

## ประวัติ

### ประวัติส่วนตัว

ชื่อ นางชัตติยา ดั่งสำราญ  
เกิดวันที่ ๑๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๔๙  
ที่อยู่ ๗๗/๑๔ ถนนรามอินทรา ๘ แขวง อนุสาวรีย์ เขต บางเขน กรุงเทพฯ ๑๐๒๒๐  
โทรศัพท์ ๐๘๖ ๕๖๕ ๑๔๐๐ e-mail : duang๒๕๔๙@gmail.com

### ประวัติการศึกษา

การศึกษา ปริญญาตรี ครุศาสตรบัณฑิต (ค.บ.) สังคมศึกษา วิทยาลัยครูเพชรบุรีวิทยาสงครณ  
ปริญญาโท ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต (ศษ.ม.) บริหารการศึกษา มหาวิทยาลัยศิลปากร  
ปริญญาเอก ปรัชญาดุสิตบัณฑิต (ปร.ด.) บริหารการศึกษา มหาวิทยาลัยศิลปากร

### เครื่องราชอิสริยาภรณ์

ท.ช. , ร.จ.พ. ประถมาภรณ์มงกุฎไทย

### ปัจจุบัน

- ข้าราชการบำนาญ
- อาจารย์พิเศษ วิทยาลัยสงฆ์พุทธปัญญาศรีทวารวดี วัดไร่ขิง พระอารามหลวง จังหวัดนครปฐม
- ผู้ทรงคุณวุฒิสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานนทบุรี เขต ๑

### ประวัติการทำงาน

- ๑๑ ต.ค.๒๕๒๖ อาจารย์ ๑ โรงเรียนบ้านกันตรึม อ.โพธิ์ประทับ จ.ศรีสะเกษ
- ๑๖ ส.ค.๒๕๒๙ อาจารย์ ๑ โรงเรียนบ้านโคกแสมสาร สปก.สระโบสถ์ จ.ลพบุรี
- ๑๖ ส.ค.๒๕๓๐ อาจารย์ ๑ โรงเรียนคลองโยงเวทีอุบลรัตน์ สปก.บางใหญ่ จ.นนทบุรี
- ๖ พ.ค.๒๕๓๘ อาจารย์ ๒ โรงเรียนวัดตำหนักเหนือ (ชั้นวิทยานุสรณ์) สปก.บางใหญ่ จ.นนทบุรี
- ๑ ต.ค.๒๕๕๐ ครู/ชำนาญการพิเศษ โรงเรียนวัดตำหนักเหนือ (ชั้นวิทยานุสรณ์) สปก.บางใหญ่ จ.นนทบุรี
- ๒๓ พ.ค.๒๕๕๖ ผู้อำนวยการ/ชำนาญการพิเศษ โรงเรียนบ้านวังน้ำเขียว สพป.สุพรรณบุรี เขต ๓
- ๑๘ ต.ค.๒๕๕๖ ผู้อำนวยการ/ชำนาญการพิเศษ โรงเรียนวัดสังวรพิมลไพบูลย์ (จันทานุกูล) สพป.นนทบุรี เขต ๒

## ผลงานเกียรติยศที่ได้รับ

### ข้าราชการครู

- ครูต้นแบบ สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ปีการศึกษา ๒๕๔๔ คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ
- ครูบริหารวิชาการดีเด่น ปีการศึกษา ๒๕๕๑ ครูสภา
- ครูผู้สอนดีเด่น ปีการศึกษา ๒๕๕๒ ครูสภา
- ผลงานวิชาการยอดเยี่ยม (Best Practice) ๒๕๕๒ กระทรวงศึกษาธิการ
- ครูสอนดี ปีการศึกษา ๒๕๕๔ จังหวัดนนทบุรี
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ เขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา นนทบุรี เขต ๒
- ศิษย์เก่าดีเด่น ภาควิชาการบริหารการศึกษา ปีการศึกษา ๒๕๕๗ มหาวิทยาลัยศิลปากร

### ผู้บริหารโรงเรียน

- รางวัลเหรียญทอง งานศิลปหัตถกรรมนักเรียน สิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์ ๒๕๕๖ – ๒๕๕๘
- ทดสอบระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา ๒๕๕๗ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ เฉลี่ย ๘ กลุ่มสาระการเรียนรู้ ระดับ TOP TEN ของกลุ่มโรงเรียนรัฐ (อันดับที่ ๑)
- รางวัลเหรียญทองแดง สิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์ สำหรับเด็กและเยาวชนนานาชาติ (International Exhibition for Young Inventors/IEYI) ประเทศอินโดนีเซีย ชื่อผลงาน “เครื่องรีดสะบัดน้ำออกจากร่ม” ปีการศึกษา ๒๕๕๗
- รางวัลเยาวชนดีเด่น ด้านคุณธรรมจริยธรรม ดร.ฐานุต กระแสร์ ปีการศึกษา ๒๕๕๖ จ.นนทบุรี
- รางวัลนักเรียนพระราชทาน ระดับประถมศึกษา ด.ญ.เดือนฉาย อิศรเสนา ณ อยุธยา ปีการศึกษา ๒๕๕๗ กระทรวงศึกษาธิการ

### ผลงานทางวิชาการ

- การบูรณาการหลักพุทธธรรมในการเสริมสร้างสุขภาวะผู้สูงอายุขององค์กร ชุมชน อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาลัยสงฆ์พุทธปัญญาศรีทวารวดี ๒๕๖๐
- รายงานการวิจัยและพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมพระวิทยากรกระบวนการ สำนักงานส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรมและความมั่นคงแห่งสถาบันชาติ พระศาสนา พระมหากษัตริย์ วัดสระเกศราชวรมหาวิหาร ๒๕๕๙
- รูปแบบการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญจากแหล่งเรียนรู้ กระทรวงศึกษาธิการ ๒๕๕๕
- การจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์แบบอุปนัย สำนักงานคณะกรรมการการศึกษา แห่งชาติ กระทรวงศึกษาธิการ ๒๕๔๔
- รูปแบบการบริหารเชิงกลยุทธ์สำหรับโรงเรียนขนาดเล็ก มหาวิทยาลัยศิลปากร ๒๕๕๒



- ชื่อ : นายพิสิทธิ์ โปธิสุทธิ์
- การศึกษา : วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ตำแหน่งปัจจุบัน : ครู อันดับ คศ.3 รับเงินเดือนอันดับ คศ.4 โรงเรียนประชาบำรุง  
สำนักงานเขตหนองแขม กทม.
- ประสบการณ์ : ครูต้นแบบวิชาคณิตศาสตร์ ของสำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา (สกศ.)
- วิทยากรกลุ่มสาระคณิตศาสตร์ สำนักงานการศึกษา กรุงเทพมหานคร
- : ผู้ร่วมดำเนินการวิจัยและพัฒนาารูปแบบการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ รูปแบบการจัดกระบวนการเรียนรู้พัฒนากระบวนการคิดแบบใช้ปัญหาเป็นฐาน (Problem- Based Instruction) ของสำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา(สกศ.)
  - : ผู้ร่วมวิจัยและพัฒนาชุดกิจกรรมการจัดการกระบวนการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญด้วยกิจกรรมหลากหลาย( Research and Development on Activity Package for Child Centered Learning Process with Multi Activities ) ของศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา มศว.
  - : ผู้เรียบเรียงและปรับปรุงแบบเรียนสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ตามหลักสูตรแกนกลาง การศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-6 ( สำนักพิมพ์ประสานมิตร)
  - : คณะผู้ตรวจและปรับปรุง หนังสือเรียนสาระการเรียนรู้พื้นฐานกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-6 ( สำนักพิมพ์ประสานมิตร)
  - : นำเสนอวิธีสอนคณิตศาสตร์รายการ” การศึกษาไทยในยุคปฏิรูป” ของ สกศ. ( ช่อง 11 )
  - : นำเสนอ การสอนคณิตศาสตร์ รายการ” เรียนมันส์กับครูพันธุ์ใหม่” ( UBC ช่อง 19 , 77)
  - : วิทยากรรายการ”โลกกว้างทางการศึกษา เรื่อง เรียนคณิตศาสตร์อย่างไรให้มีความสุข” ดำเนินรายการโดยคุณวรนุช อุดมกัญญกุล ของ สกศ.( สถานีวิทยุ FM. 92.0 MHz)
  - : ผู้ร่วมวิจัยตามโครงการวิจัยและพัฒนานำร่องการพัฒนาหลักสูตรสถานศึกษาแบบเครือข่าย สถานศึกษา ( School Cluster ) ของสำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา
- กระทรวงศึกษาธิการ
- : วิทยากร Online ( <http://www.guruonline.in.th>)หลักสูตรการจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียน เป็นสำคัญ รูปแบบที่ 3( การใช้ปัญหาเป็นฐาน) ของสถาบันพัฒนาครู คณาจารย์และบุคลากรทางการศึกษา และ สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ
  - : นำเสนอการจัดกิจกรรมบ้านคณิตศาสตร์ ในรายการครูมีอาชีพ ของสำนักงานคณะกรรมการ อุดมศึกษา ( Teacher TV ) ( [www.thaiteachers.tv](http://www.thaiteachers.tv))
  - : วิทยากรหลักสูตรฝึกอบรมผ่านระบบ e-Training ของ สคปศ.
- ปัจจุบัน : **สอนคณิตศาสตร์** โดยใช้รูปแบบการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ”แบบร่วมคิดร่วมทำ นำสู่ บูรณาการประสานสมอง สอดคล้องคุณธรรม ( 4 MAT )” และ ”แบบใช้ปัญหาเป็นฐาน ( PBL.)”
- : ทำโครงการบ้านคณิตศาสตร์ เพื่อพัฒนาผู้เรียนให้มีทักษะและเจตคติทางคณิตศาสตร์ที่ดีขึ้น



## ประวัตินางวัลลา คงธรรม

นางวัลลา คงธรรม ข้าราชการบำนาญชำนาญการพิเศษ  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาฉะเชิงเทรา เขต 2

Mrs. Wanla Khongtam

เกิด : 22 พฤศจิกายน 2497

ที่อยู่ : 25/19 ตำบลบางม่วง อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี 11140

E-mail : Wanla-ta@hotmail.com

โทรศัพท์ : 087-0627678ด้านการศึกษา

### ด้านการศึกษา

ปริญญาโท การศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาบริหารการศึกษา  
สถาบันที่สำเร็จการศึกษามหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย

### ประสบการณ์ ด้านการสอน

- หัวหน้างานวิชาการโรงเรียนวัดพระเงิน(อิสราวิทย์อุปถัมภ์) 24 ปี
- ปฏิบัติการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย เป็นเวลา 38 ปี
- ปฏิบัติการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ เป็นเวลา 38 ปี
- หัวหน้าบรรณารักษ์ห้องสมุดตั้งแต่ปีการศึกษา 2542 - เกษียณ
- หัวหน้างานบริหารทั่วไปโรงเรียนตั้งแต่ปีการศึกษา 2545 - เกษียณ
- หัวหน้างานวัดผลประเมินผลตั้งแต่ปีการศึกษา 2545 - เกษียณ
- ครูประจำชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นปีการศึกษา 2545 - เกษียณ

### รางวัลที่ได้รับ/ผลงานที่ภูมิใจ

- โรงเรียนรางวัลพระราชทาน ระดับประถมศึกษา ขนาดเล็ก กระทรวงศึกษาธิการ
- เป็นบุคลากรต้นแบบการปฏิรูปกระบวนการเรียนรู้ รางวัลครูเกียรติยศ (Teacher Award) สาขาบูรณาการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ
- รางวัลนันทวิธีครูดีมีอาชีพ สพท.นนทบุรี เขต 2
- โครงการดี มีคุณค่า พัฒนาหลักสูตร สพท.นนทบุรี เขต 2
- รางวัลชนะเลิศ การประกวดหนังสือเด็ก สพท.นนทบุรี เขต 2
- ครูแกนนำ ตามโครงการปฏิรูปกระบวนการเรียนรู้สู่ครูแกนนำ/ต้นแบบ
- รางวัลการชนะเลิศ การแต่งคำขวัญพระไตรปิฎก ของสำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดนนทบุรี
- ครูรักการอ่านยอดเยี่ยม โรงเรียนประถมศึกษาขนาดเล็ก สพฐ.
  - โรงเรียนต้นแบบห้องสมุดมีชีวิต โรงเรียนประถมศึกษาขนาดเล็ก สพฐ.
  - รางวัลห้องสมุดโรงเรียนยอดเยี่ยม โรงเรียนประถมศึกษาขนาดเล็ก สพฐ.
  - รางวัลโรงเรียนรักการอ่านยอดเยี่ยม โรงเรียนประถมศึกษาขนาดเล็ก สพฐ.
  - รางวัล นักเรียนรักการอ่านยอดเยี่ยม โรงเรียนประถมศึกษาขนาดเล็ก สพฐ.
  - รางวัลครูดีเด่นสาขาภาษาไทย สพท.นนทบุรี เขต 2
  - รางวัลครูดีในดวงใจ สพท.นนทบุรี เขต 2
  - ครูต้นแบบการวัดและประเมินผล สพท.นนทบุรี เขต 2

- รางวัลผู้ทำคุณประโยชน์ด้านการศึกษา สกสศ.ระดับประเทศ

#### การเป็นวิทยากร

- วิทยากรการพัฒนาผู้บริหารใหม่
- วิทยากรสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบควบคุมภายใน
- วิทยากรโครงการเรียนรู้คู่การวิจัย
- วิทยากรโครงการพระสอนศีลธรรมในโรงเรียน
- วิทยากรผู้นำการเปลี่ยนแปลง
- วิทยากรอบรมพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษา
- วิทยากรการพัฒนาสาระท้องถิ่น
- วิทยากรการพัฒนาระบบประกันคุณภาพ
- วิทยากรตามหลักสูตรการพัฒนาข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษาก่อนแต่งตั้งให้มีหรือเลื่อนวิทยฐานะชำนาญการพิเศษ/วิทยฐานะเชี่ยวชาญ
- วิทยากรร่างกรอบหลักสูตรระดับท้องถิ่น
- วิทยากรการขับเคลื่อนหลักสูตรอาเซียนสู่สถานศึกษา
- วิทยากรการจัดทำสื่อการเรียนการสอน
- วิทยากรโครงการเสริมสร้างคุณธรรมในสถานศึกษา
- วิทยากรเพศวิถีศึกษา
- วิทยากรกระบวนการจัดการเรียนรู้ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง
- วิทยากรการทำวิจัยในชั้นเรียน
- วิทยากรลดเวลาเรียน เพิ่มเวลารู้
- วิทยากรการพัฒนาระบบการจัดเก็บงาน
- วิทยากรพัฒนาครูกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
- วิทยากรการจัดทำสื่อการเรียนการสอนระดับปฐมวัยและประถมศึกษา ฯลฯ

#### \*ปัจจุบัน

- อาจารย์พิเศษวิทยาลัยสงฆ์พุทธปัญญาศรีทวาราวดีมจร. วัดไร่ขิง
- ที่ปรึกษาโรงเรียนเอกชนนนทบุรี
- ที่ปรึกษาโรงเรียนวัดพระเงิน(อิสราวิทย์อุปถัมภ์)
- ประธานศูนย์เด็กเล็กเทศบาลตำบลบ้านบางม่วง
- กรรมการตัดสินงานศิลปหัตถกรรมนักเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทยกลุ่มสาระการเรียนรู้สังคม

ศึกษาศาสนาและวัฒนธรรมและกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานพื้นฐานอาชีพ

## ประวัติวิทยากร

### นางสังเวียน อินทรประสงค์

ตำแหน่งปัจจุบัน ครู วิทยฐานะ เชี่ยวชาญ

สถานที่ทำงาน โรงเรียนวัดด่านสำโรง จังหวัดสมุทรปราการ

#### ประสบการณ์การทำงาน

- ปฏิบัติหน้าที่ครูผู้สอนกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์  
รางวัลที่ได้รับ

- ครูคณิตศาสตร์ดีเด่น ปีการศึกษา 2531 ของ สปจ.อ่างทอง
- ครูต้นแบบ สาขาคณิตศาสตร์ ปี พ.ศ. 2544 ของ สกศ.
- รางวัลครูเกียรติยศ สาขาคณิตศาสตร์ ปี พ.ศ. 2545 ของ สปช.
- ครูผู้มีความสามารถตามเกณฑ์มาตรฐานครูคณิตศาสตร์ ของ สสวท.
- ครูมืออาชีพเสมทอง ปี 2551 ของ สฟป. สมุทรปราการ เขต 1
- ครูผู้อุทิศตนและเสียสละเวลาเพื่อการศึกษา ปี 2552 ของสมาคมไต้หวัน
- ครูผู้สอนดีเด่นกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ 2557 ของ ครูสภา
- ชนะเลิศเหรียญทอง รางวัลทรงคุณค่า สพฐ. OBEC AWARDS ครูผู้สอนยอดเยี่ยม กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ด้านวิชาการ ปีการศึกษา 2557
- เหรียญทอง รางวัลทรงคุณค่า สพฐ. OBEC AWARDS ครูผู้สอนยอดเยี่ยม กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ด้านบริหารจัดการชั้นเรียน ปีการศึกษา 2558
- รางวัลครูสุดดี ของครูสภา ปี 2557
- รางวัลครูดีในดวงใจ ปี 2560

#### ผลงานวิจัย/งานวิชาการ

- การสร้างและพัฒนาแบบฝึกทักษะการคิดเลขเร็วของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5  
โรงเรียนวัดคลองแก้ว พ.ศ. 2536
- การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์เรื่องทศนิยมของนักเรียนชั้น  
ประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนวัดด่านสำโรงโดยใช้แผนภาพกับเส้นจำนวน พ.ศ. 2541
- การสอนคณิตศาสตร์ด้วยวิธีการสร้างความคิดรวบยอดเรื่องโจทย์ปัญหาของนักเรียนชั้น  
ประถมศึกษาปีที่ 4 โดยใช้แผนภาพ พ.ศ. 2544
- การวิจัยและพัฒนารูปแบบการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญกลุ่มสาระการเรียนรู้  
คณิตศาสตร์ : กระบวนการแก้ปัญหา พ.ศ. 2550
- การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์และความพึงพอใจในการเรียนโดยใช้เกม  
คณิตศาสตร์ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 พ.ศ. 2553
- การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์เรื่องโจทย์ปัญหาตามแนวคิดของโพลยาและ  
เทคนิคการวาสุรูปาร์โมเดล ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 พ.ศ. 2537

\*\*\*\*\*

## ประวัติและผลงาน



### อาจารย์ อรุณ แพงคำอ้วน

**ตำแหน่ง** ครู วิทยฐานะชำนาญการพิเศษ รับเงินเดือนในอันดับ คศ. 3  
โรงเรียนวัดแสมดำ สำนักงานเขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร  
เมื่อ 24 ธันวาคม พ.ศ. 2547 อัตราเงินเดือนปัจจุบัน 56,610 บาท

#### การศึกษา

- การศึกษาระดับบัณฑิต วิชาเอกชีววิทยา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ.2530
- การศึกษาระดับบัณฑิต วิชาเอกวิทยาศาสตร์ศึกษาเน้นชีววิทยา มหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ.2544

#### ผลงานยอดเยี่ยมปัจจุบัน

- รางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหาจักรี รางวัลครูขวัญศิษย์ พ.ศ. 2560

#### ผลงานยอดเยี่ยมที่เคยได้รับ พ.ศ.2539-2561

- ครูต้นแบบ สาขาวิทยาศาสตร์ สภาการศึกษา พ.ศ.2544
- ครูพัฒนาสิ่งแวดล้อมดีเด่น โรงเรียนสร้างสรรค์สิ่งแวดล้อมดีเด่นเฉลิมพระเกียรติ พ.ศ.2545
- ครูผู้ปฏิบัติการสอนดีเด่น กรมการปกครองส่วนท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย พ.ศ.2546
- ครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น ระดับประถมศึกษา สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ พ.ศ. 2547



- รางวัลเหรียญทองระดับชาติ ครูที่ปรึกษาโครงการงานวิทยาศาสตร์ สมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีศึกษาไทย พ.ศ. 2541 2543 2545 และรางวัลเหรียญทองแดง พ.ศ.2539-2553 รางวัลชมเชย พ.ศ.2539-2556
- รางวัลพระราชทานจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี รางวัลเกียรติคุณสัญญาธรรมศักดิ์ โรงเรียนส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรมดีเด่น ส่งเสริมเยาวชนเป็นคนดีของสังคม มูลนิธิธารน้ำใจ พ.ศ. 2549
- รางวัลชนะเลิศระดับชาติการจัดทำแผนการเรียนรู้ลดโลกร้อนด้วยวิถีพอเพียง จาก สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ปี พ.ศ.2551
- ได้รับคัดเลือกจาก สภาการศึกษา นำเสนองานวิจัยการจัดการเรียนรู้แบบโครงการ ตามโครงการความร่วมมือการวิจัยการศึกษาไทย-มาเลเซีย ครั้งที่ 1 เมืองสุปงจายา ประเทศมาเลเซีย ปี พ.ศ.2551
- ได้รับคัดเลือกจาก สภาการศึกษา นำเสนอผลการจัดการเรียนรู้ท้องถิ่น การใช้ป่าชายเลนบูรณาการจัดการเรียนรู้ เข้าร่วมโครงการความร่วมมือการวิจัยการศึกษาไทย-มาเลเซีย ครั้งที่ 2 ประเทศไทย ปีพ.ศ.2552
- รางวัลระดับชาติการประกวดโครงการพี่น้องรักษ์น้ำจากสภาสังคมสงเคราะห์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ปี พ.ศ.2552
- รางวัลระดับชาติการบริหารจัดการแหล่งน้ำในชุมชนตามแนวพระราชดำริจากสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์กรมหาชน) ปี พ.ศ.2553-2555
- ได้รับคัดเลือกจากกรมควบคุมมลพิษและโครงการEANET ประเทศญี่ปุ่น เข้าร่วมนำเสนอผลงานการศึกษาฝนกรด ที่เมืองนิกาทะ ประเทศญี่ปุ่น ปีพ.ศ.2553
- ได้รับคัดเลือกจากคุรุสภา รางวัลเชิดชูเกียรติ หนึ่งแสนครูดี ปี พ.ศ.2554
- ได้รับคัดเลือกจาก สสค.กระทรวงศึกษาธิการ รางวัล ครูสอนดี ปี พ.ศ.2554
- ได้รับคัดเลือกรับรางวัลโล่พระราชทานจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี รางวัล “ครูเกียรติคุณ ตามรอยเท้าพ่อ” จาก สมาคมคุรุศาสตร์สัมพันธ์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปี พ.ศ.2555
- ได้รับคัดเลือกจากโครงการพลังงานเพื่อชีวิต ลดโลกร้อน ด้วยวิถีพอเพียง จากสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย และ EGGO GROUP ปี พ.ศ.2556
- ได้รับคัดเลือกจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ รายการโทรทัศน์ครู ปี พ.ศ.2555
- ได้รับคัดเลือกนำเสนอผลงานการสอนวิทยาศาสตร์ดีเด่น ที่ศูนย์ประชุมไบเทคบางนา ในงานวทสร.21 จากสมาคมครูวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์แห่งประเทศไทยร่วมกับสสวท. ปีพ.ศ.2556
- ได้รับคัดเลือกเข้ารับรางวัล ครูผู้สร้างชื่อเสียงให้กับกรุงเทพมหานคร กลุ่มเครือข่ายที่ 71-72 สำนักงานเขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร ปี พ.ศ.2556
- อาสาสมัครช่วยงานมูลนิธิวิเทศพัฒนา พ.ศ.2553-2557
- ได้รับรางวัลโครงการปลูกป่าชายเลน จากการไฟฟ้านครหลวง ปี พ.ศ.2556

## ประสบการณ์ด้านการสอน การทำงาน และวิทยากร

- ครูผู้สอนวิชาวิทยาศาสตร์ปี พ.ศ.2531 -2556 ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6และมัธยมศึกษาปีที่ 3
- หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ปี พ.ศ.2531-2561
- หัวหน้าศูนย์ธรรมชาติศึกษาป่าชายเลน ปี พ.ศ.2543-2561
- หัวหน้าคณะจัดทำเอกลักษณ์และอัตลักษณ์ของโรงเรียนวัดแสมดำ
- หัวหน้าโครงการการประกวดโครงงานเพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อมร่วมกับบริษัทเจนโก้ ปี พ.ศ.2540 -2551
- หัวหน้าโครงการการพัฒนากลุ่มนักวิทยาศาสตร์น้อยแห่งป่าชายเลน ปี พ.ศ.2543-2556
- คณะทำงานวิจัยตามโครงการวิจัยและพัฒนากิจการการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ.2544-2549
- คณะทำงานวิจัยตามโครงการฝึกอบรมครูโดยใช้โรงเรียนเป็นฐาน ( school based training ) สภาการศึกษา พ.ศ.2546
- คณะทำงานวิจัยโครงการวิจัยและพัฒนากิจการการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญแนวทางการจัดการเรียนรู้แบบโครงงาน สภาการศึกษา พ.ศ.2547-2549 ต่อยอดถึงปี พ.ศ.2553
- คณะทำงานวิจัยตามโครงการวิจัยและพัฒนากิจการพัฒนาลัทธิฐานสถานศึกษารูปแบบเครือข่าย สถานศึกษา สภาการศึกษา พ.ศ.2549-2550
- คณะทำงานจัดทำคู่มือครู ตามโครงการโรงเรียนพิทักษ์ภูมิอากาศ (school for better climate) สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม,สถานทูตเดนมาร์ก พ.ศ.2549
- คณะทำงานโครงการสิ่งแวดล้อมศึกษาโดยความร่วมมืออีนีท ประเทศญี่ปุ่น กับกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีพ.ศ.2550-2554
- คณะทำงานศูนย์การเรียนรู้ลดโลกร้อนด้วยวิถีพอเพียงประจำภาคกลางสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ปี พ.ศ.2550-2554
- วิทยากรให้ความรู้ในการจัดการเรียนรู้แบบโครงงานและค่ายจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการ
- เข้าร่วมวิพากษ์เกณฑ์และตัวบ่งชี้มาตรฐานการศึกษาชาติ ของ สมศ. ปี พ.ศ.2550
- เข้าร่วมโครงการรวมพลังปัญญา ครูต้นแบบครูแห่งชาติ สภาการศึกษา พัฒนารูปแบบการจัดการเรียนรู้ ปี พ.ศ. 2552-2555
- เป็นวิทยากรในการฝึกอบรมครูทั่วประเทศ วิชา การจัดการเรียนรู้แบบโครงงานของสถาบันพัฒนาบุคลากรทางการศึกษา (สกสค.) สำนักปลัดกระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงศึกษาธิการตามโครงการ GURU ONLINE และ UTQ ONLINE ปี พ.ศ.2552-2555
- เป็นวิทยากรในการฝึกอบรมครูในสังกัดกรุงเทพมหานคร เทคนิคการสอนแบบโครงงานให้กับโรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตต่างๆ เช่น โรงเรียนประชานิเวศน์ โรงเรียนบางขุนเทียนศึกษา โรงเรียนพระยามนธาตุราชศรีพิจิตร โรงเรียนวัดกระจับพินิจ โรงเรียนไทยนิคมสงเคราะห์ โรงเรียนสามเสนนอก ฯลฯ ปี พ.ศ.2551-2556
- เป็นวิทยากรในการฝึกอบรมครูและนักเรียน ด้านการจัดทำโครงงานวิทยาศาสตร์ระดับ ประถมศึกษา-มัธยมศึกษา ให้กับศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษากรุงเทพมหานคร (ห้องฟ้าจำลอง)ปี พ.ศ.2551-2556
- เข้าค่ายประชุมการจัดทำแบบทดสอบวิทยาศาสตร์ของสำนักทดสอบแห่งชาติ ปี พ.ศ.2556

- เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการการจัดทำสื่อวัสดุสิ่งพิมพ์และวีดิทัศน์ วิชาวิทยาศาสตร์ ของสำนักการศึกษากรุงเทพมหานคร ปี พ.ศ.2551-2556
- หัวหน้าโครงการการพัฒนาสมรรถนะกระบวนการเรียนรู้ PLC ปี พ.ศ. 2560
- หัวหน้าโครงการพัฒนาแหล่งเรียนรู้ป่าชายเลน
- หัวหน้าโครงการจัดการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21และ การจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ
- คณะผู้เชี่ยวชาญงานวิจัยการพัฒนาครูผู้สอนคณิตศาสตร์ ของสำนักงานพัฒนาครูอาจารย์และบุคลากรทางการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ ปีพ.ศ. 2560
- คณะทำงานการจัดทำแบบทดสอบระดับประเทศ ของสำนักทดสอบทางการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ
- วิทยากรการจัดการเรียนรู้ STEM Education.ให้กับวิทยาลัยชุมชน ตาก
- การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การประกันคุณภาพการศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานคร พ.ศ.2560

#### การศึกษาดูงานต่างประเทศ

- การศึกษาดูงานการศึกษาส่วนท้องถิ่น ประเทศเกาหลี ปี พ.ศ.2548 โดยสำนักการศึกษา กรุงเทพมหานคร
- วิทยากรการจัดการเรียนรู้แบบโครงงาน โครงการวิจัยการศึกษาไทย – มาเลเซีย ครั้งที่ 1 ประเทศมาเลเซีย ปี พ.ศ.2551 โดยสภาการศึกษา
- ประชุมสิ่งแวดล้อมศึกษา โครงการสิ่งแวดล้อมศึกษา (EANET) เมืองนิกะตะ ประเทศญี่ปุ่น โดยกรมควบคุมมลพิษ และฝนกรด ประเทศญี่ปุ่น พ.ศ.2553
- การศึกษาดูงานการจัดการศึกษาด้านเทคโนโลยี ประเทศมาเลเซีย ปี พ.ศ.2554 โดยกรุงเทพมหานคร
- การศึกษาดูงานการบริหารจัดการเมืองสีเขียว ประเทศสิงคโปร์ ปี พ.ศ.2554 โดยกรุงเทพมหานคร
- ศึกษาดูงานด้านวิทยาศาสตร์ศึกษา เมืองโอซาก้า โตเกียว ประเทศญี่ปุ่น กรกฎาคมพ.ศ.2557
- ศึกษาดูงาน เมืองฮานอย ประเทศเวียดนามพ.ศ. 2559
- ศึกษาดูงานด้านเรียนการสอนวิทยาศาสตร์เมืองโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น พ.ศ.2559

ภาพประกอบการจัดการเรียนการสอนของครูอรุช แพงคำอ้วน

ด้านที่ 1 มีความรู้ความเข้าใจ ปรัชญา แนวคิด ทฤษฎีการศึกษา วิสัยทัศน์และการพัฒนา  
การศึกษา เทคนิคการจัดการเรียนรู้ ทฤษฎีการวิจัย รูปแบบการวิจัย สถิติเพื่อการวิจัย การเสนอ  
ผลงานวิจัย การประกันคุณภาพการศึกษา



2. มีความสามารถ จัดทำโครงการวิชาการ บูรณาการเนื้อหาสาระเข้าด้วยกัน ออกแบบการจัดการเรียนรู้ที่เหมาะสมกับผู้เรียน ให้คำปรึกษา แนะนำ ให้ความช่วยเหลือผู้เรียนให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ใช้กระบวนการวิจัยในการแก้ปัญหาใช้แหล่งเรียนรู้และเครือข่ายการเรียนรู้ สร้างโอกาสให้กับผู้เรียนได้เรียนรู้ได้ทุกสถานการณ์ สร้างเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพครู



3. มีทักษะ ส่งเสริมความถนัด ความสามารถของผู้เรียน การบริหารจัดการชั้นเรียน นำผลประเมินไปใช้ในการพัฒนาการเรียนรู้และหลักสูตร แสวงหาและใช้ข้อมูลข่าวสารในการพัฒนาการเรียน การสอน การสื่อสารจูงใจ พัฒนาแผนการสอนให้สามารถปฏิบัติได้เกิดผลจริง

