

1. ชื่อ-นามสกุล นางสาวสมปรารถนา วงศ์บุญหนัก ตำแหน่ง อาจารย์
2. วัน/เดือน/ปีเกิด 29 ธันวาคม 2506
3. ที่อยู่ปัจจุบัน บ้านเลขที่ 201/182 ตำบลท้ายบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ
4. ประวัติการทำงาน

ปี พ.ศ.	ตำแหน่ง	สถานที่ทำงาน
2529	ครูผู้สอนวิทยาศาสตร์	โรงเรียนช่างตากครูสคอนเวนท์ กรุงเทพฯ ฯ
2530	ครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ / ผู้ช่วยฝ่ายวิชาการ	โรงเรียนเซนโยเซฟ บางนา
2541	อาจารย์ประจำภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์ มศว	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
2543	ผู้ช่วยคณบดีคณะวิทยาศาสตร์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
2552(กพ-ธค)	รักษาราชการหัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
2550-2556	ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายเครือข่ายการเรียนรู้	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
2556-ปัจจุบัน	ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายบริการวิชาการแก่สังคม	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

5. ประวัติการศึกษา

ปี พ.ศ.	การศึกษา/วุฒิกการศึกษา	สถาบัน (ผู้ให้ทุนการศึกษา)
2529	ค.บ (วิทยาศาสตร์ทั่วไป)	วิทยาลัยครูบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
2537	กศ.ม (การสอนวิทยาศาสตร์)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
2541	กศ.ด (วิทยาศาสตร์ศึกษา)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

6. หัวข้อปริญญาบัตรระดับปริญญาเอก

การพัฒนาบทบาทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องปรากฏการณ์คลื่น สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ปริญญาบัตรการศึกษาดุสิตบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์ศึกษา 2540

7. การศึกษาดูงาน การเข้าร่วมสัมมนา และการนำเสนอผลงานวิจัย

7.1 การศึกษา/ดูงาน

7.1.1 ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการสร้างสื่อ Multimedia ปีการศึกษา 2543 ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

7.1.2 ฝึกอบรมการประเมินคุณภาพการศึกษา ปีการศึกษา 2545 ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

7.1.3 เสริมสร้างประสบการณ์การเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2547 ณ National Institute of Education, Nanyang Technological University ประเทศสิงคโปร์

7.1.4 เสริมสร้างประสบการณ์การเรียนการสอน 2550 วิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2550 ณ INDIANA UNIVERSITY, และ WISCONSIN University ประเทศสหรัฐอเมริกา

7.1.5 เสริมสร้างประสบการณ์การจัดการศึกษา ปีการศึกษา 2552 ณ ประเทศสวีเดน

7.1.6 การศึกษาดูงานการจัดการทางวัฒนธรรมภาคปฏิบัติการ ปีการศึกษา 2553 ประเทศญี่ปุ่น

7.1.7 การศึกษาดูงานการจัดการศึกษาของโรงเรียนในประเทศสหรัฐอเมริกา ปีการศึกษา 2555 ประเทศสหรัฐอเมริกา

7.2 การเข้าอบรม/สัมมนา/นำเสนอผลงาน

การเข้ารับการอบรมผู้บริหารระดับสูงของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (นบม รุ่นที่20) ศึกษาดูงานการจัดการศึกษาประเทศสวีเดน

การอบรมการจัดกิจกรรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ปีการศึกษา 2554 ณ ประเทศเยอรมนี

8. งานวิจัยที่สนใจ

งานวิจัยด้านการพัฒนาการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ / กิจกรรมวิทยาศาสตร์ส่งเสริมการเรียนรู้สำหรับผู้เรียน

9. งานวิจัย

1. สมจิต สวธน์ไพบูลย์ ละเอียด รักเฝ้า **สมปรรณนา วงศ์บุญหนัก** และอาภาพร สิงหราช (2550) การวัดและประเมินผลรูปแบบการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ. ชุดโครงการวิจัยและพัฒนาหลักสูตรและการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
2. สมจิต สวธน์ไพบูลย์ **สมปรรณนา วงศ์บุญหนัก** ละเอียด รักเฝ้า และอาภาพร สิงหราช (2550) การวัดและประเมินผลตามสภาพจริง ชุดโครงการวิจัยและพัฒนาหลักสูตรและการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
3. สมจิต สวธน์ไพบูลย์ **สมปรรณนา วงศ์บุญหนัก** และอาภาพร สิงหราช (2550) การวิจัยและพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตร์แบบบูรณาการ ชุดโครงการวิจัยและพัฒนาหลักสูตรและการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
4. สมจิต สวธน์ไพบูลย์ **สมปรรณนา วงศ์บุญหนัก** สุรชาติ ทินานนท์ นนทภัทร ทินานนท์ พงษ์ศักดิ์ แพงคำอ้วน และพิสิทธิ์ โพธิสุทธิ (2550) การวิจัยและพัฒนารูปแบบการพัฒนาหลักสูตรสถานศึกษาแบบเครือข่ายสถานศึกษา . สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ
5. ทิพวรรณ เดชสงค์ ยงยุทธ ตัณฑุลเวสส **สมปรรณนา วงศ์บุญหนัก** . (2551). การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ ช่วยสอน เรื่อง โครงสร้างอะตอมสำหรับนักเรียนช่วงชั้นที่4 . ปรินญาณพนธ์ กศ.ม (เคมี) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
6. อรอนงค์ ฟ้าคนอง **สมปรรณนา วงศ์บุญหนัก** ถานินทร์ ปัญญาวัฒนากุล. (2549). การพัฒนาชุดกิจกรรมวิทยาศาสตร์ เรื่อง ระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อมสำหรับนักเรียนช่วงชั้นที่ 3 . ปรินญาณพนธ์ กศ.ม (วิทยาศาสตร์ศึกษา) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
7. อิมทอง ปัญญา ญัฐพงษ์ เจษฎาพิทย์ **สมปรรณนา วงศ์บุญหนัก** (2549). การพัฒนาแผนการจัดการเรียนรู้สิ่งแวดล้อม เรื่อง ชุมชนของเรา สำหรับนักเรียนช่วงชั้นที่ 3 โรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย. ปรินญาณพนธ์ กศ.ม (การมัธยมศึกษา) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
8. ประภาพร แก้วสุกใส สุภาภรณ์ ศิริโสภณา **สมปรรณนา วงศ์บุญหนัก** . (2549) การศึกษาเพื่อหาแนวทางในการจัดการขยะมูลฝอยของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ ปรินญาณพนธ์ วท.ม (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
9. สุมาลี วัฒนวันท์ ญัฐพงษ์ เจษฎาพิทย์ **สมปรรณนา วงศ์บุญหนัก** (2548). การสร้างหนังสืออ่านเพิ่มเติม วิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง พืชสมุนไพรที่นำรู้ . ปรินญาณพนธ์ กศ.ม (วิทยาศาสตร์ศึกษา) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

10. ศิริินภา อัฐสุวรรณศิลป์ **สมปรรณนา วังบุญหนัก** ทรรศเนียา ศักดิ์ดี. (2548). การพัฒนาชุดกิจกรรมวิทยาศาสตร์ เรื่อง ระบบของร่างกาย สำหรับนักเรียนช่วงชั้นที่ 2 . ปริญญานพนธ์ กศ.ม (วิทยาศาสตร์ศึกษา) มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ
11. อัมพร กุดวงษ์ ญัฐษพงษ์ เจิญพิทย์ **สมปรรณนา วังบุญหนัก** (2548). การพัฒนาบทปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ เรื่อง พลังงานความร้อน สำหรับนักเรียนช่วงชั้นที่ 4 จังหวัดนครปฐม . ปริญญานพนธ์ กศ.ม (วิทยาศาสตร์ศึกษา) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
12. ศศิธร บุญภาพ **สมปรรณนา วังบุญหนัก** ญัฐษพงษ์ เจิญพิทย์. (2548). การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง แสงเชิงฟิสิกส์ สำหรับนักเรียนช่วงชั้นที่ 4 . ปริญญานพนธ์ กศ.ม (วิทยาศาสตร์ศึกษา) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
13. นพพร เสนีย์คุปต์ **สมปรรณนา วังบุญหนัก** สนง ทองปาน. (2547) . การพัฒนาชุดทดลองวิทยาศาสตร์ เรื่อง โม่หมุนตัมและการชนใน 1 มิติ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย. ปริญญานพนธ์ กศ.ม (วิทยาศาสตร์ศึกษา) มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ
14. สุดี คมประพันธ์ **สมปรรณนา วังบุญหนัก** ธาณิชร์ ปัญญาวัฒนากุล. (2547). การพัฒนาชุดกิจกรรมวิทยาศาสตร์สาระที่ 1 เรื่อง สิ่งมีชีวิตกับกระบวนการดำรงชีวิต สำหรับนักเรียนช่วงชั้นที่ 3 . ปริญญานพนธ์ กศ.ม (วิทยาศาสตร์ศึกษา) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
15. พรยมล บัวศิริ **สมปรรณนา วังบุญหนัก** กัลยา เล็กสกุล (2546). การพัฒนาบทปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ เรื่อง สารและสมบัติของสาร สำหรับนักเรียนช่วงชั้นที่ 3 . ปริญญานพนธ์ กศ.ม (วิทยาศาสตร์ศึกษา) มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ

10. บทความวิชาการตีพิมพ์

.....

11. ทุนวิจัยที่ได้รับ

- | | |
|------|---|
| 2547 | - การวิจัยและพัฒนาชุดฝึกอบรมการวิเคราะห์หลักสูตรที่ใช้โรงเรียนเป็นฐาน
ทุนสนับสนุนการวิจัยจากสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) |
| 2547 | - การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมชุดฝึกทักษะการสื่อสารทางวิทยาศาสตร์แบบ
หลากหลายภาษาสู่เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT/IT)
ทุนสนับสนุนการวิจัยจากสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) |
| 2548 | - การศึกษาผลสัมฤทธิ์กระบวนการเรียนรู้ของหลักสูตร กศ.ม สาขาวิทยาศาสตร์ศึกษา
แผน ข ทุนงบเงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์ มศว |

12. รางวัลที่เคยได้รับ

13. ตำรา/เอกสารประกอบการสอน/บทความ

13.1 หนังสือตำรา

- 13.1.1 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีกับสิ่งแวดล้อม (2543)
- 13.1.2 คอมพิวเตอร์ช่วยการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ (2543)
- 13.1.3 การพัฒนาสื่อ/นวัตกรรมทางการสอนวิทยาศาสตร์ : การสอนแบบบูรณาการ(2546)
- 13.1.4 การพัฒนาทักษะการสร้างเครื่องมือวัดผลและประเมินผลการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ (2546)

13.2 บทความ

- 13.2.1 การสร้างแบบประเมินเครื่องมือ/ ตรวจสอบคุณภาพสื่อการเรียนการสอนและการหาประสิทธิภาพสื่อ การเรียนการสอน (2544)
- 13.2.2 ที่มาของปัญหา :โครงการวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน (2544)
- 13.2.3 โครงการวิทยาศาสตร์ “ เทคนิควิธีในการทำโครงการวิทยาศาสตร์”(2545)
- 13.2.4 กิจกรรมเยาวชนในโรงเรียน : ชุมนุมนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์(2545)

14. ตำแหน่งงานภายนอก

- 14.1 กรรมการกิจกรรมชุมนุมนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย
ในพระบรมราชูปถัมภ์
- 14.2 ผู้นำเครือข่ายบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย พื้นที่จังหวัด น่าน นครนายก และสระแก้ว
- 14.3 กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิโรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย ลพบุรี จังหวัดลพบุรี (พ.ศ. 2548- 2554)
- 14.1 กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิโรงเรียน วรราชาธิเนตตามาศ จังหวัดปทุมธานี พ.ศ.2556 ัง ปัจจุบัน