

แบบประวัติส่วนตัวและผลงานทางวิชาการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมปรารถนา วงศ์บุญหนัก

สังกัด ภาควิชา วิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประวัติการศึกษา

1. การศึกษาดุษฎีบัณฑิต กศ.ด (วิทยาศาสตร์ศึกษา) 2540 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
2. การศึกษามหาบัณฑิต สาขาการมัธยมศึกษาสอนวิทยาศาสตร์ กศ.ม (การมัธยมศึกษา) 2537
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
3. ครุศาสตร์บัณฑิต ค.บ (วิทยาศาสตร์ทั่วไป) 2529 วิทยาลัยครูบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
4. ระดับมัธยมศึกษา ตอนต้นและตอนปลาย โรงเรียนสตรีสมุทรปราการ

ประวัติการทำงาน

1. ครูผู้สอนวิชาวิทยาศาสตร์ และฟิสิกส์ โรงเรียนชางตาครูสคอนแวนต์ กรุงเทพฯ 2529-2530
2. ครูผู้สอนวิชาวิทยาศาสตร์ และฟิสิกส์ โรงเรียนเซนต์โยเซฟ บางนา สมุทรปราการ 2531-2537
3. หัวหน้าฝ่ายวิชาการ โรงเรียนเซนต์โยเซฟ บางนา สมุทรปราการ 252-2537
4. ตำแหน่งอาจารย์ สังกัดภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2541 – 2560 (บรรจุ 9 มีนาคม 2541)
5. ตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ สังกัดภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2560 – ปัจจุบัน (คำสั่งแต่งตั้ง 31 สิงหาคม 2560)

ประวัติงานบริหาร

1. ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนากิจการเพื่อสังคม 2559 – ปัจจุบัน
2. ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายบริการวิชาการแก่สังคม 2558 – 2559
3. รักษาการผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายเครือข่ายการเรียนรู้ 2556 - 2557
4. ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายเครือข่ายการเรียนรู้ 2551 – 2556
5. ผู้ช่วยคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ 2548 – 2551

ประวัติการทำงานตำแหน่งอื่น ๆ

1. ผู้นำเครือข่ายบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย เครือข่าย มศว พ.ศ. 2553 – ปัจจุบัน
2. อนุกรรมการชุมนุมนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ พ.ศ. 2543 – ปัจจุบัน
3. กรรมการโครงการบ้านนัก วิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย มูลนิธิสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา พ.ศ. 2553 – ปัจจุบัน
4. คณะกรรมการติดตามโครงการตามพระราชดำริ ฯ ด้าน การศึกษาและการเรียนรู้ของโรงเรียน และเยาวชน สำนักพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ(สวทช.) พ.ศ.2556 – ปัจจุบัน
5. ผู้ทรงคุณวุฒิ โรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย ลพบุรี พ.ศ. 2546 – 2554
6. ผู้ทรงคุณวุฒิ โรงเรียนพระวรวงศ์เธอราชวิทยาลัย พ.ศ. 2556 – 2557
7. ประธานโครงการพัฒนาครูในถิ่นทุรกันดาร จังหวัดน่าน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ. 2552 – 2556

8. ประธานโครงการเสริมสร้างประสบการณ์ด้านการเรียนรู้แบบบูรณาการ โรงเรียนสาธิตชุมชน การเรียนรู้ สมเด็จพระเจ้า มศว แม่แจ่ม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ. 2557
9. ประธานโครงการพัฒนาการศึกษาในโรงเรียนตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ. 2557 -2560
10. ประธานโครงการพัฒนาการศึกษาในโรงเรียนตามพระราชดำริ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมพระเทพ รัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ. 2561 – ปัจจุบัน
11. หัวหน้าโครงการส่งเสริมและพัฒนาความสามารถของชุมชนให้มีคุณภาพอย่างยั่งยืน : ศึกษาความสุขมวลรวม อำเภอบางพลี จังหวัดนครนายก และอำเภอดอนนาค จังหวัดสระแก้ว พ.ศ. 2557 – ปัจจุบัน
12. กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการติดตามผลการใช้สื่อ 60 พรรษา เณิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สำนักงานส่วนพระองค์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พ.ศ. 2556 – 2561

ผลงานวิจัย

งานวิจัยที่เสนอเพื่อจบการศึกษา

ระดับปริญญาเอก

ชื่อเรื่อง การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง ปราบกฏการณ์คลื่น สำหรับนักเรียนชั้นมัธยม ศึกษาตอนปลาย ปริญญาโทศึกษาศาสตร์บัณฑิตศึกษาศาสตร์ศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ. 2540

ระดับปริญญาโท

ชื่อเรื่อง เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์และความสามารถในการออกแบบเสนอผลงาน ทางวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ที่สอนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนประกอบการทดลองกับการ สอนตามคู่มือครู ปริญญาโทศึกษาศาสตร์บัณฑิตศึกษา สาขาการมัธยมศึกษา (การสอนวิทยาศาสตร์) มหาวิทยาลัยศรี นครินทรวิโรฒ. 2537 (รับพระราชทานทุนภูมิพล)

วิจัยที่ได้ดำเนินการระหว่างปฏิบัติงาน

1) วรชัย สุทธิไชย สมปรารถนา วงศ์บุญหนัก. 2559 การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิทยาศาสตร์ เรื่อง เทคโนโลยีอวกาศ และทักษะการแสวงหาความรู้ด้วยตนเอง ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอน ปลาย ที่ได้รับการจัดการเรียนรู้ตามแนวคิด วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสังคม สารานิพนธ์ กศ.ม. (วิทยาศาสตร์ ศึกษา). บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.

2) กัญจรมณี สมมุติ สมปรารถนา วงศ์บุญหนัก. 2559 การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการ เรียนรู้วิทยาศาสตร์ของนักเรียนที่มีชาติพันธุ์แตกต่างกันโดยใช้การเรียนรู้แบบร่วมมือด้วยเทคนิคการแบ่งกลุ่ม ผลสัมฤทธิ์ สารานิพนธ์ กศ.ม. (วิทยาศาสตร์ศึกษา). บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.

3) เกริก ศักดิ์สุภาพ ณสรรรค์ ผลโภาค อีรพงษ์ แสงประดิษฐ์ สมปรารถนา วงศ์บุญหนัก. 2557 ศึกษา ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนฟิสิกส์และความสามารถในการคิดวิเคราะห์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ที่ได้รับการ สอนโดยใช้ชุดกิจกรรม PDCAปริญญาโท กศ.ด (วิทยาศาสตร์ศึกษา)บัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยศรีนครินทร วิโรฒ.

4) สมจิต สวธน์ไพบุลย์ ละเอียด รักเผ่า สมปรารธนา วงศ์บุญหนัก และอาภาพร สิงหราช . 2550 การวัดและประเมินผลรูปแบบการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ. ชุดโครงการวิจัยและพัฒนาหลักสูตรและการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.

5) สมจิต สวธน์ไพบุลย์ สมปรารธนา วงศ์บุญหนัก ละเอียด รักเผ่า และอาภาพร สิงหราช . 2550 การวัดและประเมินผลตามสภาพจริง ชุดโครงการวิจัยและพัฒนาหลักสูตรและการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

6) สมจิต สวธน์ไพบุลย์ สมปรารธนา วงศ์บุญหนัก และอาภาพร สิงหราช . 2550 การวิจัยและพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตร์แบบบูรณาการ ชุดโครงการวิจัยและพัฒนาหลักสูตรและการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.

7) สมจิต สวธน์ไพบุลย์ สมปรารธนา วงศ์บุญหนัก สุรชาติ ทินานนท์ นนทภัทร ทินานนท์ พงษ์ศักดิ์ แพ่งคำอ้วน และพิสิทธิ โปธิสุทธิ. 2550 การวิจัยและพัฒนารูปแบบการพัฒนาหลักสูตรสถานศึกษาแบบเครือข่ายสถานศึกษา . สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ.

ผลงานในการประชุมวิชาการในประเทศ (Proceedings)

Suthawan Harnkajornsuk, Bordin Chinda, Sompong Witayasakpan, Sompratana Wongboonnak, Phra Athikan Sakda Bunto . 2019 Development of a Web-based Online Examination for Screening Gifted Students Proceedings of 2019 8th International Conference on Educational and Information Technology ICEIT 2019 March 2-4, 2019 Cambridge, UK ISBN: 978-1-4503-6267-2

สมปรารธนา วงศ์บุญหนัก กอบกาญจน์ ภู่งวง รัชนิกร เศษโธ. 2560 ผลการใช้ชุดกิจกรรมวิทยาศาสตร์ เรื่อง ภูมิปัญญาเครื่องจักสานไทย ที่มีต่อผลการเรียนรู้และความตระหนักในภูมิปัญญาท้องถิ่น ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ในการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 4 The 4th NEU National and International Conference 2017 วันที่ 21 กรกฎาคม 2560 หน้า 50-59 มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ขอนแก่น

ศิริพร ขำวิไล อุเทน คงเมือง สมปรารธนา วงศ์บุญหนัก. 2559 การพัฒนาชุดกิจกรรมตามแนวทางบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย เรื่องสมบัติของน้ำ สำหรับนักเรียนชั้น ประถมศึกษาปีที่ 3 งานประชุมวิชาการ วิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี ในระดับปฐมวัยและประถมศึกษา ครั้งที่ 3 “ การเตรียมความพร้อมเด็กในศตวรรษที่ 21 (Early School Readiness in 21st Century) ” กรุงเทพฯ ฯ

สมปรารธนา วงศ์บุญหนัก ทักษพร เวียงทองสาระโชค กษิรัตน์ แก้วสา. 2559 ผลการใช้กิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทยเรื่อง แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ ที่มีต่อทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้น ประถมศึกษาปีที่ 3 งานประชุมวิชาการ วิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี ในระดับปฐมวัยและประถมศึกษา ครั้งที่ 3 “ การเตรียมความพร้อมเด็กในศตวรรษที่ 21 (Early School Readiness in 21st Century) ” กรุงเทพฯ ฯ

สมปรรณนา วงศ์บุญหนัก. 2559 รูปแบบการพัฒนาเครือข่ายโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยประเทศไทย ในพื้นที่จังหวัดน่าน งานประชุมวิชาการ วิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี ในระดับปฐมวัย และประถมศึกษา ครั้งที่ 3 “ การเตรียมความพร้อมเด็กในศตวรรษที่ 21 (Early School Readiness in 21st Century) ” กรุงเทพฯ ฯ

ชัยพร ท้าวพรหม แพรวพรรณ พรหมสมบูรณ์ สมปรรณนา วงศ์บุญหนัก . 2556 การสร้างชุดกิจกรรมวิทยาศาสตร์ตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง เรื่อง ปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพ สำหรับนักเรียนช่วงชั้นที่ 2 การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ในโรงเรียน วทร. ครั้งที่ 21

งานบริการทางวิชาการ

การเป็นวิทยากรในการประชุมทางวิชาการ

1) การประชุม การยกระดับคุณภาพการศึกษาวิทยาศาสตร์ขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2559 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ

2) การประชุม การยกระดับคุณภาพการศึกษาวิทยาศาสตร์ขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2558 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ

วิทยากรบริการวิชาการแก่ชุมชน

1) โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การพัฒนาผู้บริหารระดับกลางรองรับการศึกษา 4.0 ” มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชินีนาถ 2560

2) โครงการ ศิลปะหัตถกรรมนักเรียน ระดับชาติ ครั้งที่ 66 “ การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ประเภททดลอง ระดับ ป.4-ป.6 ” สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ มกราคม 2560

3) การยกระดับคุณภาพการศึกษาวิทยาศาสตร์ขั้นพื้นฐาน ปีพุทธศักราช 2559 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ปี 2558-2559

4) โครงการพัฒนาการศึกษาในโรงเรียน ตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนากิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ครั้งที่ 1 พื้นที่จังหวัดน่าน จังหวัดนครนายก และจังหวัดสระแก้ว ส่วนกิจการเพื่อสังคม มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ พฤศจิกายน 2559

5) โครงการพัฒนาการศึกษาในโรงเรียน ตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนากิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ครั้งที่ 2 พื้นที่จังหวัดน่าน จังหวัดนครนายก และจังหวัดสระแก้ว ส่วนกิจการเพื่อสังคม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มกราคม 2560

6) โครงการพัฒนาการศึกษาในโรงเรียน ตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ การพัฒนากิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ครั้งที่ 3 พื้นที่จังหวัดน่าน จังหวัดนครนายก และจังหวัดสระแก้ว ส่วนกิจการเพื่อสังคม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีนาคม 2560

7) โครงการส่งเสริมและพัฒนาความสามารถของชุมชนให้มีคุณภาพอย่างยั่งยืน : ศึกษา
ความสุขมวลรวมอำเภอปากพลี จังหวัดนครนายก และอำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว พ.ศ.2558-

8) โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “ การพัฒนานักบริหารระดับกลางรองรับการศึกษา
4.0 ”มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ธันวาคม 2559

9) การประชุมปฏิบัติการ เพื่อชี้แจงรายละเอียดและอบรมครูเกี่ยวกับการใช้สื่อ 60 พรรษา
เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สำนักงานคณะกรรมการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ เมษายน 2559

10) การอบรมการจัดทำแผน สร้างความสุขร่วมกับชุมชน อบต.หนองน้ำใส อบต.หนองตะเคียนบอน
จังหวัดสระแก้ว ส่วนงานเพื่อสังคม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ. 2557

11) การประชุมและติดตามผลการใช้สื่อ ๖๐ พรรษา เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพ
รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พื้นที่จังหวัดนครนายก จังหวัดสระแก้ว และจังหวัดน่าน สำนักงานส่วน
พระองค์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พ.ศ. 2556-ปัจจุบัน

12) โครงการ ส่งเสริมและพัฒนาความสามารถของชุมชนให้มีคุณภาพอย่างยั่งยืนศึกษา
ความสุขมวลรวม อำเภอปากพลี และ อำเภอวัฒนานคร ส่วนงานเพื่อสังคม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ.
2557 ถึง 2559

วิทยากร (กรรมการ) ตัดสินผลงาน

1) ศิลปะทัศนกรรมนักเรียน ระดับชาติ ครั้งที่ 66 “ การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ประเภท
ทดลอง ระดับ ป.4-ป.6” สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ มกราคม 2560

2) กรรมการตัดสินผล การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ด้านธรรมชาติวิทยา ระดับประเทศ
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พฤษภาคม 2558

3) คณะกรรมการตัดสินผล กิจกรรมชุมนุมนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย
ราชูปถัมภ์ สิงหาคม 2556 – ปัจจุบัน

ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบเครื่องมือวิจัยการศึกษา

1) การพัฒนารูปแบบการจัดการเรียนรู้วิชาฟิสิกส์ที่ใช้การโต้แย้งเชิงวิทยาศาสตร์แบบ 213C สำหรับนักเรียน
ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ของสาวประภา สมสุข นิสิตระดับปริญญาเอก สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา มหาวิทยาลัย ศรีนครินทร
วิโรฒ .2557

2) การพัฒนารูปแบบการการเรียนการสอนโครงงานวิทยาศาสตร์ที่เน้นการแก้ปัญหาอย่าง
สร้างสรรค์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ของสาวยุพาพันธ์ มินวงษ์ นิสิตระดับปริญญาเอก สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ .2557

3) การพัฒนาหน่วยการเรียนรู้วิทยาศาสตร์บูรณาการความรู้เกี่ยวกับอ้อยในท้องถิ่นสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ของ นางสาวชนิดา ทักษนิม นิสิตระดับปริญญาโท สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ .2557

4) การพัฒนาชุดกิจกรรมการเรียนรู้ตามทฤษฎีสร้างองค์ความรู้ร่วมกับเทคนิคการคิดแบบหมวก 6 ใบ ที่ส่งผลต่อการคิดอย่างมีวิจารณญาณ เรื่อง อาหารกับการดำรงชีวิต สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ของนางสุรีพร เขียวสมบัติ นิสิตระดับปริญญาโท สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน แขนงหลักสูตรและการสอน มหาวิทยาลัยนเรศวร.

5) การพัฒนารูปแบบการเรียนการสอนตามแนวคิดการสืบสอบโดยใช้แบบจำลองเป็นฐานและแนวคิดการเรียนรู้โดยใช้บริบทเป็นฐานเพื่อส่งเสริมความสามารถในการให้เหตุผลเชิงวิทยาศาสตร์และการถ่ายโยงการเรียนรู้ของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ของ นางณัฐมน สุชัยรัตน์ นิสิตปริญญาเอก สาขาหลักสูตรและการสอน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 2558

6) รูปแบบการบริหารเพื่อส่งเสริมอาชีพของนักเรียนในโรงเรียนขยายโอกาสบนพื้นที่สูงและทิวกันดารเขตภาคเหนือฝั่งตะวันตก ของนางนงนุช ชุมภูเทศ นิสิตระดับปริญญาเอก สาขาวิชาบริหารการศึกษา มหาวิทยาลัยนเรศวร. 2559

การเป็นวิทยากร รายการโทรทัศน์

เสวนารายการโทรทัศน์ “ สร้างชาติโปร่งใส สร้างใจซื่อตรง ” ศูนย์คุณธรรม(องค์การมหาชน) ร่วมกับสถานีโทรทัศน์ TNN 2 (ทรูวิชั่น) พฤษภาคม 2559

งานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

1 อาจารย์ที่ปรึกษานิสิตชั้นปีที่ ๔ หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป
 2 ประธานหลักสูตร การศึกษามหาบัณฑิต (กศ.ม) สาขาวิทยาศาสตร์ศึกษา แผน ข ปีการศึกษา 2557-2558
 3 กรรมการฝ่ายจัดนิเทศนิสิตฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู กศ.บ วิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2556 –ปัจจุบัน

4 อนุกรรมการชุมนุมนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ พ.ศ. 2559 ถึงปัจจุบัน

5 กรรมการโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย มูลนิธิสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา พ.ศ. 2553 ถึงปัจจุบัน

6 คณะกรรมการติดตามโครงการตามพระราชดำริ ฯ ด้านการศึกษาและการเรียนรู้ของโรงเรียนและเยาวชน สำนักพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) พ.ศ.2557- 2560

7 กรรมการตัดสินผล การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ด้านธรรมชาติวิทยา ระดับประเทศ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พฤษภาคม 2558

4. ผลงานทางวิชาการ

ผลงานวิจัย

สมปรารถนา วงศ์บุญหนัก จรุงรัตน์ พันธุ์คงอดีตศักดิ์ . การพัฒนาเว็บเพจเพื่อการศึกษา เรื่อง ทฤษฎีอะตอมและคุณสมบัติของสาร สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาช่วงชั้นที่ 4 : วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) ปีที่ 2 ฉบับที่ 3 มกราคม - มิถุนายน 2553 : 46-63

สมปรารถนา วงศ์บุญหนัก กอบกาญจน์ ภูพวง รัชนิกร เศษโถ. 2560 ผลการใช้ชุดกิจกรรมวิทยาศาสตร์ เรื่อง ภูมิปัญญาเครื่องจักสานไทย ที่มีต่อผลการเรียนรู้และความตระหนักในภูมิปัญญาท้องถิ่น ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ในการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 4 The 4th NEU National and International Conference 2017 วันที่ 21 กรกฎาคม 2560 หน้า 50-59 มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ศิริพร ขำวิไล อุเทน คงเมือง สมปรารถนา วงศ์บุญหนัก. 2559 การพัฒนาชุดกิจกรรมตามแนวทางการบ้าน นักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย เรื่องสมบัติของน้ำ สำหรับนักเรียนชั้น ประถมศึกษาปีที่ 3 งานประชุมวิชาการ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี ในระดับปฐมวัยและประถมศึกษา ครั้งที่ 3 “ การเตรียมความพร้อมเด็กในศตวรรษที่ 21” วันที่ 30 มิถุนายน – 2 กรกฎาคม 2559 ณ โรงแรมวินเซอร์ สวีทส์ สุขุมวิท 20 กรุงเทพฯ ฯ . 22-24

สมปรารถนา วงศ์บุญหนัก ทักษพร เวียงทองสารโซค กษิรัตน์ แก้วสา. 2559 ผลการใช้กิจกรรมบ้าน นักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทยเรื่อง แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ที่มีต่อทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้น ประถมศึกษาปีที่ 3 งานประชุมวิชาการ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี ในระดับปฐมวัยและประถมศึกษา ครั้งที่ 3 “ การเตรียมความพร้อมเด็กในศตวรรษที่ 21” วันที่ 30 มิถุนายน – 2 กรกฎาคม 2559 ณ โรงแรมวินเซอร์ สวีทส์ สุขุมวิท 20 กรุงเทพฯ ฯ . 22-24 กรุงเทพฯ 19-21

สมปรารถนา วงศ์บุญหนัก.2561 โครงการส่งเสริมและพัฒนาความสามารถของชุมชนให้มีคุณภาพอย่างยั่งยืน : ศึกษาความสุขมวลรวม อำเภอปากพลี จังหวัดนครนายก การประชุมสัมมนา วิชาการ The 5th Engagement Thailand Annual Conference 11-13 กรกฎาคม 2561 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ผลงานแต่งหรือเรียบเรียง ตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ

สมปรารถนา วงศ์บุญหนัก . 2559 กิจกรรมวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน สันติศิริการพิมพ์ จำนวน 1,000 เล่ม ISBN 978-616-296-133-5

สมปรารถนา วงศ์บุญหนัก . 2557 โครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ฐานข้อมูลโครงการพัฒนาพื้นที่ราบเชิงเขาจังหวัดสระแก้ว-ปราจีนบุรี ตามพระราชดำริ(ระยะที่ 2) กรุงเทพฯ : สหมิตรพริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง หน้า 109-115

รางวัล/ประกาศเกียรติคุณที่ได้รับทางด้านการอุทิศตนเพื่อส่วนรวม

1. รับพระราชทานเข็มเชิดชูเกียรติ ผู้นำเครือข่ายบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย เครือข่าย มศว มูลนิธิสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา พ.ศ. 2556
2. ประกาศเกียรติคุณ ในฐานะผู้นำเครือข่ายบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย เครือข่าย มศว จาก โครงการ บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย เยอรมันี่ พ.ศ. 2558

รางวัล/ประกาศเกียรติคุณที่ได้รับทางด้านคุณธรรม จริยธรรม

- 1 ศิษย์เก่า มศว ดีเด่น ประจำปี พ.ศ.2557
- 2 อาจารย์ดีเด่น ด้านรับใช้สังคม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ.2560

เครื่องราชอิสริยาภรณ์

- พ.ศ. 2549 ทวีติยาภรณ์ ช่างเผือก
 พ.ศ. 2546 ทวีติยาภรณ์ มงกุฎไทย

