ช่วยครูสอนเลขให้เด็กสนุก ด้วยสื่อดิจิตอลคณิตศาสตร์ระดับประถม

นำเสนอเมื่อ : 21 ก.พ. 2554

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) โดยสาขาคณิต ศาสตร์ประถมศึกษา ได้พัฒนาสื่อดิจิตอลขึ้นมากว่า 50 รายการ เพื่อให้ครูคณิตศาสตร์ระดับประถมศึกษา นำไปใช้ประกอบกิจกรรมการเรียนรู้ในห้องเรียนให้มีความน่าสนใจ สนุกสนาน นักเรียนเข้าใจเนื้อหาที่กำลังเรียนได้มากกว่าเดิม

สสวท.จึงจัดการประกวด กิจกรรมการเรียนรู้คณิต ศาสตร์ ระดับประถมศึกษา โดยใช้สื่อดิจิตอล เมื่อเร็วๆ นี้ โดยมีคุณครูคณิตศาสตร์ ระดับประถมศึกษา ที่ผ่านการคัดเลือก 10 คน มาสาธิต การจัดกิจกรรมการเรียนรู้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ที่คุณครูได้ออกแบบไว้ มีนักเรียน 30 คนเข้ามาเรียนรู้

โดยสื่อดิจิตอลที่คุณครูเลือกมาจัดกิจกรรมเพื่อเข้าประกวด ได้แก่ นาฬิกา การหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก ลูกคิดครูเชอรี่ ทายทศนิยมสองตำแหน่ง และความสัมพันธ์ระหว่างเศษส่วนกับทศนิยม ซึ่งคุณครูแต่ละท่านต่างก็เตรียมกลเม็ด เทคนิค ลูกเล่นต่างๆ มาใช้สอนเด็กๆ วัยซนอย่าง เต็มที่

ผลการประกวดไม่มีผู้ได้รับรางวัลชนะเลิศ ส่วนรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 นาง อำพร วัฒนาพันธุ์ โรงเรียนบ้านทับใต้ จ.ประจวบคีรีขันธ์ รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 น.ส.อุทุมพร พรายอินทร์ โรงเรียนวัดทัพหลวง จ.อุทัยธานี รางวัลชมเชย น.ส.สุขฤทัย มีสุข โรงเรียนวัดลาดปลาดุก จ.นนทบุรี นางสุวรรณี ศิลาหมู่อม โรงเรียนวัดชลธาราสิงเห จ.นราธิ วาส นางจรรยา เนตรหิน โรงเรียนกลาโหมอุทิศ จ.นนทบุรี เป็นต้น

นางอำพร วัฒนาพันธุ์ ครูคณิตศาสตร์ ชั้น ป.2 โรงเรียนบ้านทับใต้ กล่าวว่า ภาคเรียนนี้นักเรียนต้องเรียนเรื่องนาฬิกาอยู่พอดี จึงนำแผนเดิมที่เคยมีอยู่แล้วมาปรับปรุงใหม่ แล้วส่งเข้าประกวด

โดยเทคนิคการสอนคณิตศาสตร์ ระดับประถมศึกษา คือ "เน้นปฏิบัติ ค่อยเป็นค่อยไป" สอนทีละน้อย พยายามให้นักเรียนปฏิบัติ สอนทีละเรื่อง เช่น สอนการบอกเวลาเป็นนาฬิกาเป็นชั่วโมงก่อน แล้วค่อยเป็นบอกนาที จากนั้นค่อยบอกเวลาเป็นนาฬิกาและนาทีรวมกัน

นางจรรยา เนตรหิน ครูคณิตศาสตร์ ชั้น ป.6 โรงเรียนกลาโหมอุทิศ กล่าวว่า สื่อดิจิตอลคณิตศาสตร์ช่วยครูได้เยอะ เด็กก็ชอบ โดยไม่จำเป็นต้องใช้สอนในห้องคอมพิวเตอร์ก็ได้ ใช้สื่อกับเครื่องฉายโปรเจ็กเตอร์เพียง 1 ตัว และคอมพิวเตอร์ 1 เครื่องก็เพียงพอแล้ว

นางสุวรรณี ศิลาหม่อม ครูคณิตศาสตร์ ชั้น ป.2 โรงเรียนวัดชลธาราสิงเห เล่าว่า เลือกนำเสนอสื่อลูกคิดครูเชอรี่ เพราะใช้ได้กับเนื้อหา ป.2 และยังนำเทคนิคที่ได้ไปขยายผลต่อให้ครูคณิตศาสตร์ 118 โรงเรียนในเขตพื้นที่การศึกษาที่สังกัดอยู่ด้วย ซึ่งสื่อดิจิตอลที่ สสวท.ผลิตขึ้นมีประโยชน์ทุกเรื่อง ใช้ในการสอนได้เป็นอย่างดี

อาจารย์สมเกียรติ เพ็ญทอง นักวิชาการสาขาคณิตศาสตร์ประถมศึกษา สสวท. กล่าวว่า การใช้สื่อดิจิตอลมีวิธีการใช้ที่หลากหลาย ตามความสะดวก และตามสภาพของทรัพยากรที่มีอยู่ คือ สามารถนำไปใช้ได้ทั้งการสาธิตผ่านจอใหญ่ หรือใช้คอมพิวเตอร์คนละเครื่อง หรือผู้เรียนใช้สื่อดิจิตอลเองที่บ้านหรือที่โรงเรียน

ผู้สนใจลองเข้าไปที่เว็บไซต์ www.ipst.ac.th มีสื่อดิจิตอลหลายเรื่องให้ได้นำไปทดลองใช้ ได้ผลอย่างไรแจ้งมาให้ สสวท. ทราบได้ทางอีเมล์ spent@ipst.ac.th