

## สพป.กระบี่ พัฒนาคู่มือสอนปฐมวัย โครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย เรื่องนำและเทคโนโลยี และการทำโครงงาน Learning Spiral

นำเสนอเมื่อ : 12 ก.ย. 2561

นางปราณี ก้องกาญจน์ภาส ศึกษานิเทศก์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากระบี่ เปิดเผยว่า เมื่อเร็ว ๆ นี้ กลุ่มนิเทศ ติดตาม และประเมินผลการจัดการศึกษา สพป.กระบี่ ได้จัดอบรมเชิงปฏิบัติการครูผู้สอนปฐมวัย โครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย เรื่องนำและเทคโนโลยี และการทำโครงงานด้วยการใช้ Learning Spiral โดยมีครูที่โรงเรียนเข้าร่วมโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยทุกรุ่น จำนวน 130 โรงเรียน ละ 1 คน เข้าร่วม เพื่อพัฒนาคู่มือสอนปฐมวัยให้มีความรู้ ความเข้าใจการสอนวิทยาศาสตร์สำหรับเด็กปฐมวัย เป็นการวางรากฐานให้นักเรียนฝึกการสังเกต รู้จักตั้งคำถาม และค้นหาคำตอบด้วยตนเอง เตรียมความพร้อมของเด็ก เมื่อเติบโตขึ้นเป็นนักวิทยาศาสตร์และวิศวกร หรือเป็นทรัพยากรบุคคลที่มีจิตวิทยาศาสตร์ และมีความรู้ทางวิทยาศาสตร์ที่จะขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมไทยต่อไปในอนาคต โดยแบ่งเป็น 10 กลุ่มอบรมรูปแบบเชิงปฏิบัติการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และฝึกปฏิบัติจริงจากฐานการเรียนรู้จำนวน 5 ฐานการเรียนรู้ ประกอบด้วย **ฐานแรก...** ลอยน้ำได้หรือไม่ได้ **ฐานที่สอง...** นำจิ้งจกน้ำเค็ม **ฐานที่สาม....** การกักเก็บน้ำ **ฐานที่สี่....** เรือแบบใดบรรทุกน้ำหนักได้มากที่สุด และ**ฐานที่ 5....** นาลน น้ำท่วม ในรูปแบบการทำโครงงาน Learning Spiral



ทั้งนี้ โครงการ Learning Spiral คือ การเรียนรู้แบบหมุนเวียน เป็นการเรียนการสอนที่นำเอาเนื้อหาเรื่องเดิม กลับมาสอนใหม่ เด็กจะได้เรียนเนื้อหาเดิมในบริบทใหม่ พวกเขาจะได้เรียนรู้เพิ่มเติมจากความแตกต่างของบริบทภายใต้แนวคิดหรือเนื้อหาเดิม การเรียนรู้แบบนี้จะทำให้เด็กเข้าใจเนื้อหาที่ถูกต้องได้ดียิ่งขึ้น ซึ่งดีกว่าการเรียนรู้แบบรูจริง (Mastery method) เพราะเวลาที่ครูจัดการเรียนการสอนวิธีการเรียนรู้แบบรูจริง (Mastery method) แมวาลักษณะกิจกรรมจะหลากหลายก็ตาม แต่เนื้อหาที่สอนยังเป็นเรื่องเดิม เด็กจะค่อย ๆ หมดความสนใจ ไม่กระตือรือร้นเหมือนตอนที่เจอกับเนื้อหาใหม่

ข่าว...พัชรี ชอบงาม / ภาพ...ปราณี ก้องกาญจน์ภาส