

นายพรชัย มีทอง

ครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น ระดับประถมศึกษา

ประจำปี พ.ศ. 2555



ประวัติ นายพรชัย มีทอง เกิดเมื่อวันที่ 4 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2516 อายุ 39 ปี
ภูมิลำเนาเดิม บ้านเลขที่ 69 หมู่ที่ 5 บ้านไร่ ตำบลมะค่า อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม
ที่อยู่ปัจจุบัน บ้านเลขที่ 151 หมู่ที่ 1 บ้านใหม่พัฒนา ตำบลโพหนอง อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ
สถานที่ทำงาน โรงเรียนอนุบาลชัยภูมิ ตำบลโนเมือง อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ
ตำแหน่ง ครู

ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2547 (กศ.ม.) การศึกษามหาบัณฑิต สาขาการบริหารการศึกษา มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

พ.ศ. 2538 (ค.บ.) ครุศาสตร์บัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์ทั่วไป สถาบันราชภัฏมหาสารคาม

ผลงานดีเด่น

พ.ศ. 2552 ผู้ฝึกสอนนักเรียนแข่งขันหุ่นยนต์อัตโนมัติรางวัลเหรียญทอง รุ่นอายุไม่เกิน 12 ปี ระดับนานาชาติ
ที่เมืองไทเป ประเทศไต้หวัน

พ.ศ. 2552 ผู้ฝึกสอนนักเรียนแข่งขันหุ่นยนต์อัตโนมัติ รางวัลรองชนะเลิศ ระดับชาติ

พ.ศ. 2553 ผู้ฝึกสอนนักเรียนแข่งขันผลงานสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์รางวัลเหรียญเงิน ระดับชาติ

พ.ศ. 2554 ผู้ฝึกสอนนักเรียนแข่งขันโครงงานหุ่นยนต์ในชีวิตประจำวัน รางวัลเหรียญเงิน ระดับชาติ

พ.ศ. 2554 ผู้ฝึกสอนนักเรียนแข่งขันผลงานสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์ คัดเลือกตัวแทนประเทศไทย รอบสุดท้าย
ไปแข่งขันในระดับนานาชาติ

พ.ศ. 2552 Master Teacher อบรมครูสาขาวิทยาศาสตร์ ระดับประถมศึกษา สพป.ชัยเขต 1

พ.ศ. 2551 – ปัจจุบัน วิทยากรอบรมครูและนักเรียนด้านหุ่นยนต์อัตโนมัติ หุ่นยนต์บังคับมือและโครงงานหุ่นยนต์
ประจำศูนย์หุ่นยนต์ สพฐ. จังหวัดชัยภูมิ

รางวัลเชิดชูเกียรติที่ได้รับ

พ.ศ. 2553 รางวัล “ครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ดีเด่น” การนำเสนอผลงานในเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้วิทยาศาสตร์
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระดับเหรียญทอง จาก สพฐ.

พ.ศ. 2554 รางวัล “ผู้ทำคุณประโยชน์ทางการศึกษา” จาก สกสค.

พ.ศ. 2554 รางวัล “ครูสุดดี” จาก ครูสภา

พ.ศ. 2554 รางวัล “ดาวแห่งความดี” จาก สพฐ.

พ.ศ. 2554 รางวัล “ครูผู้สอนดีเด่น” ที่มีผลงานและนวัตกรรมในการจัดการเรียนการสอน จาก สพฐ.

พ.ศ. 2554 รางวัล “ทรงคุณค่าของสพฐ.” (OBEC AWARDS) ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อการเรียน การสอน วิทยาศาสตร์ ประเภทครูผู้สอนยอดเยี่ยม เจริญทอง จาก สพฐ.

พ.ศ. 2555 รางวัล “ครูสอนดี” จาก อปท. กระทรวงมหาดไทย

พ.ศ. 2555 รางวัล “ครูผู้สอนดีเด่น” กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ จาก ครูสภา

พ.ศ. 2555 รางวัล “ครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น” จากสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

การจัดกิจกรรมการเรียนการสอน โดยเน้นผลกาารที่เกิดแก่ผู้เรียนอย่างต่อเนือง

วิธีดำเนินการ

วิเคราะห์หลักสูตร

วิเคราะห์ผู้เรียน

จัดทำแผนการจัดการเรียนรู้

จัดกิจกรรมการเรียนรู้ด้วยกระบวนการแบบสืบเสาะหาความรู้

สื่อการเรียนรู้ / แหล่งเรียนรู้

การวัดและประเมินผล

- คู่มือการจัดกิจกรรมการเรียนรู้โครงงาน
- ศูนย์พัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์โรงเรียนอนุบาลชัยภูมิ
- เอกสารการประกอบและเขียนโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์
- แผ่นโปรแกรมการควบคุมหุ่นยนต์ LEGO MINDSTORMS
- คอมพิวเตอร์ WINDOW XP 1 เครื่อง / หุ่น 1 ตัว
- สนามสำหรับทดสอบการบังคับและควบคุมหุ่นยนต์
- หุ่นยนต์อัตโนมัติ รุ่น NXT หรือ รุ่น RCX
- ศูนย์พัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีหุ่นยนต์ โรงเรียนอนุบาลชัยภูมิ

- ประเมินทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ขั้นพื้นฐาน
- การประเมินพฤติกรรมนักเรียน
- ผลจากการเข้าร่วมกิจกรรมโครงงาน และสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์ ในระดับจังหวัด ระดับภูมิภาค ระดับชาติ

การจัดกิจกรรมการเรียนรู้ 9 ขั้นตอน

1. นำเข้าสู่บทเรียนที่กระตุ้นความสนใจใฝ่รู้ใฝ่เรียน
2. แลกเปลี่ยนเรียนรู้และสนทนาซักถามเพื่อทบทวน
3. จัดกระบวนการกลุ่ม / ประชุมมอบหมายงานสมาชิก
4. ปฏิบัติภารกิจตามใบความรู้และใบงาน
5. นำเสนอผลการสืบเสาะข้อมูลอย่างชัดเจน
6. นำผลงานนักเรียนสู่การจัดนิทรรศการ
7. ดี เก่ง มีสุข ครบทุกกระบวนการ
8. มีความยั่งยืนแห่งศาสตร์และศิลป์ของปัญญาชน
9. นำความรู้พื้นฐานไปใช้ในชีวิตประจำวัน

ผลงานสร้างสรรค์ทางด้านวิชาการ

ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์

- ❖ ชุดกิจกรรมการจัดการเรียนรู้โครงงาน ผลงานสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์และหุ่นยนต์
- ❖ ชุดฝึกเสริมทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ขั้นพื้นฐาน แบบศูนย์การเรียนรู้
- ❖ เอกสารประกอบการสอน เรื่อง เสียงและการได้ยิน, วัสดุและสมบัติของวัสดุ, แร่
- ❖ หุ่นยนต์สรรค์สร้างอเนกประสงค์ภารกิจ/สิ่งประดิษฐ์ปลอดภัยไว้ก่อน
- ❖ ตู้อบพลังงานแสงอาทิตย์/กล่องเก็บหลอดทดลองไฮเทค
- ❖ เครื่องหยอดปุ๋ยราคาประหยัด/เครื่องตัดท่อน้ำมันสำปะหลังแสนสะดวก
- ❖ เตอบพลังงานแสงอาทิตย์/เครื่องเก็บลูกบึงปอง

ด้านการวิจัย

- ❖ การพัฒนาผลการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เรื่องการสืบพันธุ์และการขยายพันธุ์พืชของนักเรียน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนอนุบาลชัยภูมิ โดยใช้ชุดกิจกรรมแบบศูนย์การเรียนรู้
- ❖ การพัฒนาครุภัณฑ์การวิจัยในชั้นเรียนโรงเรียนบ้านท่าโป่ง อำเภอนองบัวระเหวจังหวัดชัยภูมิ

ผลงานดีเด่นนักเรียน

- พ.ศ. 2552 รางวัลเหรียญทองการแข่งขันหุ่นยนต์อัตโนมัติ รุ่นอายุไม่เกิน 12 ปี ระดับนานาชาติ ณ เมืองไทเป สาธารณรัฐไต้หวัน
- พ.ศ. 2552 รางวัลรองชนะเลิศการแข่งขันหุ่นยนต์อัตโนมัติ สพฐ. ระดับชาติ
- พ.ศ. 2552 รางวัลรองชนะเลิศ การแข่งขันหุ่นยนต์ท้องถิ่นไทยตะลุยแดนโสม
- พ.ศ. 2552 รางวัลเหรียญทองแดงประเภทบุคคลการแข่งขันคณิตศาสตร์ระหว่างประเทศระดับประถมศึกษา ณ สาธารณรัฐเกาหลีใต้
- พ.ศ. 2552 รางวัลชนะเลิศ การประกวดและแข่งขันโครงงานวิทยาศาสตร์ประเภทสิ่งประดิษฐ์ สพฐ.
- พ.ศ. 2552 รางวัลการออกแบบสิ่งประดิษฐ์หุ่นยนต์ดีเยี่ยม จาก บริษัทแกรมมาโก้แห่งประเทศไทย
- พ.ศ. 2553 รางวัลเหรียญเงินการแข่งขันผลงานสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์ สพฐ. ระดับชาติ

พ.ศ. 2553 รางวัลรองชนะเลิศการแข่งขันโครงงานอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

พ.ศ. 2553 รางวัลชนะเลิศการแข่งขันประกวดโครงงานมูลนิธิเปรม ติณสูลานนท์ ระดับภาค

พ.ศ. 2553 รางวัลเหรียญเงิน การแข่งขันอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์ ของ สสวท.

พ.ศ. 2553 รางวัลชนะเลิศการแข่งขันอัจฉริยภาพทางคณิตศาสตร์ สพฐ. ระดับชาติ

พ.ศ. 2553 รางวัลชนะเลิศ การแข่งขันคณิตศาสตร์ จากสมาคมคณิตศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

พ.ศ. 2553 รางวัลเหรียญเงิน การแข่งขันวิทยาศาสตร์โครงการพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์ จากสถาบัน

ส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

พ.ศ. 2553 รางวัลเหรียญทองแดงประเภทบุคคล และรางวัลเหรียญเงินประเภททีมการแข่งขันคณิตศาสตร์ระหว่างประเทศระดับประถมศึกษา ณ สาธารณรัฐฟิลิปปินส์

พ.ศ. 2553 เกียรติบัตร/โล่รางวัลนักเรียนผู้ทำชื่อเสียงให้กับประเทศไทยจากกระทรวงศึกษาธิการ

พ.ศ. 2554 รางวัลเหรียญการแข่งขันโครงงานหุ่นยนต์ในชีวิตประจำวัน สพฐ. ระดับชาติ

พ.ศ. 2554 เกียรติบัตรการแข่งขันผลงานสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์ คัดเลือกตัวแทนประเทศไทยรอบสุดท้ายไปแข่งขันในระดับนานาชาติ

