

# สพ.กระบี พัฒนาครูผู้สอนปฐมวัย โครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย เรื่องน้ำและเทคโนโลยี และการทำโครงงาน Learning Spiral

นำเสนอดเมื่อ : 12 ก.ย. 2561

นางปราณี กองกาญจนากาส ศึกษานิเทศก์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาระบี ปีดูเผยแพร่ เมื่อเร็ว ๆ นี้ กลุ่มนิเทศ ติดตาม และประเมินผลการจัดการศึกษา สพป. ระยะที่ ได้จัดอบรมเชิงปฏิบัติการครูผู้สอนปฐมวัย โครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์วนอย เรื่องน้ำและเทคโนโลยี และการทำโครงการด้วยการใช้ Learning Spiral โดยมีครูที่โรงเรียนเข้าร่วมโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์วนอยทุกรุ่น จำนวน 130 โรง ๆ ละ 1 คน เข้าร่วม เพื่อพัฒนาครูผู้สอนปฐมวัยให้มีความรู้ ความเข้าใจการสอนวิทยาศาสตร์สำหรับเด็กปฐมวัย เป็นการวางแผนรากฐานให้นักเรียนฝึกการสังเกต รู้จักตั้งคำถาม และค้นหาคำตอบโดยตนเอง เตรียมความพร้อมของเด็ก เมื่อเติบโตขึ้นเป็นนักวิทยาศาสตร์และวิศวกร หรือเป็นทรัพยากรบุคคลที่มีจิตวิทยาศาสตร์ และมีความรู้ทางวิทยาศาสตร์ที่จะขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมไทยต่อไปในอนาคต โดยแบ่งเป็น 10 กลุ่มอบรมรูปแบบเชิงปฏิบัติการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และฝึกปฏิบัติจริงจากฐานการเรียนรู้จำนวน 5 ฐานการเรียนรู้ ประกอบด้วย ฐานแรก... ลองน้ำไดหรือไม่ได ฐานที่สอง... นำจีดนำเค็ม ฐานที่สาม.... การกักเก็บนำ ฐานที่สี่.... เรื่อแบบไดบรรทุกน้ำหนักไดมากที่สุด และฐานที่ 5.... นำล่น นำท่วม ในรูปแบบการทำโครงการ Learning Spiral



ทั้งนี้ โครงการ Learning Spiral คือ การเรียนรู้แบบหมุนเวียน เป็นการเรียนการสอนที่นำเอาเนื้อหาเรื่องเดิม กลับมาสอนใหม่ เด็กจะได้เรียนเนื้อหาเดิมในบริบทใหม่ พากเข้าใจได้เรียนรู้เพิ่มเติมจากความแตกต่างของบริบทภาษา ได้แนวคิดหรือเนื้อหาเดิม การเรียนรู้แบบนี้จะทำให้เด็กเข้าใจเนื้อหาที่ถูกสอนได้ดียิ่งขึ้น ซึ่งถือว่าการเรียนรู้แบบรู้จริง (Mastery method) เพื่อรำลึกที่ครุจัดการเรียนการสอนวิธีการเรียนรู้แบบรู้จริง (Mastery method) แม้ว่าลักษณะกิจกรรมจะหลากหลายตาม แต่เนื้อหาที่สอนยังเป็นเรื่องเดิม เด็กจะค่อย ๆ หมุดความสนใจ ไม่กระตือรือร้นเหมือนตอนที่เจอกับเนื้อหาใหม่

ข่าว...พัชรี ชอบงาม / ภาพ...ปราณี กองกาญจนากส