



ข่าวประชาสัมพันธ์

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

114 สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2649-5005 ภายใน 5666
โทรศัพท์/โทรสาร 0-2258-0311

ข่าวจากหนังสือพิมพ์เดลินิวส์ ฉบับประจำวันพุธที่ 23 เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2550 หน้า

ศูนย์สารสนเทศและการประชาสัมพันธ์ ได้จัดระบบข่าวสิ่งพิมพ์ สนใจดูที่ได้ <http://news.swu.ac.th/newsclips/>

สอนเด็กให้คิดเป็นต้องให้เด็กลงมือปฏิบัติจริง

จากการประชุมระดมความเห็น เรื่องการวิจัยและพัฒนา นโยบายการส่งเสริมการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์ศึกษาของประเทศไทย ซึ่งจัดโดยสำนักงานสภาการศึกษา เมื่อเร็ว ๆ นี้ ผศ.สันติ ศรีประเสริฐ ผู้วิจัยได้นำเสนอผลงาน ว่า จากการศึกษาโรงเรียนต้นแบบที่จัดการสอนด้านวิทยาศาสตร์ศึกษาที่มีแนวปฏิบัติที่ดี (Best Practice) จำนวน 12 โรงทั่วประเทศ พบว่าปัจจัยที่นำไปสู่ความสำเร็จของทุกโรงเรียน เริ่มต้นที่กระบวนการคัดเลือกนักเรียนและครูที่มีความเข้มข้นเป็นพิเศษ ส่วนการจัดการเรียนรู้วิชาวิทยาศาสตร์ทุกโรงเรียนจะเน้นนักเรียนเป็นศูนย์กลาง สร้างโอกาสให้นักเรียนได้รับประสบการณ์ตรงด้วยกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ผ่านการทำโครงงานหรือการวิจัย เน้นการเชื่อมโยงความรู้ในห้องเรียนกับแหล่งเรียนรู้ชุมชน ภูมิปัญญาท้องถิ่น และภาคีเครือข่าย เพื่อให้หลักสูตรการเรียนรู้เป็น ไปอย่างเป็นองค์รวมกับความเป็นมนุษย์และสังคม ให้นักเรียนได้ลงมือปฏิบัติด้วยตนเองทุกขั้นตอน ตั้งแต่การศึกษาจุดประสงค์การทดลองล่วงหน้า การลงมือปฏิบัติจริง และสรุปผล โดยมีครูให้คำแนะนำเพิ่มเติม

ผศ.สันติ กล่าวต่อไปว่า สำหรับสิ่งที่แตกต่างที่พบ คือ ครูจะมีทักษะในการตั้งคำถามกระตุ้นความคิด เชื่อมโยงความรู้ในรูปแบบและความสามารถที่ไม่เหมือนกัน ซึ่งแสดงให้เห็นว่าการพัฒนาครูวิทยาศาสตร์ให้มีทักษะด้านการจัดการเรียนการสอนก็เป็นปัจจัยหนึ่งที่จะนำไปสู่ความสำเร็จในการพัฒนาวิทยาศาสตร์ศึกษาได้ สำหรับการประเมินผลนั้นจะเน้นผลสัมฤทธิ์ทางความคิด และทัศนคติเป็นสำคัญ อย่างไรก็ตาม ความสำเร็จที่เกิดขึ้นนี้ผู้บริหารโรงเรียนก็มีส่วนสำคัญเช่นกัน โดยผู้บริหารจะต้องเป็นผู้มีวิสัยทัศน์ที่ชัดเจน ทุ่มเท มีความเป็นผู้นำ มีความรู้และประสบการณ์ด้านวิทยาศาสตร์ศึกษา เชื่อมโยงเครือข่ายกับชุมชน สมาคมวิทยาศาสตร์ภาคอุตสาหกรรม และหน่วยงานภายนอกอื่น ๆ ได้เป็นอย่างดีด้วย.