

โซวเคสประสิทธิภาพเครื่องมือการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) ศูนย์พัฒนาระดับการศึกษาวิทยาศาสตร์ของเด็กไทยโดยการผลิตเครื่องออสซิลโลสโคป (Oscilloscope) ซึ่งเป็นเครื่องมือที่ใช้ประกอบการเรียนการสอนวิชาฟิสิกส์เป็นเครื่องแรก คิดค้นโดยคณาจารย์จากคณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาฟิสิกส์ สจล. เพื่อเพิ่มศักยภาพในการเรียนวิทยาศาสตร์ของเด็กไทยแก้ไขปัญหาด้านความรู้ความเข้าใจทางวิทยาศาสตร์ของเยาวชน ที่ยังคงอยู่ในอันดับรั้งท้ายของประเทศกลุ่มเอเชียดังผลสำรวจจากโครงการประเมินผลนักเรียนนานาชาติ หรือ PISA (Programme for International Student Assessment) ที่พบว่าผลการทดสอบวิทยาศาสตร์ของเด็กไทยต่ำกว่ามาตรฐานโดยมีระดับคะแนนอยู่ในอันดับที่ 50 จาก 65 ประเทศในกลุ่มเอเชีย

โดยคาดว่าจะอุปกรณ์ดังกล่าวจะช่วยเพิ่มศักยภาพการเรียนการสอนของครูและนักเรียนไทยสามารถแก้ปัญหาคาดแคลนของสื่อประกอบการเรียนการสอน และลดต้นทุนการนำเข้าเครื่องมือการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์จากต่างประเทศได้ราวๆ 10-20 เปอร์เซ็นต์ เข้าไปดูรายละเอียดได้ที่ www.pr.kmitl.ac.th 

