคร
- 2546 รางวัลชมเชยจากผลงาน ประเภทสิ่งพิมพ์กลุ่มอาจารย์ ในงานมหกรรม วิชาการ"สร้างสรรค์  
รวมพลังเพื่อปฏิรูปการศึกษาไทย"เรื่อง "หมู่บ้านประหลาด" นิทานส่งเสริมความคิดเป็นเหตุเป็นผล
- 2546 ได้รับรางวัลข้าราชการพลเรือนดีเด่น (ครูททองคำ)

## ประสบการณ์การบริการวิชาการในอดีตถึงปัจจุบัน

1. เป็นกรรมการดำเนินงานโครงการส่งเสริมความรู้ครูผู้สอนกลุ่มทักษะระดับประถมศึกษาของคุรุสภา
2. ผู้ชำนาญสาขาคณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาของสถาบันการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3. กรรมการพัฒนาหลักสูตรหมวดวิชาพื้นฐานของกรมอาชีวศึกษา
4. วิทยากรที่เลี้ยงการทำผลงานอาจารย์ 2 ระดับ 7
5. วิทยากรอบรมครูคณิตศาสตร์ ให้กับหน่วยงานต่าง ๆ เช่น  
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช  
สำนักงานการศึกษากรุงเทพมหานคร  
สมาคมคณิตศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์  
กรมสามัญศึกษา กรมการศึกษานอกโรงเรียน  
กรมอาชีวศึกษา  
สำนักงานการศึกษาขั้นพื้นฐานและสำนักงานการศึกษาเอกชน
6. กรรมการที่ปรึกษา และกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ในระดับปริญญาโท และปริญญาเอก มหาวิทยาลัยราช  
ภัฏพระนคร มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราชและมหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ

ผลงานด้านงานเขียน

บทความ

เรื่อง	ปี พ.ศ.
1. จะซ่อมเสริมวิธีไหนดี	วารสารคณิตศาสตร์กรกฎาคม – สิงหาคม 2540
2. เวลาเรียนน้อยไป	วารสารคณิตศาสตร์มีนาคม – เมษายน 2540
3. คอมพิวเตอร์จะแทนครูได้หรือไม่	วารสารคณิตศาสตร์มกราคม – กุมภาพันธ์ 2540
4. กิจกรรมนันทนาการค่ายคณิตศาสตร์	วารสารคณิตศาสตร์กันยายน – ตุลาคม 2541
5. กิจกรรมสอนเรขาคณิต ชั้น ป.6 – ม.1	วารสารคณิตศาสตร์กรกฎาคม – สิงหาคม 2541
6. นวัตกรรมเพื่อการแก้ปัญหาการสอนวิชาคณิตศาสตร์ ระดับประถมศึกษาปีที่ 5 เรื่องร้อยละ	วารสารคณิตศาสตร์พฤศจิกายน 2541 – มกราคม 2542
7. กิจกรรมระดมความคิดเพื่อแก้ปัญหาคณิตศาสตร์	วารสารคณิตศาสตร์พฤษภาคม – กรกฎาคม 2542
8. พัฒนาสองด้วยเกมและของเล่นคณิตศาสตร์	วารสารคณิตศาสตร์พฤศจิกายน – ธันวาคม 2542
9. กิจกรรมเสริมศักยภาพเกี่ยวกับการหารูปแบบ	วารสารคณิตศาสตร์สิงหาคม – ตุลาคม 2543
10. การฝึกหารูปแบบโดยใช้เกมทายใจ	วารสารคณิตศาสตร์พฤษภาคม – กรกฎาคม 2543
11. ปัญหาการสอนนักเรียนทำโครงการคณิตศาสตร์	วารสารคณิตศาสตร์พฤศจิกายน – ธันวาคม 2546
12. ครูคณิตศาสตร์ในฝันของเด็กเก่ง	มติชน มกราคม 2547 <a href="http://www.riprn-math.com">www.riprn-math.com</a>
13. การนำแผนที่ความคิดมาใช้ในการจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์	วารสารคณิตศาสตร์สิงหาคม – ตุลาคม 2547 <a href="http://www.riprn-math.com">www.riprn-math.com</a>
14. ค่ายโครงการคณิตศาสตร์	วารสารวิจัยราชภัฏพระนคร ปีที่ 2 ฉบับที่ 1 มกราคม-มิถุนายน 2550 <a href="http://www.riprn-math.com">www.riprn-math.com</a>
15. ปัญหาการเรียนการสอนคณิตศาสตร์	<a href="http://www.riprn-math.com">www.riprn-math.com</a> 2550-2551
16. ทำอย่างไรให้เด็กไทยเก่งคณิตศาสตร์	<a href="http://www.riprn-math.com">www.riprn-math.com</a> 2550-2551
17. ครูคณิตศาสตร์ในฝันของเด็กเก่ง	<a href="http://www.riprn-math.com">www.riprn-math.com</a> และมติชน 2547
18. การเรียนรู้แบบบูรณาการ	<a href="http://www.riprn-math.com">www.riprn-math.com</a> 2547-2551
19. เรียนอย่างไรให้เก่ง	<a href="http://www.riprn-math.com">www.riprn-math.com</a> 2549-2551
20. เรียนเรขาคณิตไปทำไม	<a href="http://www.riprn-math.com">www.riprn-math.com</a> 2548-2551
21. เกร็ดความรู้คณิตศาสตร์	<a href="http://www.riprn-math.com">www.riprn-math.com</a> 2548- 2551
22. เทคนิคการเรียนคณิตศาสตร์	<a href="http://www.riprn-math.com">www.riprn-math.com</a> 2550- 2551
23. ผู้พิชิตทฤษฎีบทสุดท้ายของแฟมัต	<a href="http://www.riprn-math.com">www.riprn-math.com</a> 2550 – 2551
24. คณิตศาสตร์ที่คนทั่วไปมักผิด	<a href="http://www.riprn-math.com">www.riprn-math.com</a> 2547 -2551
25. การแก้ปัญหาการสอนนักเรียนทำโครงการคณิตศาสตร์	<a href="http://www.riprn-math.com">www.riprn-math.com</a> 2550- 2551
26. เด็กทำโจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ไม่เหมือนครู	วารสารวงการครู ปีที่ 3 ฉบับที่ 27 พ.ศ. 2549

## 2.2 บทความจากงานวิจัย

เรื่อง	ปี พ.ศ.
27. การพัฒนารูปแบบการฝึกนักศึกษาสำหรับจัดค่ายคณิตศาสตร์	วารสารวงการครู ปีที่ 3 ฉบับที่ 26 พ.ศ. 2549
28. มาจัดค่ายโครงการคณิตศาสตร์กันเถอะ	วารสารวงการครู ปีที่ 3 ฉบับที่ 27 พ.ศ. 2549
29. MATH-ENG เรียนคณิตศาสตร์ด้วยภาษาอังกฤษ	วารสารวงการครู ปีที่ 3 ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2549
30. ปัญหาการเรียนการสอนคณิตศาสตร์และแนวทางแก้ไข	วารสารวงการครู ปีที่ 3 ฉบับที่ 31 พ.ศ. 2549
31. การสร้างชุดฝึกเพื่อพัฒนาความรู้พื้นฐานทางคณิตศาสตร์ของนักเรียนช่วงชั้นที่ 1-2	ICASE 2007
32. การพัฒนาความรู้พื้นฐานทางคณิตศาสตร์ของนักเรียนในช่วงชั้นที่ 1-2 โดยใช้ชุดฝึกก่อนเครื่อง	เอกสารประชุมวิชาการงานวทร.18 พ.ศ. 2550
33. ผลสำรวจสาเหตุนักเรียนไทยอ่อนคณิตศาสตร์และแนวทางแก้ไข	วารสารคณิตศาสตร์ฉบับที่ 599-601 สิงหาคม-ตุลาคม 2551

### งานเขียนเอกสารประกอบการสอนและตำรา ที่ได้เผยแพร่

1. เกมคณิตศาสตร์ระดับมัธยม
2. นิทานเสริมการอ่านทางคณิตศาสตร์เรื่องหมู่บ้านประหลาด
3. การทำโครงการคณิตศาสตร์
4. คู่มือการสอนโครงการคณิตศาสตร์
5. Scholar Math
6. ทฤษฎีจำนวน
7. รากฐานเรขาคณิต
8. จุดประกายโครงการคณิตศาสตร์
9. โจทย์ปัญหาบวกลบระคน
10. บทประยุกต์ร้อยละเอียดเรียนด้วยตนเอง
11. ค่ายคณิตศาสตร์
12. คณิตศาสตร์กับศิลป์
13. การให้เหตุผล
14. เกมคณิตศาสตร์บวกลมหาสนุก
15. เล่นและเรียนคณิตศาสตร์
16. กวดวิชาด้วยตนเอง

งานวิจัยในชั้นเรียนที่ทำสำเร็จแล้ว

ชื่อเรื่องวิจัย	แหล่งทุน	ปีที่สำเร็จ	แหล่งเผยแพร่
1. การศึกษาความรู้พื้นฐานทางเรขาคณิตและความสามารถในการพิสูจน์ของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาคณิตศาสตร์ศึกษา รุ่นที่ 2 สถาบันราชภัฏพระนคร ปีการศึกษา 2544	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	2545	วารสารวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย ราชภัฏพระนคร
2. การซ่อมเสริมความรู้พื้นฐานวิชาสถิติธุรกิจ โดยการเรียนแบบร่วมมือและการซ่อมเสริมนอกเวลาเรียนปกติ	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	2545	วารสารวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย ราชภัฏพระนคร
3. ความสามารถในการแก้โจทย์ปัญหาเศษส่วนของนักศึกษาครูโปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์และโปรแกรมวิชาการประถมศึกษาของสถาบันราชภัฏพระนคร	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	2545	วารสารวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย ราชภัฏพระนคร
4. การสอนคณิตศาสตร์บูรณาการกับภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษาโปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์ ชั้นปีที่ 1 ปีการศึกษา 2546 สถาบันราชภัฏพระนคร	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	2547	วารสารวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย ราชภัฏพระนคร
5. การพัฒนารูปแบบการฝึกนักศึกษาสำหรับจัดค่ายคณิตศาสตร์	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	2548	วารสารวงการครู
6. นวัตกรรมเพื่อการแก้ปัญหาการเรียนการสอนคณิตศาสตร์	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	2549	วารสารวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย ราชภัฏพระนคร
7. การพัฒนาความรู้พื้นฐานทางคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-6 ในกรุงเทพมหานคร โดยใช้ชุดฝึกอุปกรณ์เครื่อง	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	2551	วารสารวิจัย มหาวิทยาลัย ราชภัฏพระนคร
8. การพัฒนาความรู้พื้นฐานทางคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-6 ที่มีความรู้พื้นฐานทางคณิตศาสตร์ในระดับต่ำ	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	2552	วารสารวิจัย มหาวิทยาลัย ราชภัฏพระนคร